16. JAHRESTAGUNG
der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

25. - 28.09.2019

Labormedizin #moderndenken

Messe magdeburg

HAUPTPROGRAMM

www.dgkl2019.de

DGKL
Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

INHALTSVERZEICHNIS

Organisation 3
Schirmherrschaften & Gäste 4
Wissenschaftlicher Beirat 5
Grußworte 8
Tagesübersicht Donnerstag 14
Tagesübersicht Freitag 15
Tagesübersicht Mittwoch & Samstag 16
Eröffnungsveranstaltung 20
Wissenschaftliches Programm 25
- Donnerstag, 26.09.2019 26
- Freitag, 27.09.2019. 49
- Samstag, 28.09.2019 73

Vorsitzenden- und Referentenverzeichnis 78
Sektions- und AG-Treffen 82
Geführte Posterwalks 86
Autorenverzeichnis Poster 112
Sponsoren 118
Transparenzvorgabe. 120
Ausstellerverzeichnis und Ausstellungsplan 124
Rahmenprogramm 128
Allgemeine Informationen 132
- Übersichtsplan und Anreise 134
- Bahn Spezial. 137
- Preisverleihungen 139
- Teilnahmegebühren 142

DGKL Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

VERANSTALTER
Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V. (DGKL)

GESCHÄFTSSTELLE (BONN)
Friesdorfer Straße 153, 53175 Bonn
Tel. +49 (0) 228 / 926895-255
Fax +49 (0) 228 / 926895-27
geschaeftsstelle@dgkl.de

GESCHÄFTSSTELLE (BERLIN)
Alt-Moabit 96a · 10559 Berlin
Tel.: +49-(0)30 / 394054-15
berlin@dgkl.de

PRÄSIDIUM
Univ.-Prof. Dr. med. Matthias Nauck
Vizepräsident
Univ.-Prof. Dr. med. Harald Renz
Schriftführer
Prof. Dr. Dr. med. Michael Vogeser
Schatzmeister
Prof. Dr. Dr. med. Thomas Demant
Weitere Mitglieder
Dr. rer. nat. Jürgen Hallbach
Prof. Dr. med. Mariam Klouche

TAGUNGSPRÄSIDENT
Univ.- Prof. Dr. med.
Berend Isermann

Universitätsklinikum Magdeburg AöR
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
Leipziger Str. 44 · 39120 Magdeburg
(bis 31.07.2019)

Universitätsmedizin Leipzig
Institut für Laboratoriumsmedizin,
Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik
(ab 01.08.2019)

www.dgkl.de

KONGRESSSEKRETARIAT
Prof. Dr. Uta Ceglarek
Universitätsmedizin Leipzig
Institut für Laboratoriumsmedizin,
Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik
uta.ceglarek@medizin.uni-leipzig.de

Dr. Katrin Borucki
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
katrin.borucki@med.ovgu.de

m:con VISION INTO CONVENTIONS

KONGRESSORGANISATION
m:con – mannheim:congress GmbH
Rosengartenplatz 2 · 68161 Mannheim
www.mcon-mannheim.de

PROJEKTLEITUNG
Roman Kopf
Tel.: +49(0)621 / 41 06-372
Fax: +49(0)621 / 41 06-80 372
roman.kopf@mcon-mannheim.de

REGISTRATION MANAGEMENT
Sabrina Steder
m:con – mannheim:congress GmbH
Tel.: +49(0)621 / 41 06-199
Fax: +49(0)621 / 41 06-80 199
sabrina.steder@mcon-mannheim.de

SCHIRMHERRSCHAFTEN & GÄSTE

INDUSTRY MANAGEMENT – AUSSTELLUNG / SPONSORING / SYMPOSIEN

Esther Mertlbauer
Tel. +49 (0)621 / 4106-151
Fax +49 (0)621 / 4106 80-151
esther.mertlbauer@mcon-mannheim.de

HOTELZIMMERRESERVIERUNG

Hotel Reservation Service (HRS)
www.dgkl2019.de/teilnehmer/hotelbuchung/

SCIENTIFIC PROGRAMME MANAGEMENT

Laura Truzzolino
Tel.: +49(0)621 / 41 06-103
Fax: +49(0)621 / 41 06-80103
laura.truzzolino@mcon-mannheim.de

LEITTHEMA 16. DGKL JAHRESTAGUNG 2019

„Labormedizin #**m**odern**d**enken

SCHWERPUNKTE DER DGKL JAHRESTAGUNG 2019

- Moderne Diagnostik als Grundlage der individualisierten Medizin
- Zellbasierte Diagnostik
- Microfluidics in der Labormedizin
- Hämophilie und Hämostaseologie
- Digitalisierung im Gesundheitssystem
- Infektionsserologie im Kontext der personalisierten Medizin

SCHIRMHERRSCHAFTEN

SACHSEN-ANHALT
Ministerium für Arbeit, Soziales und Integration

www.ms.sachsen-anhalt.de

Petra Grimm-Benne,
Ministerin für Arbeit, Soziales und Integration des Landes Sachsen-Anhalt

EFLM
EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE

www.efcclm.eu

European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

IFCC
International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

www.ifcc.org

International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)

WORLD ASSOCIATION OF SOCIETIES OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE
PARIS 1947
WASPaLM

www.waspalm.org

World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine (WASPaLM)

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Ahmad-Nejad, Parviz,
Prof. Dr. med., Witten-Herdecke

Aufenanger, Johannes,
Prof. Dr. med., Ingolstadt

Bauer, Matthias,
Prof. Dr. med., Ludwigshafen

Hannsjörg, Baum
Prof. Dr. med., Ludwisgburg

Bidlingmaier, Martin
Prof., München

Biemann, Ronald
Dr., Leipzig

Bietenbeck, Andreas
Dr. med., München

Birschmann, Ingvild
Priv.-Doz. Dr. med., Bad Oeynhausen

Borucki, Katrin
Dr., Magdeburg

Brand, Korbinian
Prof. Dr. med., Hannover

Bühling, Frank
Prof. Dr. med., Dresden

Burkhardt, Ralph
Prof. Dr. med., Regensburg

Ceglarek, Uta
Prof. Dr. rer. nat., Leipzig

Chavakis, Triantafyllos
Prof. Dr. med., Dresden

Danckwardt, Sven
Prof. Dr. med., Mainz

Demant, Thomas
Prof. Dr. med., Dresden

Fiedler, Georg Martin
Prof. Dr. med., Bern

Findeisen, Peter
Prof., Heidelberg

Fischer, Andreas
Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg

Fraunberger, Peter
Prof. Dr. med., Feldkirch

Friedrich, Alex
Prof. Dr. med., Groningen

Gessner, Andre
Prof., Regensburg

Häcker, Georg
Prof. Dr. med., Freiburg

Haferlach, Thorsten
Prof. Dr. med., München

Hallbach, Jürgen
Dr. rer. nat., München

Hersberger, Martin
Prof. Dr. med., Zürich

Hoffmann, Georg
Prof. Dr. med., Grafrath

Holdenrieder, Stefan
Prof. Dr. med., München

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Holdt, Lesca Miriam
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat, München

Hunfeld, Klaus-Peter
Prof. Dr. med., Frankfurt

Isermann, Berend
Prof. Dr. med., Leipzig

Junker, Ralf
Prof. Dr. med., Kiel

Kessler, Harald
Prof. Dr., Graz

Kessler, Anja
Dr., Bonn

Kiehntopf, Michael
Priv.-Doz. Dr. med. Dr. rer. nat., Jena

Klawonn, Frank
Prof., Ostfalia

Kleinridders, André
Dr., Potsdam

Klouche, Mariam
Prof. Dr. med., Bremen

Knabbe, Cornelius
Prof. Dr. med., Bad Oeynhausen

Kohse, Klaus P.
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat., Oldenburg

Kratzsch, Jürgen
Prof. Dr. rer. nat., Leipzig

Lackner, Karl
Prof. Dr. med., Mainz

Lämmle, Bernhard
Prof., Mainz

Lichtinghagen, Ralf
Prof. Dr. rer. nat., Hannover

Ludwig, Jochen
Dr., Sindelfingen

Luppa, Peter
Prof. Dr. med., München

Nauck, Matthias
Prof. Dr. med., Greifswald

Neumaier, Michael
Prof. Dr. med., Mannheim

Nofer, Jerzy-Roch
Prof. Dr. med., Münster

Orth, Matthias
Priv.-Doz. Dr. med., Stuttgart

Peetz, Dirk
Prof. Dr. med., Berlin

Peter, Andreas
Prof. Dr. med., Tübingen

Petersmann, Astrid
Priv.-Doz. Dr. med., Greifswald

Rapp, Erdmann
Dr., Magdeburg

Rauh, Manfred
Prof. Dr. rer. nat., Erlangen

Renné, Thomas
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat, Hamburg

Renz, Harald
Prof. Dr. med., Marburg

Ruland, Jürgen
Prof. Dr. med., München

Sack, Ulrich
Prof. Dr. med., Leipzig

Schimanski, Sven
Dr. med., Bayreuth

Schirmacher, Peter
Prof. Dr. med., Heidelberg

Schlüter, Dirk
Prof. Dr. med., Hannover

Schuff-Werner, Peter
Prof. Dr. med., Rostock

Siegert, Gabriele
Prof. Dr. med., Dresden

Spannagl, Michael
Prof. Dr. med., München

Stoffel-Wagner, Birgit
Prof. Dr. med., Bonn

Streichert, Thomas
Priv.-Doz. Dr. med., Köln

Tauber, Rudolf
Prof. Dr. med., Berlin

Teupser, Daniel
Prof. Dr. med., München

Thiery, Joachim
Prof. Dr. med., Leipzig

Uhr, Manfred
Priv.-Doz. Dr. Dr. med., München

Vogeser, Michael
Prof. Dr. med., München

von Ahsen, Nico
Prof. Dr. med., Göttingen

von Eckardstein, Arnold
Prof. Dr. med., Zürich

Walter, Ulrich
Prof. Dr. med., Mainz

Wieland, Eberhard
Prof. Dr. med., Stuttgart

Winter, Christof
Dr. Dr. med., München

GRUSSWORT DES TAGUNGSPRÄSIDENTEN

**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,**

„Labormedizin #moderndenken“ – unter diesem Motto findet vom 25. bis 28. September 2019 in den Messehallen Magdeburg die 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (DGKL) statt, zu der ich Sie als Kongresspräsident schon heute ganz herzlich einlade.

Das Kongressmotto **„Labormedizin #modernden**ken“ ist angelehnt an das 100-jährige Bauhaus Jubiläum in Sachsen-Anhalt in 2019. Das Bauhaus steht bis heute für kühne, rationale und funktionale Entwürfe. Städte wie Magdeburg, Dessau und Halle sind geprägt von dieser Stilrichtung – aber das Bauhaus hat unser Denken weltweit nachhaltig verändert. In ihrer schlichten, einfachen Form sind die Produkte des Bauhauses eine gestalterische Revolution. Die Form ordnet sich komplett der Funktionalität unter oder anders: „form follows function“.

Einen ganz ähnlichen Ansatz verfolgt die moderne Labordiagnostik im medizinischen Alltag. Die Laboratoriumsmedizin stellt sich den aktuellen Fragestellungen und überzeugt durch klare Konzepte zur Lösung von Problemen im Sinne der Interdisziplinarität in der Medizin und zum Wohle der Patienten. Die Labormedizin hat sich in den letzten Jahrzehnten deutlich weiterentwickelt. Basierend auf diesen Erfahrungen werden wir auch die weiteren Entwicklungen mit rationalen und funktionellen Antworten meistern. So können wir auch in Zukunft sicherstellen, dass die Labormedizin die notwendigen Antworten für eine personalisierte Medizin im Kontext des demographischen Wandels und der Zunahme der Zivilisationskrankheiten liefern wird. Hierbei werden Laborärzte, Naturwissenschaftler und Medizinisch-Technische Assistenten zusammen die Antworten für die ärztlichen Kollegen aus allen Bereichen liefern.

Die Lösungskonzepte für die aktuellen und zukünftigen Aufgaben in der Diagnostik werden die Labormediziner in enger Kooperation mit starken Partnern der Wissenschaft, den anderen Bereichen der Medizin und der Industrie bereitstellen. Diese Interaktionen sind wichtig für kühne, rationale und funktionale Entwürfe für die diagnostische Zukunft.

Wir, die Mitglieder der DGKL, und alle weiteren Teilnehmer, werden miteinander und mit Kollegen aus anderen Fächern und der Industrie bei der 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin in Magdeburg diese Aufgaben besprechen. Folgende Themenschwerpunkte spiegeln dies wieder:

- Moderne Diagnostik als Grundlage der individualisierten Medizin
- Zellbasierte Diagnostik
- Microfluidics in der Labormedizin
- Hämophilie und Hämostaseologie
- Digitalisierung im Gesundheitssystem

GRUSSWORT DES TAGUNGSPRÄSIDENTEN

Der Kongress wird ein Forum für einen Austausch mit Klinikern und Wissenschaftlern sein und somit die Möglichkeit für Kooperationen und Netzwerkbildung bieten. Diese Interaktionen werden von Ihrer aktiven Teilnahme am Kongress profitieren. Daher freue ich mich schon heute, Sie zur 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin in der Otto-Stadt Magdeburg begrüßen zu dürfen. Als Kongresspräsident freue ich mich auf Ihre Beiträge und Ideen und blicke erwartungsvoll diesem gemeinsamen Kongress in Magdeburg entgegen.

Mit freundlichen Grüßen Ihr
Univ.-Prof. Berend Isermann
Tagungspräsident

TAGUNGSPRÄSIDENT
Univ.-Prof. Berend Isermann

GRUSSWORT DER MINISTERIN

Liebe Kongressteilnehmerinnen und -teilnehmer,

über die Ausrichtung Ihrer 16. Jahrestagung in Magdeburg freue ich mich sehr und übe hierfür gern das Patronat aus.

Das Motto Ihrer Tagung #**m**odern**d**enken nimmt Sachsen-Anhalts Landes-Slogan auf und passt gut zu dieser Stadt. So war Magdeburg im 16. Jahrhundert ein Zentrum der Reformation, sagte sich als erste Großstadt der Erde vom Katholizismus los und gilt heute als Hort des Protestantismus. Auch nach der Wende hat sie sich immer wieder neuen Herausforderungen mit innovativen Lösungsansätzen stellen müssen. Dazu gehört auch die enge Vernetzung zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. Mit Erfolg, denn im Jahr 2012 hatte sich die Landeshauptstadt nach einer Wirtschaftsstudie sogar zur dynamischsten Großstadt Deutschlands entwickelt. Nicht zuletzt ergeben bereits die Initialen des Tagungsmottos Magdeburgs Autokennzeichen. Neben dem Dom als Wahrzeichen der Otto-Stadt darf ich auf die „Grüne Zitadelle" als das letzte von Friedensreich Hundertwasser entworfene Bauwerk oder das Wasserstraßenkreuz Magdeburg aufmerksam machen.

Eine alternde Gesellschaft – in Ostdeutschland sind deren Wirkungen noch deutlicher als anderenorts zu erkennen – führt zu einer steigenden Nachfrage nach medizinischen Leistungen und damit auch zu einem wachsenden Bedarf an medizinischen Laborleistungen. An mehr als zwei Drittel aller Diagnosen sind Laboruntersuchungen beteiligt. Somit leistet die Laboratoriumsmedizin einen wichtigen Beitrag zur Qualitätsverbesserung von Diagnostik und Therapie. Es ist außerordentlich lobenswert, dass sich die DGKL als gemeinnützige Fachgesellschaft mit Nachdruck für die Qualitätssicherung in der Laboratoriumsmedizin einsetzt. So werden über das Referenzinstitut für Bioanalytik verschiedene Ringversuche für eine Vielzahl von Laboruntersuchungen zur externen Qualitätssicherung mit hoher Kompetenz angeboten.

Allerdings führt erfahrungsgemäß auch ein Teil der beauftragten laboratoriumsmedizinischen Untersuchungen zu keinem klinisch relevanten Erkenntnisgewinn. Im Hinblick auf hohe Qualität und Patientensicherheit wäre daher zu hinterfragen, ob entsprechende Aufträge im Einzelfall auch tatsächlich notwendig sind. Ziel sollte es daher sein, Überdiagnostik und Fehlanforderungen durch fachlich begründete Beratungen der anfordernden Ärztinnen und Ärzte entgegenzuwirken. Die Fachärztin bzw. der Facharzt für Laboratoriumsmedizin und die Klinische Chemikerin bzw. der Klinische Chemiker haben daher – gerade auch künftig – ihre Berechtigung.

Die digitale Kommunikation und Vernetzung zwischen Ärztin bzw. Arzt und Labor ist gelebte Praxis. Die Digitalisierung wird sich weiterentwickeln. Medienbrüche, beispielsweise durch die Befundübermittlung per Grafiken oder die Abrechnung auf Papier, wird es künftig nicht mehr geben.

GRUSSWORT DER MINISTERIN

Hier steht das Gesundheitswesen insgesamt, insbesondere mit der Einführung der elektronischen Patientenakte und der dazugehörigen Telematik-Infrastruktur, vor großen Herausforderungen.

Auch in diesem Jahr soll der renommierte Förderpreis für Biochemische Analytik der DGKL während der Jahrestagung verliehen werden. Mit der Teilnahme an diesem Kongress wünsche ich Ihnen viele neue Erkenntnisse sowie einen konstruktiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch im Sinne einer gelingenden Kooperation im Gesundheitswesen.

Herzlichst
Petra Grimm-Benne
Ministerin für Arbeit, Soziales und Integration des Landes Sachsen-Anhalt

MINISTERIN
Petra Grimm-Benne

GRUSSWORT DES REKTORS DER OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT, MAGDEBURG

Liebe Kongressteilnehmerinnen und Kongressteilnehmer!

Es freut mich ganz außerordentlich, Sie, die Teilnehmer des größten deutschen in vitro Diagnostikkongresses, hier in Magdeburg begrüßen zu dürfen. Die medizinische Fakultät ist ein wichtiger Bestandteil der Otto-von-Guericke Universität, ausgewiesen durch eine hervorragende Patientenversorgung und Forschung. Die Bedeutung der in vitro Diagnostik für die Patientenversorgung ist unbestritten.

Zugleich stellt die stark automatisierte und Technologie-getriebene in vitro Diagnostik eine wichtige Verbindung zu einem wichtigen Forschungsgebiet der Otto-von-Guericke Universität – der Medizintechnik. Die Labormedizin hat vorgelebt, wie der Fortschritt in der Medizintechnik zur Verbesserung sowohl der Qualität als auch der Effektivität der Patientenversorgung genutzt werden kann.

Das Motto des Kongresses: „Labormedizin #**m**odern**d**enken greift diesen Aspekt auf, spiegelt aber vor allem auch wieder, dass dieser Anspruch weiterhin im Fach aktiv gelebt wird. Insofern freut es mich, dass Sie im Bauhausjahr zum Kongress Ihrer Fachgesellschaft nach Sachsen-Anhalt, dem Ursprungsland des Bauhauses, kommen. Das Bauhaus steht exemplarisch für modernes Denken als Grundlage für einen zukunftsorientierten Wandel. Sie werden sich hier in Magdeburg über die neuen Entwicklungen im Bereich der labormedizinischen Diagnostik austauschen, und dabei auf wichtige Zukunftsgebiete, wie neue Technologien zur Einzelzellanalytik oder EDV-basierten diagnostischen Algorithmen, eingehen, die die Zukunft der Medizin mitgestalten werden.

Ich wünsche Ihnen hier in Magdeburg informative Kongresstage und vor allem schöne Stunden in der geschichtsträchtigen Otto-Stadt an der Elbe!

Ihr
Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan
Rektor der OVGU

Rektor der OVGU
Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan

TAGESÜBERSICHT – DONNERSTAG, 26.09.2019

Uhrzeit	Raum Meyer	Raum Holthusen	Raum Röntgen	Raum Werner	Aktionsbühne/Halle 2
07:00					
08:00		**Frühstückssitzung** Gerinnungsanalytik: schwierige Werte, … S. 26			
08:30					
09:00	**Symposium 1** Aktuelle Entwicklungen in der Hämostaseologie	**Symposium 2** Proteomics	**Symposium 3** The future of NGS in experimental and clinical Microbiology	**BDL-Symposium** Medizinische und strategische Ansätze zur Weiterentwicklung und Optimierung der labormedizischen…	
09:30					
10:00	S. 27	S. 28	S. 29	S. 30	
10:15					
10:30	**Symposium 4** AG Junges Labor	**Symposium 5** Kardiale Biomarker – Update	**Symposium 6** Aktuelle Verbundprojekte in der DGKL	**Sondersymposium** Neugeborenen-Screening	
11:00	S. 31	S. 31	S. 32	S. 33	
11:30	PAUSE Besuch der Industrieausstellung in Halle 2				**Posterkurzvorträge I** S. 34
11:45					**Breaking News** S. 35
12:00	**Plenarsitzung 1**	**Plenarsitzung 2**			
12:30					
12:45	S. 36	S. 36			
13:00	PAUSE Besuch der Industrieausstellung in Halle 2				**Posterkurzvorträge II** S. 37
13:30					
13:15					
14:00	**Lunch-Symposium 1** Elevate your performance. Advance patient care.	**Lunch-Symposium 2** Das Zusammenspiel von Gerinnungsmedikamenten und…	**Lunch-Symposium 3** NMR-Technologie in der Labordiagnostik – neue Aspekte		
14:30					
14:45	S. 37	S. 38	S. 39		
15:00					**Posterkurzvorträge III** S. 40
15:30	**Geführte Posterwalks 1–4 / S. 88**				
15:45					
16:00					
16:30	**Symposium 7** Liquordiagnostik	**Symposium 8** Insulin / Diabetes-Forschung: Aktuelle Entwicklungen	**Symposium 9** Biobanking: Perspektiven und Herausforderungen	**BNLD-Symposium** Wie weit geht der Verantwortungsbereich des Labors?	
17:00					
17:30	S. 42	S. 42	S. 44	S. 45	
18:00	**Get Together in der Industrieausstellung** S.48				
18:30					
19:00					
22:00					

TAGESÜBERSICHT – FREITAG, 27.09.2019

Uhrzeit	Raum Meyer	Raum Holthusen	Raum Röntgen	Raum Werner	Aktionsbühne/Halle 2
07:30					
08:00					
08:30					
09:00	**Symposium 10** POCT-Diagnostik: Trend und Zukunftsstrategien **S. 50**	**Symposium 11** Glyco-based biomarkers in laboratory diagnostics **S. 51**	**Symposium 12** 2019 – Update Endokrinologische Diagnostik **S. 52**	**Symposium 13** AG Leitlinien **S. 53**	
09:30					
10:00					
10:15					
10:30	**a.u.la.-Symposium** Update gynäkologische Endokrinologie **S. 54**	**Symposium 14** Precision Medicine in Allergy and Asthma **S. 55**	**Symposium 15** Microbiome Signatures - Update 2019 **S. 56**	**Session der Preisträger** **S. 57**	**Podiumsdiskussion** Lehre und Ausbildung **S. 57**
11:00					
11:30	**PAUSE** **Besuch der Industrieausstellung in Halle 2**				**Posterkurzvorträge IV** **S. 58** **Breaking News** **S. 58**
11:45					
12:00	**Plenarsitzung 3**				
12:30					
12:45	**S. 59**				
13:00	**PAUSE** **Besuch der Industrieausstellung in Halle 2**				**Posterkurzvorträge V** **S. 59**
13:30					
13:15					
14:00	**Lunch-Symposium 4** Wie künstliche Intelligenz das klinische Labor verändert **S. 60**	**Lunch-Symposium 5** Diabetes-Diagnostik – Update 2019 **S. 61**	**Lunch-Symposium 6** Perspektiven der diagnostischen Durchflusszytometrie **S. 62**	**Lunch-Symposium 7** Spezialdiagnostik in der Routine: Alzheimer... **S. 63**	
14:30					
14:45					**Posterkurzvorträge VI** **S. 64**
15:00					
15:30	**Geführte Posterwalks 5–6 / S. 96**				
15:45					
15:50					
16:00					
16:30	**Symposium 17** Rili-BÄK 2019 **S. 65**	**Symposium 18** Single-cell analysis **S. 66**	**Symposium 19** Data mining im Labor **S. 67**	**Symposium 20** Externes Qualitätsmanagement; Ringversuch und mehr – ein Ausblick **S. 68**	
17:00					
17:30					
17:45					
19:00	**DGKL Mitglieder Versammlung** **S. 71**				
20:00					
23:00	**Gesellschaftsabend in der Festung Mark** **S. 71**				

TAGESÜBERSICHT – MITTWOCH, 25.09.2019 & SAMSTAG, 28.09.2019

Mittwoch, 25. September

14:30 – **15:30**

Messe Magdeburg, Haus 7, Seminarraum 4

Praktischer Kurs: Therapeutisches Drug Monitoring und klinisch-toxikologische Analytik
S. 24

18:00 – **23:00**

Jahrtausendturm, Magdeburg

Eröffnungsveranstaltung im Jahrtausendturm, Magdeburg
S. 21

Samstag, 28. September

08:30 – **13:30**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Campus Medizinische Fakultät

09:00
09:30
10:00
10:30
11:00
11:30
12:00
12:30
13:00
13:05

Praktische Kurse
S. 74

MITTWOCH, 25.09.2019
EINLASS: 18:00 / BEGINN: 18:30
ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG IM JAHRTAUSENDTURM

Festredner: Prof. Dipl.-Ing. Architekt Johannes Ringel
Titel: Der Mensch im Bauhaus. Menschliche Proportionen und Wahrnehmung als Gestaltprinzip für Architektur und Stadtplanung

Die Eröffnung der 16. Jahrestagung findet im Jahrtausendturm, Wahrzeichen des Elbauenparks Magdeburgs statt.

Musikalisch begleitet wird die Eröffnung von Ligamentum Vocale, dem akademischen Chor der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg unter der künstlerischen Leitung von Stefan Gericke. Dieser stimmgewaltige Chor wird die Außenhaut des Jahrtausendturms zum vibrieren bringen.

Höhepunkt der Kongresseröffnung im 100. Jubiläumsjahr des Bauhauses ist der Festvortrag von Johannes Ringel, Professor für Städtebau an der Universität Leipzig. In seinem Impulsvortrag greift er die Ideen und Konzepte von Le Corbusier und Neufert auf. So erläutert er, wie das Bauhaus und seine Vordenker eine neue, anthropozentrische Architektur entwickelten, die heute nichts von ihrer Faszination eingebüßt hat. Sie ist die Basis für die Einbauküche im IKEA-Katalog ebenso wie für die Großbausiedlungen der Nachkriegszeit – aber auch für einen neuen Städtebau. Und sie kann uns dabei helfen, den Stadtraum der Zukunft wieder möglichst menschengerecht zu gestalten.

Die Jahrestagung wird seitens der Politik unterstützt. Wir freuen uns über die Teilnahme von Frau Ministerin Petra Grimm-Benne und Tino Sorge, MdB.

Der Startschuss für die 16. Jahrestagung der DGKL e.V. fällt in einem besonderen Rahmen. Freuen Sie sich auf einen inspirierenden Auftakt für die bevorstehenden Kongresstage.

Veranstaltungsort: Jahrtausendturm, Elbauenpark Magdeburg
Einlass über Eingang zum Elbauenpark angrenzend zu Messegelände / Eingang West.

Bitte berücksichtigen Sie: Von der ÖPNV-Haltestelle Elbauenpark/Messegelände bzw. dem Messeparkplatz sind es **ca. 15 min. Fußweg zum Jahrtausendturm.** Ein Shuttle-Service mit begrenztem Sitzkontingent ist eingerichtet.

ERÖFFNUNG & KURSPROGRAMM

MITTWOCH 25.09.2019

MITTWOCH, 25.09.2019

RAHMENPROGRAMM

18:00 – 23:00 Uhr
Jahrtausendturm

Eröffnungsveranstaltung

Eröffnung
Univ.-Prof. Dr. med. Berend Isermann
Tagungspräsident

Grußworte

Petra Grimm-Benne
Ministerin für Arbeit, Soziales und Integration
des Landes Sachsen-Anhalt

Tino Sorge
CDU Bundestagsabgeordneter für den Wahlkreis Magdeburg

Prof. Dr. med. Matthias Nauck
Präsident der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie
und Laboratoriumsmedizin e.V.

Prof. Dr. med. Michael Neumaier
Präsident der European Federation for Laboratory Medicine

Verleihung des Preises Biochemische Analytik
Laudatio: Prof. Dr. med. Matthias Nauck

Grußwort Sarstedt AG & Co. KG
Rainer Schuster, Vorstand Vertrieb / Forschung & Entwicklung

Preisträgervortrag Biochemische Analytik

Weitere Preisverleihungen
Gábor–Szász–Preis
Felix-Hoppe-Seyler-Preis
Ivar-Trautschold-Nachwuchsförderpreis

Festvortrag
Prof. Dipl.-Ing. Johannes Ringel
Direktor des Instituts für Stadtentwicklung
und Bauwirtschaft an der Wirtschaftswissenschaftlichen
Fakultät der Universität Leipzig
Geschäftsführender Gesellschafter der RKW Architektur

Musikalische Umrahmung
Chor Ligamentum vocale

MITTWOCH, 25.09.2019

KURS

14:00 – 15:30 Uhr

Seminarraum 4

Therapeutisches Drug Monitoring und klinisch-toxikologische Analytik

Vorsitz: W. Steimer (München)

Inhalt: In den letzten Jahren ist unter anderem aufgrund der Resistenzentwicklung vieler Keime das Interesse an einem Monitoring nicht nur der klassischerweise gemessenen Aminoglykoside und Glykopeptide, sondern auch an der Messung von beta-Lactam Konzentrationen, vor allem bei Intensivpatienten mit schweren Infektionen, stark gestiegen. Eine Reihe von Laboratorien bieten entsprechende Messungen mittlerweile an. Dies soll einerseits eine ausreichende Therapie der Patienten sicherstellen und andererseits der multiplen Resistenzentwicklung entgegenwirken. Der Workshop beschäftigt sich sowohl mit analytischen und präanalytischen, als auch mit klinischen Aspekten des Monitorings von beta-Lactam-Antibiotika

Zielgruppe: Alle in der Labordiagnostik Tätigen wie z.B. Laborärzte, Klinische Chemiker, MTAs, CTAs und andere, außerdem Ärzte und Wissenschaftler

Kursgebühr: 30,- EUR für Mitglieder / 50,- EUR für Nichtmitglieder

14:00 **Antibiotika: Meropenem & Co. – Methodik und Ringversuche**
H. Schneider (München)

14:30 **Beta-lactam Antibiotika – TDM im Praxistest – Vorteile des Monitoring freier Antibiotika-Konzentrationen am Beispiel Flucloxacillin**
S. Rehm (Basel)

15:00 **TDM „neuer“ und „neuer alter“ Antibiotika – klinische Evidenz.**
R. Höhl (Nürnberg)

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

DONNERSTAG 26.09.2019

DONNERSTAG, 26.09.2019

FRÜHSTÜCKSSITZUNG

07:00 – 09:00 Uhr

Maritim Hotel

Gerinnungsanalytik: schwierige Werte, einfache Antworten

Vorsitz: I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

Inhalt: Die Session ist in 3 Teile unterteilt die sich mit unterschiedlichen Themen befassen. Es werden Ursachen einer verlängerten PTT behandelt, sowie das Vorgehen und die Interpretation bei der Diagnostik eines von Willebrand-Syndroms. Des Weiteren wird die Diagnostik des APS Thema der Session sein.

Ziele: Die Interpretation von hämostaseologischen Laborbefunden kann in manchen Situationen eine Herausforderung darstellen. Wir wollen anhand von 3 Themen aus Sicht von Experten Hilfestellungen anbieten, mit denen komplexe hämostaseologische Befunde leichter verstanden werden können. Ein breiteres Wissen in der hämostaseologischen Analytik bietet im klinischen Setting eine Verstärkung des interdisziplinären Austausches zwischen Labor und Klinik.

Zielgruppe: Klinische Chemiker und Labormediziner

Gebühr: Kostenfrei (bereits ausgebucht)

Anreise: Maritim Hotel (siehe Seite 137)

07:00 **Verlängerte PTT – was kann das sein?**
T. Eller (Bad Salzuflen)

07:40 **Von Willebrand Diagnostik – wann, wie, was?**
O. Tiebel (Dresden)

08:20 **APS und der Rote-Hand-Brief - eine Herausforderung für das Labor?**
I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

SYMPOSIUM 1

08:30 – 10:00 Uhr
Raum Meyer

Aktuelle Entwicklungen in der Hämostaseologie

Vorsitz: T. Renné (Hamburg), B. Lämmle (Mainz)

Inhalt: In dem Hämostase-Symposium werden moderne Aspekte der Pathophysiologie, Labordiagnostik und Therapie von Gefäß- und Blutgerinnungserkrankungen vorgestellt. Wir freuen uns auf vier ausgewiesenen Experten, die einen Überblick und ihre eigenen Forschungsergebnisse zu Hämostase beeinflussenden Medikamenten, dem Hereditären Angioödem, dem Plasmakallikrein-Mangel und der Lymphangiogenese präsentieren.

08:30 **Diagnostik von neuen Hämostasemedikamenten**
B. Pötzsch (Bonn)

08:50 **Diagnostik von Hereditären Angioödemen**
M. Magerl (Berlin)

09:10 **Plasmakallikrein Defizienz: Diagnostik, Genetik und Klinik**
H. Rossmann (Mainz)

09:30 **Novel Matrix Stiffness-regulated Genes in Vascular Morphogenesis, Homeostasis and Disease**
M. Frye (Hamburg)

09:50 **Diskussion**

09:53 **PO-77 / FV-02**
Diagnostic approach to von Willebrand disease with special consideration of von Willebrand factor propeptide (vWF:pp): a new, rapid and specific vWF:pp ELISA
O. Tiebel (Dresden)

DONNERSTAG, 26.09.2019

SYMPOSIUM 2

08:30 – 10:00 Uhr
Raum Holthusen

Proteomics

Vorsitz: U. Ceglarek (Leipzig), P. Findeisen (Heidelberg)

Inhalt: In dem Symposium werden wir den Weg der MS-basierten Proteomanalyse von der hochparallelisierten Forschungsmethode zur gezielten Routineanwendung vorstellen und diskutieren.

08:30 **Massenspektrometrie-basierte Proteinquantifizierung**
A. Sickmann (Dortmund)

08:48 **Diskussion**

08:50 **V-02**
Drug Monitoring von therapeutischen Antikörpern
N. Scheffe (Heidelberg)

09:08 **Diskussion**

09:10 **V-03**
Quantitative apolipoprotein profiling by LC-MS/MS-results from the Leipzig Heart study
J. Dittrich (Leipzig)

09:28 **Diskussion**

09:30 **Multi-plex Targeted Quantitative Proteome Profiling – the Proximity Extension Assay platform**
T. Köck (Mainz)

09:48 **Diskussion**

09:50 **PO-52 / FV-01**
Identification of a urate crystal recognition molecule in human body fluids by mass spectrometry
K. Neumann (Hannover)

09:57 **Diskussion**

SYMPOSIUM 3

08:30 – 10:00 Uhr

Raum Röntgen

The future of NGS in experimental and clinical Microbiology

Vorsitz: A. Friedrich (Groningen), D. Schlüter (Hannover)

Inhalt: Inhalt des Symposiums ist eine Übersicht und Diskussion über den aktuellen Stand und die Perspektiven der Integration von Metagenom- und NGS-Techniken in die mikrobiologische Diagnostik, inklusive des Nutzens von Mikrobiom-Analysen mittels Next-Gen-basierter Technologien. Der aktuelle und potentielle Wert dieser Techniken, auch im Vergleich zu konventioneller Diagnostik, wird in einer Panel-Diskussion kritisch hinterfragt.

08:30
Investigating the interplay of microbiota and host: From bugs to phenotypes
T. Strowig (Braunschweig)

08:50
Diagnostic Metagenomics - A Computational, Big Data Approach to Tackle the Threat of Infectious Diseases
R. Schlaberg (Salt Lake City)

09:10
V-04
Next generation sequencing: first diagnostic one-stop shop in personalised clinical microbiology
J. Rosen (Groningen)

09:30
PO-41 / FV-03
Personalisierte Antibiotika-Therapie bei kritisch kranken Patienten
D. Pohlers (Chemnitz)

09:37
Round Table Discussion

DONNERSTAG, 26.09.2019

BDL-SYMPOSIUM

08:30 – 10:00 Uhr

Raum Werner

Medizinische und strategische Ansätze zur Weiterentwicklung und Optimierung der labormedizischen Versorgung

Vorsitz: M. Heins (Osnabrück), B. Wiegel (Passau)

Inhalt: Nehmen Sie über die Kernbereiche der Laboratoriumsmedizin hinaus Impulse für Ihre Berufstätigkeit auf und informieren sie sich zur Zukunftssicherung des Fachgebiets. Der BDL freut sich auf Sie!

08:30

Calcium Isotopenbestimmung zur Diagnostik der Osteoporose. Ein neues Verfahren aus der maritimen Biochemie in Zusammen arbeit von Geomar, Prof. Eisenhauer, Helmholz Institut, Universität Kiel und Osteolabs GmbH

T. Lorentz (Kiel)

09:00

Resistenztestung - Reform des SIR-Bewertungsschemas und andere Neuigkeiten vom NAK/EUCAST

S. Schimanski (Bayreuth)

09:20

Laboratoriumsmedizin - eine Lagebestimmung aus der Sicht des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte

A. Bobrowski (Lübeck)

09:50

Die Strategie der ärztlichen Diagnostikfächer für gleichwertige Versorgungsstandards in Stadt und Land

J. Michalke (Berlin)

SYMPOSIUM 4

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Meyer

AG Junges Labor

Vorsitz: R. Biemann (Leipzig), E. Hameister (München)

Inhalt: Durch innovative Methoden zu neuen Erkenntnissen. Nachwuchswissenschaftler stellen neue methodische Ansätze im Kontext aktueller Forschungsarbeit vor.

10:15

V-05
System diagnostics of the human gut microbiome using metaproteome analysis of fecal samples.
R. Heyer (Magdeburg)

10:37

Characterization of Early-Onset Inflammatory Bowel Disease in X-Linked Proliferative Disease Type 2 (XIAP-Deficiency)
A. Wahida (München)

SYMPOSIUM 5

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Holthusen

Kardiale Biomarker – Update

Vorsitz: K. Kappert (Berlin), R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)

10:15

Update und Vergleich verschiedener Algorithmen in der Diagnostik des akuten Myokardinfarktes
T. Nestelberger (Basel)

10:37

NTproBNP und BNP bei Herzinsuffizienz: Wertigkeit bei HFrEF und HFpEF
B. Pieske (Berlin)

DONNERSTAG, 26.09.2019

SYMPOSIUM 6

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Röntgen

Aktuelle Verbundprojekte in der DGKL

Vorsitz: J. Ruland (München), B. Isermann (Leipzig)

Inhalt: In diesem Symposium werden aus der Labormedizin koordinierte und durch die DFG geförderte Konsortien vorgestellt, welche interdisziplinär langfristige und aufwendige Forschungsvorhaben in den Bereichen Immunologie, Onkologie und Metabolismus bearbeiten.

10:15	**Einleitung** B. Isermann (Leipzig)
10:17	**SFB 1335: Aberrant Immune Signals in Cancer** J. Ruland (München)
10:29	**Diskussion**
10:32	**TR-SFB: Nukleinsäure-Immunität** C. Günther (Dresden)
10:44	**Diskussion**
10:47	**GRK 2408: Maladaptive Prozesse und physiologische Barrieren** B. Isermann (Leipzig)
10:57	**Diskussion**

SONDERSYMPOSIUM

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Werner

Neugeborenen-Screening

Vorsitz: K. Kohse, K. Mohnike (Magdeburg)

Inhalt: Vom Guthrie-Test 1962 zum erweiterten Neugeborenscreening 2019 - in diesem Symposium wird es um den "state of the art", neue Daten und klinische Ergebnisse beim Screening auf konnatale Stoffwechselerkrankungen, Immundefekte oder Mukoviszidose gehen.

10:15	**Update – Perspektiven im Neugeborenscreening – wohin geht die Reise** O. Blankenstein (Berlin)
10:27	**Diskussion**
10:30	**Was bringt das Screening nach der Einführung** P. Mirtschink (Dresden)
10:42	**Diskussion**
10:45	**Erste Evaluationsdaten 2019 zum Screening auf angeborene Immundefekte** S. Rönicke (Magdeburg)
10:57	**Diskussion**

PRESSEKONFERENZ

11:15 – 11:45 Uhr
Seminarraum 3

Pressekonferenz

DONNERSTAG, 26.09.2019

KURZVORTRAG

11:15 – 11:27 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Posterkurzvorträge I

Vorsitz: K. Kohse (Oldenburg)

Kongress für Laboratoriumsmedizin 2018 ©Ben van Skyhawk

Inhalt: Im Rahmen der Bewertung der eingereichten wissenschaftlichen Beiträge werden durch den wissenschaftlichen Beirat besonders interessante Beiträge, neben der Präsentation als Poster, auch für eine Kurzpräsentation ausgewählt. Für die Präsentation dieser Beiträge ist ein separater Bereich in der Halle 2 eingerichtet. Auch ist ein eigenes Zeitfenster im Programm dafür vorgesehen.

11:15

PO-10 / PV-01
Biotin interference in high-sensitivity in-vitro diagnostics – Analysis of field safety notices published by the BfArM in Germany
J. Hannig (Bonn)

11:21

PO-01 / PV-02
Using metabolite profiling to unravel potential quality indicators to assess a delayed sample processing in serum
S. Heiling (Jena)

BREAKING NEWS

11:30 – 11:45 Uhr

Aktionsbühne - Halle 2

Die Zukunft der Elektrophorese – Hochdurchsatz leicht gemacht
Vorsitz: J. Becker (Fulda)

Sponsor: sebia

DONNERSTAG, 26.09.2019

PLENARSITZUNG 1

11:45 – 12:45 Uhr
Raum Meyer

Plenarsitzung 1
Vorsitz: K. Lackner (Mainz), U. Ceglarek (Leipzig)

Inhalt: Es wird zunächst der Stand der Technik dargestellt und eine Reihe aktueller Anwendungsbeispiele der klinischen Proteomforschung präsentiert. Abschließend werden derzeitige Limitierungen und zukünftige Anwendungen diskutiert.

11:45
V-06
Proteomics / LC-MS/MS
A. Sickmann (Dortmund)

12:15
CytoF
H. Mei (Berlin)

PLENARSITZUNG 2

11:45 – 12:45 Uhr
Raum Holthusen

Plenarsitzung 2
Vorsitz: D. Teupser (München), H. Baum (Ludwigsburg)

11:45
Kardiale Labordiagnostik
S. Blankenberg (Hamburg)

12:30
Diskussion

KURZVORTRAG

13:00 – 13:12 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Posterkurzvorträge II

Vorsitz: M. Bauer (Ludwigshafen)

13:00

PO-18 / PV-03
The p21-mediated and senescence-associated hyperglycemic memory in diabetic nephropathy is therapeutically amendable
A. Elwakiel (Magdeburg)

13:06

PO-49 / PV-04
Newborn screening for severe combined immune deficiencies – a pilot study prior the nationwide implementation
T. Winter (Greifswald)

LUNCH-SYMPOSIUM 1

13:15 – 14:45 Uhr
Raum Meyer

Elevate your performance. Advance patient care.

Vorsitz: J. Buschmann (Krefeld)

13:15

MDW – A New Early Sepsis Indicator: Performance in Clinical Trials and Case Studies
K. Bicking (Hackensack)

13:45

Diskussion

14:00

Take Control with DxA 5000: an Innovative Automation Solution to Deliver Superior Workflow and Delivery of Healthcare
T. Coulson (High Wycombe)

14:30

Diskussion

Sponsor:

BECKMAN COULTER
Move healthcare forward.

DONNERSTAG, 26.09.2019

LUNCH-SYMPOSIUM 2

13:15 – 14:15 Uhr

Raum Holthusen

Das Zusammenspiel von Gerinnungsmedikamenten und -diagnostik in der Antikoagulation und Hämophilie

Vorsitz: U. Scholz (Leipzig), M. Spannagl (München)

13:15

NOAKs - Welcher Test macht wann Sinn? Welche Einflüsse auf Routineparameter sind zu beachten?
U. Scholz (Leipzig)

13:45

Emicizumab - Erfordert ein neuer Wirkmechanismus auch neue Testmethoden?
M. Spannagl (München)

Sponsor: Roche

LUNCH-SYMPOSIUM 3

13:15 – 14:45 Uhr

Raum Röntgen

NMR-Technologie in der Labordiagnostik – neue Aspekte

Vorsitz: A. Petersmann (Greifswald), M. Spraul (Rheinstetten)

13:15	**Eröffnung** R. Leiminger
13:20	**^{1}H-NMR-Spektroskopie in der Laboratoriumsmedizin** A. Petersmann (Greifswald)
13:45	**NMR-Analyse von menschlichen Körperflüssigkeiten unter strengen Qualitätskriterien in der klinischen Chemie und Labormedizin** M. Spraul (Rheinstetten)
14:10	**^{1}H NMR approaches to metabolomics: from sample quality assessment to disease fingerprinting/profiling** P. Turano (Florenz)
14:35	**Diskussion**

Sponsor: BRUKER

DONNERSTAG, 26.09.2019

KURZVORTRAG

14:45 – 14:57 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Posterkurzvorträge III

Vorsitz: L. Holdt (München)

14:45

PO-31 / PV-05
A fast and sensitive assay for detection of rejection after solid organ or stem cell transplantation
F. Häuser (Mainz)

14:51

PO-42 / PV-06
„Ubiquitous Pharmacogenetics“ (UPGx): das Europäische Projekt zur klinischen Implementierung von pharmakogenetischem Expertenwissen mittels digitaler Lösungen
D. Steinberger (Frankfurt am Main)

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Analytische Qualität, Labormanagement und Digitalisierung – 1

Details siehe Seite 86

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Analytische Qualität, Labormanagement und Digitalisierung – 2

Details siehe Seite 90

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Endokrinologie, Stoffwechsel und Herz/Kreislauf – 1

Details siehe Seite 92

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Endokrinologie, Stoffwechsel und Herz/Kreislauf – 2

Details siehe Seite 94

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:50 Uhr
Posterareal - Halle 2

Molekulare Diagnostik

Details siehe Seite 96

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:50 Uhr
Posterareal - Halle 2

Therapeutisches Drug Monitoring und Pharmakogenetik + Pädiatrische Labormedizin Varia

Details siehe Seite 99

DONNERSTAG, 26.09.2019

SYMPOSIUM 7

16:00 – 17:30 Uhr
Raum Meyer

Liquordiagnostik

Vorsitz: M. Uhr (München), P. Lange (Göttingen)

Inhalt: Die Besonderheiten des Zusammenspiels von Präanalytik, analytischen Verfahren (Multiparameteranalytik) und Befundung in der Liquoranalytik werden in dem Symposium dargestellt und an Befundbeispielen geübt.

16:00 **Multiparameteranalytik Liquor, Grundlagen und integrieter Gesamtbefund**
M. Uhr (München)

16:50 **Befundungsübung ausgewählter Fälle**
P. Lange (Göttingen)

SYMPOSIUM 8

16:00 – 17:30 Uhr
Raum Holthusen

Insulin/Diabetes-Forschung: Aktuelle Entwicklungen

Vorsitz: A. Peter (Tübingen), A. Kleinridders (Nuthetal)

Inhalt: Für das Symposium haben wir renommierte Wissenschaftler gewinnen können, die mit eigenen Daten darstellen werden, wie eine Pathophysiologie-basierte Diagnostik eine zielgerichtete Prävention und verbesserte Therapie von Typ 1 und Typ 2 Diabetes ermöglicht.

16:00 **Neue Therapiekonzepte in der Diabetologie: quo vadis?**
S. Schmid (Lübeck)

16:20 **Diskussion**

16:25	**Pathophysiologie-basierte Reklassifikation des Diabetes** R. Wagner (Tübingen)
16:45	**Diskussion**
16:50	**Aktuelle Studien zur Früherkennung und Prävention des Typ 1 Diabetes** P. Achenbach (München)
17:10	**Diskussion**
17:15	**PO-17 / FV-04** **The p21-mediated and senescence driven hyperglycemic memory in diabetic nephropathy is therapeutically amendable** S. Zimmermann (Magdeburg)
17:22	**Diskussion**

DONNERSTAG, 26.09.2019

SYMPOSIUM 9

16:00 – 17:30 Uhr

Raum Röntgen

Biobanking: Perspektiven und Herausforderungen Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pathologie (DGP)

Vorsitz: M. Kiehntopf (Jena), J. Haybäck (Magdeburg)

16:00
Präzise Bestimmung der internen zirkadianen Uhr aus einer einzelnen Blutprobe – Bedeutung für das Biobanking
A. Kramer (Berlin)

16:20
Biobanking in Deutschland: Bereit für die Zukunft?
M. Hummel (Berlin)

16:40
IVDR - Der Nutzen von Biobanken aus Herstellersicht
V. Liebenberg (Hilden)

17:00
Entwicklung von Werkzeugen zur automatisierten Selektion und qualitätskontrollierten Sammlung klinischer Proben im Healthcare Integrated Biobanking
M. Kiehntopf (Jena)

17:15
V-07
Biobanken-assoziierte Bedingungen und ihr Einfluss auf die Biostabilität von klinisch relevanten Biomarkern nach 5 Jahren Lagerung
R. Baber (Leipzig)

BNLD-SYMPOSIUM

16:00 – 17:30 Uhr

Raum Werner

Wie weit geht der Verantwortungsbereich des Labors?

Vorsitz: R. Lichtinghagen (Hannover)

Inhalt: Wie weit geht der Einflussbereich des Labors? – Etwas provokant besagt der Titel, dass mit der Einflussnahme auf den Prozess der Laborbefunderstellung ab dem Zeitpunkt der Blutentnahme ein enger Kontakt zu den jeweiligen Einsendern ein absolutes Muss ist und ferner dazu beiträgt, eine positive Wahrnehmung des Labors in der Klinik zu verbessern.

16:00

V-08
Patient Blood Management
J. Aufenanger (Ingolstadt)

16:35

Erkenntnisgewinn aus Präanalytikschulungen
I. Kulikowski (Nümbrecht)

17:05

V-09
Entwicklung und Aufbau einer POCT e-Learning Lösung zur Nutzer-Rezertifizierung
R. Bikker (Hannover)

DONNERSTAG, 26.09.2019

RAHMENPROGRAMM

17:30 – 22:00 Uhr
Halle 2

Get together in der Industrieausstellung

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

FREITAG 27.09.2019

FREITAG, 27.09.2019

SYMPOSIUM 10

08:30 – 10:00 Uhr
Raum Meyer

POCT-Diagnostik: Trend und Zukunftsstrategien

Vorsitz: P. Luppa (München), T. Streichert (Köln)

Inhalt: Dieses Symposium widmet sich dem Spannungsfeld von neuartigen Technologien und klinischen Applikationen von POCT. Wir erwarten dabei einen spannenden wissenschaftlichen Austausch zu analytischen Grundlagen, IT-Themen und neuen klinisch-diagnostischen Anwendungen des POCT.

08:30	**Einsatz von Viskoelastometrie in der Intensivmedizin** M. Spannagl (München)
08:50	**Diskussion**
08:55	**V-12** **Abgeleitete Diabetes-Parameter beim Einsatz von kontinuierlichen Glucose-Messverfahren** G. Freckmann (Ulm)
09:10	**Diskussion**
09:15	**POCT und IT-Sicherheit** T. Streichert (Köln)
09:35	**Diskussion**
09:40	**Anforderungen der Notfallmedizin an die patientennahe Labordiagnostik** P. Petersen (Frankfurt am Main), W. Huber (München)
09:55	**Diskussion**

SYMPOSIUM 11

08:30 – 10:00 Uhr
Raum Holthusen

Glyco-based biomarkers in laboratory diagnostics

Vorsitz: R. Tauber (Berlin), E. Rapp (Magdeburg)

Inhalt: Laboruntersuchungen zum Nachweis pathologischer Veränderungen der Glycosylierung von Glycoproteinen und -lipiden haben dank neuer analytischer Methoden zunehmende diagnostische Bedeutung. Das Symposium gibt einen Überblick über wichtige neue Glycosylierungsbiomarker mit Schwerpunkt Autoimmunerkrankungen, Onkologie und seltene Krankheiten.

08:30
V-10
Congenital Disorders of Glycosylation (CDG)
C. Thiel (Heidelberg)

08:48
Glycan biomarkers in autoimmune diseases
V. Blanchard (Berlin)

09:06
V-10
Altered glycosylation in cancer – diagnostic and therapeutic applications
C. Reis (Porto)

09:26
Glyco Liver Profile: the first clinically available diagnostic glycomics test detects those (compensated) cirrhosis patients at risk for developing HCC.
N. Callewaert (Gent)

09:46
Longitudinal Studies for Personalized Diagnostics
E. Rapp (Magdeburg)

FREITAG, 27.09.2019

SYMPOSIUM 12

08:30 – 10:00 Uhr
Raum Röntgen

2019 – Update Endokrinologische Diagnostik

Vorsitz: M. Bidlingmaier (München), H. Baum (Ludwigsburg)

08:30	**LCMS in der Diagnostik anaboler Steroide** M. Thevis (Köln)
08:52	**Diskussion**
08:57	**Update Androgene: Neue Metaboliten in der Diagnostik** N. Reisch (München)
09:19	**Diskussion**
09:24	**Steroide im Speichel: Was ist sinnvoll?** H. Wallaschofski (Erfurt)
09:46	**Diskussion**
09:51	**PO-72 / FV-05** **Mass spectrometry based quantification of plasmaproteins** N. Scheffe (Heidelberg)
09:58	**Diskussion**

SYMPOSIUM 13

08:30 – 10:00 Uhr
Raum Werner

AG Leitlinien

Vorsitz: W. Hofmann (München), J. Aufenanger (Ingolstadt)

Inhalt: In der Sitzung wird die Arbeitsgemeinschaft Medizinischer Fachgesellschaften (AWMF) über aktuelle Themen und Brennpunkte der AWMF berichten. Anschließend wird der Stand der aktuellen S2K Leitlinie „Rationelle Labordiagnostik zur Abklärung akuter Nierenschädigungen und progredienter Nierenerkrankungen“ mit den Schwerpunkten GFR und akutes Nierenversagen sowie die aktuelle Arbeit und der Stand zur S2K Leitlinie „Prä-analytik“ diskutiert.

08:30	**AWMF, aktuelle Themen, Brennpunkte.** M. Nothacker (Marburg)
08:55	**Diskussion**
09:00	**Interdisziplinäre S2k-Leitlinie „rationelle Labordiagnostik zur Abklärung akuter Nierenschädigungen und progredienter Nierenerkrankungen"** H. Frank (Starnberg)
09:25	**Diskussion**
09:30	**V-13** **S2k Leitlinie Präanalytik, Labor** M. Orth (Stuttgart), J. Aufenanger (Ingolstadt)
09:55	**Diskussion**

FREITAG, 27.09.2019

A.U.LA.-SYMPOSIUM

10:15 – 11:00 Uhr

Raum Meyer

Update gynäkologische Endokrinologie

Vorsitz: J. Ludwig (Sindelfingen)

Inhalt: Es werden Fragestellungen vorgestellt und diskutiert, die aus der frauenärztlichen Praxis an den Laborarzt herangetragen werden, wie Fragen zur Abklärung der Fertilität, Adipositas und Thrombophilie.

10:15	**V-15** **Kontrazeption bei Thrombophilie** G. Kappert (Duisburg)
10:27	**Diskussion**
10:30	**Weibliche Fertilitätsstörung bei Adipositas** N. von Ahsen (Bremen)
10:42	**Diskussion**
10:45	**Familienplanung und AMH** J. Ludwig (Sindelfingen)
10:57	**Diskussion**

SYMPOSIUM 14

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Holthusen

Precision Medicine in Allergy and Asthma

Vorsitz: C. Skevaki (Marburg)

Inhalt: Allergien und Asthma sind Volkskrankheiten. Der Krankheit liegen ganz unterschiedliche endotypische Pathomechanismen zugrunde. Mit den Werkzeugen der Präzisionsmedizin lassen sich diese Pathomechanismen heute herausarbeiten und es stehen schon erste endotypspezifische innovative Medikamente zur Verfügung (insbesondere sogenannte Biologika), die schon jetzt zum Einsatz kommen. Damit wird ein neues Kapitel der medizinischen Diagnostik und Versorgung aufgeschlagen.

10:15 **Biomarkers for molecular endotypes and asthma phenotypes**
C. Skevaki (Marburg)

10:33 **Diskussion**

10:37 **Therapeutische Strategien unter Berücksichtigung der neuen monoklonalen Antikörper**
J. Schreiber (Magdeburg)

10:55 **Diskussion**

FREITAG, 27.09.2019

SYMPOSIUM 15

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Röntgen

Microbiome Signatures – Update 2019

Vorsitz: H. R. Burkhardt (Regensburg), A. Gessner (Regensburg)

Inhalt: Das Mikrobiom des Menschen spielt eine wichtige Rolle für zahlreiche Erkrankungen des Menschen. Neue Erkenntnisse zur Rolle des Mikrobioms bei der multiplen Sklerose und der aktuelle Stand der Mikrobiomdiagnostik mittels Next Generation Sequencing (NGS) werden diskutiert.

10:15	**V-16** **Mikrobiomdiagnostik: Aktuelle Möglichkeiten und Probleme** A. Gessner (Regensburg)
10:33	**Diskussion**
10:37	**Gut Flora as trigger of autoimmunity** G. Krishnamoorthy (Martinsried)
10:55	**Diskussion**

SYMPOSIUM 16

10:15 – 11:00 Uhr
Raum Werner

Session der Preisträger

Vorsitz: B. Isermann (Leipzig), M. Nauck (Greifswald)

10:15	**"Felix-Hoppe-Seyler-Preis"** **Innovative POCT-Technologien – Revolutionäre Produkte und ihr Einfluss auf Diagnostik, Prozessoptimierung und Digitalisierung**
10:27	**Diskussion**
10:30	**"Gábor–Szász–Preis"** **Kontrolle des Stoffwechsels durch Blutgefäße**
10:42	**Diskussion**
10:45	**"Ivar-Trautschold-Nachwuchsförderpreis"** **Tumor suppressive signaling in T cell lymphoma**
10:57	**Diskussion**

PODIUMSDISKUSSION

10:15 – 11:00 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Lehre und Ausbildung

Vorsitz: M. Vogeser (München), K. Borucki (Magdeburg)

FREITAG, 27.09.2019

KURZVORTRAG

11:09 – 11:27 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Posterkurzvorträge IV

Vorsitz: J. Nofer (Münster)

11:09
PO-53 / PV-07
Tissue factor pathway inhibitor primes monocytes for antiphospholipid antibody-induced thrombosis
N. Müller-Calleja (Mainz)

11:15
PO-54 / PV-08
CD248 regulates ER stress in diabetic nephropathy
S. Krishnan (Magdeburg)

11:21
PO51 / PV-09
Thrombomodulin regulates platelet and extracellular vesicle mediated sterile inflammation in the placenta
S. Kohli (Leipzig)

BREAKING NEWS

11:30 – 11:45 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Digitalisierung in der Klinischen Chemie

Vorsitz: W. Stier (Neckargemünd)

Sponsor: Ortho Clinical Diagnostics

PLENARSITZUNG 3

11:45 – 12:45 Uhr
Raum Meyer

Plenarsitzung 3

Vorsitz: J. Thiery (Leipzig), A. Fischer (Heidelberg)

11:45

V-17
Liquid biopsy: Latest advances and future challenges
E. Lianidou (Athen)

12:15

V-18
Thermodynamisch inspirierte Biomarker: Helfen uns Konzepte von Wettervorhersagen und der Klimamodellierung in der Medizin?
R. Balling (Belval)

KURZVORTRAG

12:54 – 13:12 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Posterkurzvorträge V

Vorsitz: K. Brand (Hannover)

12:54

PO-55 / PV-10
Role of evolutionary conserved cold shock protein YB-1 in unidirectional glomerular tubular communication in diabetic kidney disease
R. Rana (Magdeburg)

13:00

PO-59 / PV-11
Uremia-induced microglial activation promotes IL-1beta dependent neuronal dysfunction independent of the canonical caspase-1- dependent NLRP 3-inflammasome
S. Zimmermann (Magdeburg)

FREITAG, 27.09.2019

LUNCH-SYMPOSIUM 4

13:15 – 14:45 Uhr

Raum Meyer

Wie künstliche Intelligenz das klinische Labor verändert

Vorsitz: M. Bäßler (Eschborn)

13:15	**Die Zukunft der künstlichen Intelligenz im diagnostischen Labor** M. Bäßler (Eschborn)
13:30	**Städtisches Klinikum Braunschweig – Transformation in die digitale Zukunft** R. Goldschmidt (Braunschweig)
13:50	**Digitale Technologien in Medizin und Versorgung – Herausforderungen und Chancen** P. Geller (Heidelberg)
14:10	**Klinische Entscheidungsunterstützung der nächsten Generation** G. Schütte (Eschborn)
14:30	**Fragen und Antworten**

Sponsor: SIEMENS Healthineers

LUNCH-SYMPOSIUM 5

13:15 – 14:45 Uhr
Raum Holthusen

Diabetes-Diagnostik – Update 2019

Vorsitz: P. Luppa (München)

13:15	**Begrüßung und Eröffnung** P. Luppa (München)
13:20	**HbA1c in der Diabetesdiagnose und Verlaufskontrolle: Vorteile, Fallstricke und Lösungen** E. Schleicher (Tübingen)
13:50	**Diskussion**
14:05	**Die Rolle von HbA1c, Lipiden und Nierenfunktions-parametern bei der Kontrolle des Diabetes-Managements** S. Reger-Tan (Essen)
14:35	**Diskussion**

Sponsor: nova biomedical

FREITAG, 27.09.2019

LUNCH-SYMPOSIUM 6

13:15 – 14:45 Uhr

Raum Röntgen

Perspektiven der diagnostischen Durchflusszytometrie

13:15	**Durchflusszytometrie in der immunologischen und hämatologischen Diagnostik – quo vadis?** O. Frey (Berlin)
14:00	**Diskussion**
14:15	**Neue Perspektiven für den Workflow in der klinischen Durchflusszytometrie** M. Rieks (Norderstedt)

Sponsor: sysmex

LUNCH-SYMPOSIUM 7

13:15 – 14:45 Uhr

Raum Werner

Spezialdiagnostik in der Routine: Alzheimer und ein neuer Hepatitismarker

Vorsitz: P. Jagiello (Hannover)

13:15	**Demenz vom Alzheimertyp - der illustrative Fall** D. Bittner (Magdeburg)
13:25	**Diskussion**
13:30	**Neurochemische Demenzdiagnostik mit Erlangen Score: Interpretation und Perspektiven** P. Lewczuk (Erlangen)
14:00	**Diskussion**
14:10	**Nutzen von HBcrAg bei der Behandlung von Patienten mit HBV-Infektion** B. Maasoumy (Hannover)
14:40	**Diskussion**

Sponsor: FUJIREBIO

FREITAG, 27.09.2019

KURZVORTRAG

14:45 – 14:57 Uhr
Aktionsbühne - Halle 2

Posterkurzvorträge VI

Vorsitz: I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

14:45

PO-78 / PV-12
Platelet-derived growth factor receptor β regulation during development of myelofibrosis
F. Kramer (Berlin), K. Kappert (Berlin)

14:51

PO-79 / PV-13
Methylation in the Phospholipase A2 Receptor Promoter Region in Childhood Acute Lymphoblastic Leukaemia
M. Friedemann (Dresden)

SYMPOSIUM 17

16:00 – 17:20 Uhr
Raum Meyer

Rili-BÄK 2019

Vorsitz: M. Nauck (Greifswald), K. Pick (Berlin)

Inhalt: Im Rahmen der Weiterentwicklung der Rili-BÄK wurden die allgemeinen Vorgaben zum Qualitätsmanagementsystem Teil A aktualisiert und Begriffe, wie die "dokumentierte Information" und der Peer-Review als Alternative zum internen Audit aufgenommen. Die Tabelle B1 wurde um zahlreiche Analyte erweitert, beim HbA1c die medizinischen Anforderungen an die Messqualität berücksichtigt, der Bereich Liquor systematisch überarbeitet und das Trockenblut mit Messgrößen aus dem Neugeborenenscreening als weiteres Untersuchungsmaterial neu aufgenommen. Darüber hinaus erfolgten Anpassungen in den Teilen B2 und B3 sowie C bis E.

16:00 **Allgemeine Überlegungen zur Überarbeitung der Rili-BÄK**
M. Nauck (Greifswald)

16:20 **Diskussion**

16:25 **V-19**
Erweiterung der Rili-BÄK Tabelle B1 mit Messgrößen ohne Ringversuchspflicht
K. Pick (Berlin)

16:45 **Diskussion**

16:50 **Veränderungen der Qualitätssicherungskriterien für die Liquordiagnostik. Fokussierung auf klinisch relevante Messbereiche.**
M. Uhr (München)

17:00 **Diskussion**

17:05 **Kriterien für die Qualitätssicherung im Neugeborenenscreening. Ergebnisqualität im Trockenblut.**
U. Ceglarek (Leipzig)

17:15 **Diskussion**

FREITAG, 27.09.2019

SYMPOSIUM 18

16:00 – 17:30 Uhr
Raum Holthusen

Single-cell analysis

Vorsitz: M. Neumaier (Mannheim), T. Chavakis (Dresden)

Inhalt: In diesem Symposium werden Beispiele der weitreichenden Möglichkeiten der Einzel-Zell-Sequenzierung für die klinische Forschung und die zukünftige Diagnostik besprochen.

16:00	**Revisiting the myeloid cell space - one cell at a time** A. Schlitzer (Bonn)
16:25	**Diskussion**
16:30	**Single Cell RNA Sequencing reveals monocyte subpopulations expressing variable immune receptors** T. Fuchs (Mannheim)
16:55	**Diskussion**
17:00	**(Un-)supervised learning of cell population structure from single-cell snapshot data** M. Claassen (Zürich)
17:25	**Diskussion**

SYMPOSIUM 19

15:50 – 17:30 Uhr
Raum Röntgen

Data mining im Labor

Vorsitz: F. Klawonn (Braunschweig), C. Winter (München)

Inhalt: In dem Symposium werden wir uns der Frage annehmen, wie die computerbasierte Analyse großer Labordatenmengen einen Mehrwert für Diagnostik und Forschung generieren kann.

15:50	**Adding laboratory data to the clinical data warehouse at Inselspital – LOINC and beyond** A. Leichtle (Bern)
16:10	**Diskussion**
16:15	**V-21** **Applying machine learning to bio-specimen – how epigenetic modification can reveal tissue sample classification** A. Tolios (Wien)
16:35	**Diskussion**
16:40	**Mass-spectrometric profiling of cerebrospinal fluid reveals metabolite biomarkers for CNS involvement in varicella zoster virus reactivation** F. Pessler (Hannover)
17:00	**Diskussion**
17:05	**Introduction of a Laboratory Based Decision Support System to Increase Patients Safety (AMPEL)** T. Kaiser (Leipzig)
17:25	**Diskussion**

FREITAG, 27.09.2019

SYMPOSIUM 20

16:00 – 17:30 Uhr

Raum Werner

Externes Qualitätsmanagement ; Ringversuch und mehr – ein Ausblick

Vorsitz: M. Spannagl (München), W. Geilenkeuser (Bonn)

Inhalt: Die wachsenden Anforderungen an die Qualität in der Labormedizin sind Ansporn und Herausforderung für die EQA-Anbieter. Ziel ist es, die Aussagekraft labormedizinischer Ergebnisse durch Qualitätssicherung zu optimieren – für etablierte Untersuchungen sowie für ganz neue Entwicklungen.

16:00 **Einleitung/Ankündigung**

16:10 **Formulating a useful EQA for basophil testing**
H. Hoffmann (Aarhus C)

16:30 **West-Nil-Virus Epizootie in Deutschland: Relevanz für die Humandiagnostik**
J. Schmidt-Chanasit (Hamburg)

16:50 **Möglichkeiten zur individuellen Therapiebegleitung mit Knochenumbauparametern?**
H. Siggelkow (Göttingen)

17:10 **HbA1c und RiliBÄK- eine Erfolgsgeschichte**
P. Kaiser (Düsseldorf)

FREITAG, 27.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Inflammation, Infektion und Autoimmunerkrankungen – 1

Details siehe Seite 104

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Inflammation, Infektion und Autoimmunerkrankungen – 2

Details siehe Seite 106

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Leitlinien und diagnostische Pfade + Metobolom/Lipidom/Proteom/Glykom = Omics

Details siehe Seite 108

FREITAG, 27.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Onkologie, Hämatologie und Hämostaseologie – 1

Details siehe Seite 110

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Onkologie, Hämatologie und Hämostaseologie – 2

Details siehe Seite 112

FREITAG, 27.09.2019

RAHMENPROGRAMM

17:45 – 19:00 Uhr
Raum Meyer

DGKL – Mitgliederversammlung

RAHMENPROGRAMM

20:00 – 23:00 Uhr

Gesellschaftsabend in der Festung Mark, Magdeburg

Details siehe Seite 131

KURSPROGRAMM

SAMSTAG 28.09.2019

SAMSTAG, 28.09.2019

KURS

08:30 – 13:05 Uhr

Universität Magdeburg
Bibliothek 3.15

„Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massen spektrometrie (LC-MS/MS) in der klinischen Routine" ausgerichtet durch die Sektion Klinische Massenspektromterie

Vorsitz: U. Ceglarek (Leipzig), C. Seger (Schaffhausen)

Inhalt: Ziel des Workshops ist es, Anwendern und Neueinsteigern ein vertiefendes Verständnis für die Grundlagen der quantitativen LC-MS/MS sowie der Methodenentwicklung- und validierung zu vermitteln. An ausgewählten Beispielen wird die Implementierung und Anwendung der LC-MS/MS im täglichen Routinealltag vorgestellt, häufig auftretende Fehler aufgezeigt und Lösungsvorschläge mit den Teilnehmern diskutiert.

Kapazität: 20 Teilnehmer

Gebühren: Mitglieder 65,- EUR / Nichtmitglieder 100,- EUR

08:30 **Grundlagen Massenspektrometrie und Chromatographie**
U. Ceglarek (Leipzig)

09:35 **Ionisationstechniken**
C. Seger (Schaffhausen)

11:00 **Methodenentwicklung und – validation**
C. Seger (Schaffhausen)

12:05 **LC-MS in der täglichen Routine**
C. Seger (Schaffhausen)

KURS

09:00 – 13:00 Uhr
Universität Magdeburg
Raum 4.08

Vom Maschinenblutbild zur morphologischen Diagnose

Vorsitz: P. Schuff-Werner (Rostock), K. Dreißiger (Rostock)

Inhalt: Bei Anforderung eines Differentialblutbildes wird zunächst ein „apparatives Blutbild" erstellt. Seine Auswertung erfolgt über den Vergleich mit den entsprechenden Referenzwerten und der Analyse der generierten qualitativen und quantitativen „Flags" sowie des Verteilungshistogramms der identifizierten Zellpopulationen. Bei auffälligem für diesen Patienten bis dato nicht bekanntem Verteilungsmuster erfolgt eine mikroskopische Nachdifferenzierung, entweder durch konventionelle Mikroskopie oder die computergestützte digitale Mikroskopie.

Ziele: Apparative Blutbilddifferenzierungen (Sysmex XE 500 und Sysmex XN 2000) von pathologischen Blutbildern werden analysiert und interpretiert und dann selbständig mikroskopiert. Die morphologischen Kriterien, die die Verdachtsdiagnose einer reaktiven oder malignen Veränderung des Blutbildes ermöglichen, werden mit Hilfe der digitalisierten mikroskopischen Differenzierung des gleichen Patientenblutbildes vertieft.

Zielgruppen: Laborärzte und Klinische Chemiker in der Ausbildung, MTLA, Studenten und "Refresher"

Kapazität: 20 Teilnehmer

Gebühr: Mitglieder 65,- EUR / Nichtmitglieder 100,- EUR

09:00 **Einführung in die Interpretation apparativer Blutbilder (u.a. Histogrammanalyse)**
P. Schuff-Werner (Rostock)

09:45 **Vergleich konventionelle vs. digitalisierte Mikroskopie**
P. Schuff-Werner (Rostock)

SAMSTAG, 28.09.2019

10:45	**Selbständige und gemeinsame interaktive Bearbeitung pathologischer Blutbilder** P. Schuff-Werner (Rostock)
11:30	**Ausgewählte reaktiv veränderte Blutbilder von Erwachsenen und Kindern** P. Schuff-Werner (Rostock)
12:15	**Ausgewählte neoplastisch veränderte Blutbilder von Erwachsenen und Kindern** P. Schuff-Werner (Rostock)

SA

VORSITZENDEN- UND REFERENTENVERZEICHNIS

A

Achenbach, P. 43
Aufenanger, J. 45, 53

B

Baber, R. 44
Balling, R. 59
Bäßler, M. 60
Bauer, M. 37, 88
Baum, H. 36, 52
Bicking, K. 37
Bidlingmaier, M. 52, 92
Biemann, R. 31, 90, 94
Bikker, R. 45
Birschmann, I. 26, 64, 108
Bittner, D. 63
Blanchard, V. 51
Blankenberg, S. 36
Blankenstein, O. 33
Bobrowski, A. 30
Borucki, K. 57
Brand, K. 59, 104
Braun-Dullaeus, R. 31
Burkhardt, H. R. 56
Buschmann, J. 37

C

Callewaert, N. 51
Ceglarek, U. 28, 36, 65, 74
Chavakis, T. 66. 104
Claassen, M. 66
Conrad, K. 76
Coulson, T. 37

D

Dittrich, J. 28
Dreißiger, K. 75

E

Eller, T. 26

F

Findeisen, P. 28, 106
Fischer, A. 59, 110
Frank, H. 53
Freckmann, G. 50
Frey, O. 62
Friedrich, A. 29
Frye, M. 27
Fuchs, T. 66

G

Geilenkeuser, W. 68
Geller, P. 60
Gessner, A. 56
Goldschmidt, R. 60
Günther, C. 32

H

Hallbach, J. 97
Hameister, E. 31
Haybäck, J. 44
Heins, M. 30
Heyer, R. 31
Hoffmann, H. 68
Hofmann, W. 53
Holdt, L. 40
Hummel, M. 44

I

Isermann, B. 20, 32, 57, 108

J

Jagiello, P. 63
J. Becker 35

K

Kaiser, P. 68
Kaiser, T. 67
Kappert, G. 54
Kappert, K. 31
Kiehntopf, M. 44, 106
Klawonn, F. 67
Kleinridders, A. 42, 90
Klouche, M. 94
Köck, T. 28
Kohse, K. 33, 34, 86
Kramer, A. 44
Krishnamoorthy, G. 56
Kulikowski, I. 45

L

Lackner, K. 36
Lämmle, B. 27
Lange, P. 42
Leichtle, A. 67
Leiminger, R. 39
Lewczuk, P. 63
Lianidou, E. 59
Lichtinghagen, R. 45
Liebenberg, V. 44
Lorentz, T. 30
Ludwig, J. 54
Luppa, P. 50, 61

M

Maasoumy, B. 63
Magerl, M. 27
Mei, H. 36
Michalke, J. 30
Mirtschink, P. 33
Mohnike, K. 33

N

Nauck, M. 20, 57, 65
Nestelberger, T. 31

VORSITZENDEN- UND REFERENTENVERZEICHNIS

Neumaier, M. 66
Nofer, J. 58, 102
Nothacker, M. 53

O

Orth, M. 53

P

Peetz, D. 86
Pessler, F. 67
Peter, A. 42, 94
Petersen, P. 50
Petersmann, A. 39
Pick, K. 65
Pieske, B. 31
Pötzsch, B. 27

R

Rapp, E. 51
Rauh, M. 97
Reger-Tan, S. 61
Rehm, S. 22
Reis, C. 51
Reisch, N. 52
Renné, T. 27
R. Höhl 22
Rieks, M. 62
Rönicke, S. 33
Rosen, J. 29
Rossmann, H. 27
Ruland, J. 32

S

Scheff, N. 28
Schimanski, S. 30
Schlaberg, R. 29
Schleicher, E. 61
Schlitzer, A. 66
Schlüter, D. 29
Schmid, S. 42
Schmidt-Chanasit, J. 68
Schneider, H. 22
Schreiber, J. 55
Scholz, U. 38
Schuff-Werner, P. 75, 76, 110
Schütte, G. 60
Seger, C. 74
Sickmann, A. 28, 36
Siggelkow, H. 68
Skevaki, C. 55
Spannagl, M. 38, 50, 68
Spraul, M. 39
Steimer, W. 22

Stier, W. 58
Streichert, T. 50, 88
Strowig, T. 29

T

Tauber, R. 51
Teupser, D. 36
Thevis, M. 52
Thiel, C. 51
Thiery, J. 59, 92
Tiebel, O. 26
Tolios, A. 67
Turano, P. 39

U

Uhr, M. 42, 65

V

Vogeser, M. 57
von Ahsen, N. 54

W

Wagner, R. 43
Wahida, A. 31
Wallaschofski, H. 52
Wiegel, B. 30
Winter, C. 67, 102

SEKTIONS- UND AG-TREFFEN

MITTWOCH, 25.09.2019, SEMINARHAUS 7, MESSE MAGDEBURG

INTERNE SITZUNG

13:00 – 16:00 Uhr
Seminarraum 2

Kommission Labordiagnostik in der Diabetologie

INTERNE SITZUNG

14:00 – 15:30 Uhr
Seminarraum 3

Sektion Junges Labor

INTERNE SITZUNG

15:30 – 17:30 Uhr
Seminarraum 1

Sektion Labormanagement

INTERNE SITZUNG

16:15 – 17:45 Uhr
Seminarraum 2

Sektion Molekulare Diagnostik

DONNERSTAG, 26.09.2019, SEMINARHAUS 7, MESSE MAGDEBURG

INTERNE SITZUNG

12:45 – 14:30 Uhr
Seminarraum 2

Sektion Hämostaseologie

INTERNE SITZUNG

13:00 – 16:00 Uhr
Seminarraum 1

AG POCT

INTERNE SITZUNG

12:00 – 14:00 Uhr **Editorial Management des Journal of Labratory Medicine (Konferenz der Fachredakteure)**

Seminarraum 4

INTERNE SITZUNG

14:30 – 15:30 Uhr **Gründungstreffen Sektion Bioinformatik**

Seminarraum 4

INTERNE SITZUNG

16:00 – 17:00 Uhr **Endokrinologische Labordiagnostik**

Seminarraum 2

FREITAG, 27.09.2019, SEMINARHAUS 7, MESSE MAGDEBURG

INTERNE SITZUNG

11:00 – 12:30 Uhr **Arbeitskreis a.u.la.**

Seminarraum 1

INTERNE SITZUNG

14:30 – 15:30 Uhr **Weiterbildungskommission**

Seminarraum 1

SAMSTAG, 28.09.2019, UNIVERSITÄT MAGDEBURG

INTERNE SITZUNG

12:30 – 14:30 Uhr **Sektion Immundiagnostik**

Seminarraum 2.32

GEFÜHRTE POSTERWALKS

DONNERSTAG 26.09.2019

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Analytische Qualität, Labormanagement und Digitalisierung – 1

Vorsitz: K. Kohse (Oldenburg), D. Peetz (Berlin)

15:00

PO-01 / PV-02
Using metabolite profiling to unravel potential quality indicators to assess a delayed sample processing in serum
S. Heiling (Jena), N. Knutti (Jena), N. Schwarz (Jena), J. Geiger (Würzburg), J. Dorow (Leipzig), U. Ceglarek (Leipzig), M. Kiehntopf (Jena)

15:05

PO-02
Lactate dehydrogenase activity in serum and heparin plasma samples is affected by filling volume in vacuum tubes
N. Neuwinger (Berlin), D. Meyer zum Büschenfelde (Berlin), R. Tauber (Berlin), K. Kappert (Berlin)

15:10

PO-03
Experiences from 6 Years of Quality Assured Model of End-Stage Liver Disease (MELD) Diagnostics
P. Hunold (Leipzig), D. Seehofer (Leipzig), T. Berg (Leipzig), J. Thiery (Leipzig), T. Kaiser (Leipzig)

15:15

PO-04
Reduction of hemolysis rate by using VACUETTE® HOLDEX® Single-Use Holder or VACUETTE® SAFELINK blood collection device
S. Griebenow (Kremsmünster), G. Lippi (Verona), G. Salvagno (Verona)

15:20

PO-05

Combination of informative biomarkers in small pilot studies and estimation of the sample size for extended studies

A. Al-Mekhlafi (Braunschweig) , F. Klawonn (Braunschweig),

15:25

PO-06

Reliable Minimal Difference of Glucose concentration measurements based on ten year data

S. Keutmann (Greifswald), A. Kallner (Stockholm), A. Hannemann (Greifswald), N. Friedrich (Greifswald), S. Zylla (Greifswald), M. Dahl (Greifswald), M. Nauck (Greifswald), A. Petersmann (Greifswald)

15:30

PO-07

Patient blood management: Single tube technology

A. Petersmann (Greifswald), M. Nauck (Greifswald)

15:35

PO-08

10-year rejection rates due to hemolysis from a maxium care hospital

L. Linnemann (Greifswald), M. Dahl (Greifswald), M. Nauck (Greifswald), A. Petersmann (Greifswald)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Analytische Qualität, Labormanagement und Digitalisierung – 2

Vorsitz: M. Bauer (Ludwigshafen), T. Streichert (Köln)

15:00

PO-09 / FV-06
A Digital Approach to Improve the Management of Patients with Inflammatory Immune Response (AMPEL)
S. Wegener (Leipzig), F. Eckelt (Leipzig), M. Federbusch (Leipzig), C. Cundius (Leipzig), M. Voigt (Leipzig), A. Kehrer (Leipzig), J. Telle (Leipzig), T. Kaiser (Leipzig)

15:05

PO-10 / PV-01
Biotin interference in high-sensitivity in-vitro diagnostics – Analysis of field safety notices published by the BfArM in Germany
J. Hannig (Bonn), T. Grammer (Mannheim), R. Siekmeier (Bonn), W. März (Mannheim)

15:10

PO-11
Introduction of a Laboratory Based Decision Support System to Increase Patient Safety (AMPEL)
F. Eckelt (Leipzig), M. Federbusch (Leipzig), J. Remmler (Leipzig), C. Cundius (Leipzig), M. Voigt (Leipzig), A. Kehrer (Leipzig), J. Telle (Leipzig), T. Kaiser (Leipzig)

15:15

PO-12
Development of a Laboratory Based Clinical Decision Support System (AMPEL) for the Management of Severe Hyponatremia
T. Sicker (Leipzig), M. Federbusch (Leipzig), F. Eckelt (Leipzig), C. Cundius (Leipzig), M. Voigt (Leipzig), A. Kehrer (Leipzig), J. Telle (Leipzig), T. Kaiser (Leipzig)

15:20

PO-13

Heparin anticoagulation as a preanalytical influencing factor on the assessment of blood cell-derived biomarkers

R. Huber (Hannover), D. Küper (Hannover), R. Attili/Abedalkhader (Hannover), B. Lüns (Hannover), K. Brand (Hannover), K. Weissenborn (Hannover), R. Lichtinghagen (Hannover)

15:25

PO-14

Investigation of the in vitro influence of coagulation factors on human dermal fibroblasts

M. Wolny (Bad Oeynhausen), F. Knüttgen (Bad Oeynhausen), K. von Bargen (Bad Oeynhausen), T. Flieder (Bad Oeynhausen), A. Vollmer (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

15:30

PO-15

Biotin interference in time-critical immunoassays by Roche: A countermeasure for worst-case scenarios

I. Mrosewski (Berlin), M. Urbank (Berlin), T. Stauch (Karlsruhe), R. Switkowski (Berlin)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:05 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Endokrinologie, Stoffwechsel und Herz/Kreislauf – 1

Vorsitz: A. Kleinridders (Nuthetal), R. Biemann (Magdeburg)

15:05

PO-17 / FV-04

The p21-mediated and senescence driven hyperglycemic memory in diabetic nephropathy is therapeutically amendable

S. Zimmermann (Magdeburg), M. Al-Dabet (Magdeburg), K. Shahzad (Magdeburg), A. Elwakiel (Magdeburg), R. Rana (Magdeburg), D. Gupta (Magdeburg), P. Nawroth (Heidelberg), B. Isermann (Leipzig)

15:10

PO-18 / PV-03

The p21-mediated and senescence-associated hyperglycemic memory in diabetic nephropathy is therapeutically amendable

A. Elwakiel (Magdeburg), M. Al-Dabet (Magdeburg), K. Shahzad (Magdeburg), A. Sulaj (Heidelberg), S. Kopf (Heidelberg), I. Gadi (Magdeburg), R. Rana (Magdeburg), G. Dheerendra (Magdeburg), S. Zimmermann (Magdeburg), P. Mertens (Magdeburg), P. Nawroth (Heidelberg), C. Dockendorff (Milwaukee), S. Kohli (Leipzig), B. Isermann (Leipzig)

15:15

PO-19

Children and adolescents with obesity have reduced serum bone turnover markers and 25-hydroxyvitamin D but increased PTH concentrations – results derived from new age- and gender-dependent pediatric reference ranges

M. Geserick (Leipzig), M. Vogel (Leipzig), F. Eckelt (Leipzig), M. Schlingmann (Leipzig), A. Hiemisch (Leipzig), R. Baber (Leipzig), J. Thiery (Leipzig), A. Körner (Leipzig), W. Kiess (Leipzig), J. Kratzsch (Leipzig)

15:20

PO-20

Troponin I and T in hospitalized patients: Inconsistant findings in suspected myocardial infarction

A. Eidizadeh (Göttingen), L. Fraune (Göttingen), A. Leha (Göttingen), L. Binder (Göttingen)

15:25

PO-21

Analysis of free steroid hormones by temperature controlled ultrafiltration and subsequent LC-MS/MS: A pilot study

M. Külz (Leipzig), J. Kratzsch (Leipzig), U. Ceglarek (Leipzig), A. Gaudl (Leipzig), Y. Bae (Leipzig)

15:30

PO-22

Free and bioavailable 25-hydroxyvitamin D in normal human gestation

O. Tsuprykov (Berlin), C. Buse (Berlin), R. Skoblo (Berlin), B. Hocher (Changsha)

15:35

PO-23

Effects of a lifestyle intervention on the hemostasis system of individuals with prediabetes

S. Hörber (Tübingen), R. Lehmann (Tübingen), L. Fritsche (Tübingen), N. Stefan (Tübingen), M. Heni (Tübingen), A. Fritsche (Tübingen), A. Peter (Tübingen)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Endokrinologie, Stoffwechsel und Herz/Kreislauf – 2

Vorsitz: M. Bidlingmaier (München), J. Kratzsch (Leipzig)

15:00

PO-24
Biomarker assessment of insulin resistance and severity of polycystic ovary syndrome
J. van Helden (Mönchengladbach), O. Evliyaoglu (Aachen), R. Weiskirchen (Aachen)

15:05

PO-25
Age-specific Reference Values for the Roche Elecsys® AMH assay and its Diagnostic Performance in PCOS
J. van Helden (Mönchengladbach), R. Weiskirchen (Aachen), O. Evliyaoglu (Aachen)

15:10

PO-26
Associations of circulating chemerin and adiponectin concentrations with hepatic steatosis
S. Zylla (Greifswald), L. Levin (Greifswald), H. Völzke (Greifswald), M. Lerch (Greifswald), J. Kühn (Greifswald), M. Nauck (Greifswald), N. Friedrich (Greifswald)

15:15

PO-27
Advancement in steroid hormone analysis by LC-MS/MS in clinical routine diagnostics – a three year recap from serum cortisol to dried blood 17α-hydroxyprogesterone
A. Gaudl (Leipzig), J. Kratzsch (Leipzig), U. Ceglarek (Leipzig)

15:20

PO-28

Proteome analysis of endothelial specific Ptp1b-knockout in pressure overloaded mice heart indicates improved mitochondrial function

S. Shahid (Göttingen), M. Pantakani (Göttingen), K. Pantakani (Göttingen), L. Binder (Göttingen), A. Asif (Göttingen)

15:25

PO-29

Comparison of three different commercially available Lp(a) assays for clinical routine analysis

B. Müller (Bad Oeynhausen), J. Dreier (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen)

15:30

PO-30

Evaluation of Hemoglobin A1c-measurement by the reticulocyte count

N. Ostendorf (Frechen), B. Meyer-Noack (Frechen)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Molekulare Diagnostik
Vorsitz: A. Peter (Tübingen), M. Klouche (Bremen)

15:00

PO-31 / PV-05
A fast and sensitive assay for detection of rejection after solid organ or stem cell transplantation
F. Häuser (Mainz), J. Mittler (Mainz), T. Falter (Mainz), M. Radsak (Mainz), K. Lackner (Mainz), H. Rossmann (Mainz)

15:05

PO-32
Chlamydia trachomatis infections in patients attended at ambulatory health units in Germany
P. Göcke (Bochum), C. Téllez-Castillo (Bochum), L. Meining (Bochum), C. Scharmann (Bochum), S. Biermann-Göcke (Bochum)

15:10

PO-33
Xylosyltransferase (XT) deficient human embryonic kidney 293 (HEK293) cells are not viable
B. Fischer (Bad Oeynhausen), T. Ly (Bad Oeynhausen), D. Hendig (Bad Oeynhausen), J. Kuhn (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Faust (Bad Oeynhausen)

15:15

PO-34
Home-made MLPA assays: valuable copy number screening tools in (rare) monogenic diseases
A. Jahic (Berlin), C. Beetz (Rostock)

15:20

PO-35

Stitch and spit: Monitoring cell-free DNA in plasma and saliva improves early recurrence detection for head and neck cancer patients

R. Rösch (München), I. Kerle (München), M. Wirth (München), M. Nieberler (München), P. Blüm (München), N. Pfarr (München), C. Mogler (München), S. Thoene (München), R. Secci (München), A. Bietenbeck (München), C. Straube (München), C. Heiser (München), K. Wolff (München), W. Weichert (München), S. Combs (München), F. Bassermann (München), J. Ruland (München), C. Winter (München)

15:25

PO-36

Influence of different bead sizes on the binding affinity of anti-factor VIII and von Willebrand factor as a new diagnostic tool

J. Potreck (München), P. Luppa (München)

15:30

PO-37

Development of a laboratory protocol for the detection of MEFV mutations by amplicon sequencing on a MinION sequencer

J. Schmidt (Villingen Schwenningen), F. Wenzel (Villingen Schwenningen), F. Blessing (Singen)

15:35

PO-38

The role of telomere attrition and nuclear envelope defects in p21-induced cellular senescence of dermal fibroblasts from pseudoxanthoma elasticum patients

J. Tiemann (Bad Oeynhausen), Wagner (Bad Oeynhausen, R. Plümers (Bad Oeynhausen), I. Faust (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), D. Hendig (Bad Oeynhausen)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

15:40

PO-39

Evaluation of the effect of heparin, a xylosyltransferase inhibitor, on dermal myofibroblast differentiation

V. Schmidt (Bad Oeynhausen), B. Fischer (Bad Oeynhausen), T. Ly (Bad Oeynhausen), D. Hendig (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Faust (Bad Oeynhausen)

GEFÜHRTER POSTERWALK

15:00 – 15:50 Uhr

Posterareal - Halle 2

Therapeutisches Drug Monitoring und Pharmakogenetik + Pädiatrische Labormedizin Varia

Vorsitz: J. Hallbach (München), M. Rauh (Erlangen)

15:00

PO-41 / FV-03
Personalisierte Antibiotika-Therapie bei kritisch kranken Patienten
T. Böhle (Chemnitz), U. Georgi (Chemnitz), A. Friedrich (Chemnitz), G. Stamminger (Chemnitz), D. Pohlers (Chemnitz)

15:05

PO-42 / PV-06
„Ubiquitous Pharmacogenetics“ (UPGx): Das Europäische Projekt zur klinischen Implementierung von pharmakogenetischem Expertenwissen mittels digitaler Lösungen
D. Steinberger (Frankfurt am Main)

15:10

PO-43
Integrated toxicological screening and confirmation analysis with stable 24/7 availability
G. Dihazi (Göttingen), M. Grapp (Göttingen), T. Khromov (Göttingen), L. Binder (Göttingen), F. Streit (Göttingen)

15:15

PO-44
Mass spectrometry based monitoring of therapeutic antibodies
R. Schreiner (Heidelberg), D. Steigerwald (Heidelberg), P. Findeisen (Heidelberg), N. Scheffe (Heidelberg)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

15:20

PO-45
Accurate assessment of kidney function: a novel high pressure liquid chromatography (HPLC) – tandem mass spectrometry (MS/MS) method for the measurement of iohexol in human serum
V. Schweinsberg (Berlin), S. Eckelt (Berlin), A. Schulz (Berlin), M. Arlt (Berlin), M. Schumann (Berlin), M. van der Giet (Berlin), R. Tauber (Berlin), T. Binscheck-Domaß (Berlin), P. Kießling (Berlin)

15:25

PO-46
Biosensor-based monitoring of TNF antagonists and anti-drug antibodies for patient-tailored therapy of inflammatory autoimmune diseases
M. Grasmeier (München), M. Thaler (München), P. Luppa (München)

15:30

PO-47
LC-MS/MS-Method for the determination of midostaurin – a multitargeted tyrosine kinase inhibitor for the treatment of for acute myeloid leukemia
C. Müller (Köln), C. Fietz (Köln), T. Streichert (Köln), O. Cornely (Köln), J. Stemler (Köln), M. Wiesen (Köln)

15:35

PO-48
Investigations of clinical samples show that direct measurements of DOACs is advisable under certain circumstances
J. Kuhn (Bad Oeynhausen), A. Hammerschmidt (Bad Oeynhausen), I. Faust (Bad Oeynhausen), D. Hendig (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – DONNERSTAG, 26.09.2019

15:40

PO-49 / PV-04

Newborn screening for severe combined immune deficiencies – a pilot study prior the nationwide implementation

T. Winter (Greifswald), M. Gizewska (Szczecin), K. Durda (Szczecin), J. Klein (Berlin), O. Blankenstein (Berlin), M. Ołtarzewski (Warsaw), M. Pac (Warsaw), M. Nauck (Greifswald)

15:45

PO-50

Neugeborenen Screening auf familiäre Hypercholesterinämie – eine internationale Machbarkeitsstudie

T. Winter (Greifswald), E. Steinhagen-Thiessen (Berlin), M. Nauck (Greifswald)

GEFÜHRTE POSTERWALKS

FREITAG 27.09.2019

GEFÜHRTE POSTERWALKS – FREITAG, 27.09.2019

POSTER

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Inflammation, Infektion und Autoimmunerkrankungen – 1

Vorsitz: J. Nofer (Münster), C. Winter (München)

15:00

PO51 / PV-09
Thrombomodulin regulates platelet and extracellular vesicle mediated sterile inflammation in the placenta
S. Kohli (Leipzig), S. Ranjan (Magdeburg), D. Gupta (Magdeburg), S. Krishnan (Magdeburg), B. Isermann (Leipzig)

15:05

PO-52 / FV-01
Identification of a urate crystal recognition molecule in human body fluids by mass spectrometry
K. Neumann (Hannover), A. Pich (Hannover), K. Brand (Hannover), C. Combes (Toulouse), A. Alberts (Hannover)

15:10

PO-53 / PV-07
Tissue factor pathway inhibitor primes monocytes for antiphospholipid antibody-induced thrombosis
N. Müller-Calleja (Mainz), K. Lackner (Mainz), W. Ruf (Mainz)

15:15

PO-54 / PV-08
CD248 regulates ER stress in diabetic nephropathy
S. Krishnan (Magdeburg), R. Biemann (Leipzig), S. Mathieu (Magdeburg), J. Manoharan (Magdeburg), A. Malhotra (Magdeburg), M. Naumann (Magdeburg), B. Isermann (Leipzig)

15:20

PO-55 / PV-10

Role of evolutionary conserved cold shock protein YB-1 in unidirectional glomerular tubular communication in diabetic kidney disease

R. Rana (Magdeburg), A. Elwakiel (Magdeburg), J. Manoharan (Magdeburg), J. Lindquist (Magdeburg), S. Brandt (Magdeburg), S. Zimmermann (Magdeburg), P. Mertens (Magdeburg), B. Isermann (Leipzig)

15:25

PO-56

The role of integrins for signaling of serine protease activated protein C in T-cells

D. Gupta (Magdeburg), S. Ranjan (Magdeburg), A. Elwakiel (Magdeburg), S. Krishnan (Magdeburg), A. Müller (Magdeburg), S. Kohli (Magdeburg), B. Isermann (Leipzig)

15:30

PO-57

Established engine Protein Array Platform enables identification new biomarkers for differentiation of autoimmune diseases

M. Puschmann (Hennigsdorf), J. Hollidt (Hennigsdorf)

15:35

PO-58

Phosphorylation of Ubiquitin at serin-20 and its impact on the coordination of cellular functions in human cells.

M. Christmann (Hannover), R. Bikker (Hannover), K. Brand (Hannover)

15:40

PO-59 / PV-11

Uremia-induced microglial activation promotes IL-1beta dependent neuronal dysfunction independent of the canonical caspase-1- dependent NLRP 3-inflammasome

S. Zimmermann (Magdeburg), K. Waldmann (Magdeburg), B. Isermann (Leipzig), A. Mathew (Magdeburg)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – FREITAG, 27.09.2019

POSTER

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Inflammation, Infektion und Autoimmunerkrankungen – 2

Vorsitz: K. Brand (Hannover)

15:00

PO-60
Clinical evaluation of a turbidimetric assay for quantification of fecal Calprotectin
C. Niederberger (Schönenbuch), M. Überschlag (Schönenbuch), C. Moore (Schönenbuch), A. Grob (Amherst, NH), P. Kupchak (Toronto)

15:05

PO-61
Multiple Sclerosis related sensitivity of FLC-Kappa evaluated with a new hyperbolic reference range'
M. Hannich (Greifswald), H. Reiber (Göttingen), A. Petersmann (Greifswald), M. Nauck (Greifswald), A. Dressel (Cottbus), M. Süße (Greifswald)

15:10

PO-62
The differential LPS response of the liver in the context of diet-induced obesity
P. Heller (Dresden), A. Witt (Dresden), B. Gercken (Dresden), I. Pyrina (Dresden), K. Chung (Dresden), P. Mirtschink (Dresden), T. Chavakis (Dresden)

15:15

PO-63
Associations of YKL-40 with bone quality in the general adult population
J. Steinke (Greifswald), S. Samietz (Greifswald), N. Friedrich (Greifswald), S. Weiß (Greifswald), R. Biffar (Greifswald), M. Nauck (Greifswald), U. Völker (Greifswald), H. Wallaschofski (Greifswald), M. Pietzner (Greifswald), A. Hannemann (Greifswald

15:20

PO-64

Identification of A Novel Xylosyltransferase-I Regulatory Mechanism by miRNA-145 in Dermal Fibroblasts Derived from Systemic Sclerosis Patients

T. Ly (Bad Oeynhausen), R. Plümers (Bad Oeynhausen), B. Fischer (Bad Oeynhausen), V. Schmidt (Bad Oeynhausen), D. Hendig (Bad Oeynhausen), J. Kuhn (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Faust (Bad Oeynhausen)

15:25

PO-65

Different immunoassays for the detection of anti-cardiolipin and anti-β2-glycoprotein antibodies: Importance of verifying the manufacturer's cutoff values

I. Markovic (Göttingen), G. Dihazi (Göttingen), F. Streit (Göttingen), A. Eidizadeh (Göttingen), L. Binder (Göttingen)

15:30

PO-66

LC-MS/MS method for measuring inosin-5'-monophosphate dehydrogenase activity in patients treated with mycophenolic acid

M. Wiesen (Köln), G. Weißbarth (Köln), C. Fietz (Köln), T. Streichert (Köln), R. Ehren (Köln), L. Weber (Köln), C. Müller (Köln)

15:35

PO-67

Biomarker for the prediction of responsiveness to treatment with anti-Tumour Necrosis factor alpha (anti-TNFα)

M. Puschmann (Hennigsdorf), J. Hollidt (Hennigsdorf)

15:40

PO-68

Macrophage-derived extracellular vesicles mediate macrophage polarization and contain bioactive lipids

M. Heinemann (Leipzig), S. Müller (Leipzig), M. Reinicke (Leipzig), U. Ceglarek (Leipzig), J. Thiery (Leipzig)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – FREITAG, 27.09.2019

POSTER

15:00 – 15:45 Uhr

Posterareal - Halle 2

Leitlinien und diagnostische Pfade + Metobolom/ Lipidom/Proteom/Glykom = Omics

Vorsitz: P. Findeisen (Heidelberg), M. Kiehntopf (Jena)

15:00

PO-69
Die Kommission für Labordiagnostik in der Diabetologie (KLD) stellt sich vor
A. Petersmann (Greifswald), G. Freckmann (Ulm), A. von Eckardstein (Zürich), L. Lennartz (Wiesbaden), P. Luppa (München), C. Niederau (Dortmund), N. Friedrich (Greifswald), H. Wallaschofski (Erfurt), U. Müller (Jena), A. Tytko (Northeim), D. Müller-Wieland (Aachen), E. Schleicher (Tübingen), R. Landgraf (München), M. Nauck (Greifswald), L. Heinemann (Neuss)

15:05

PO-70
Reference intervals for total serum calcium in seniors: results from the prospective SENIORLAB study
A. Hemmerle (Bern), A. Jarquin Campos (Vaduz), U. Amstutz (Bern), U. Nydegger (Liebefeld), B. Sakem (Liebefeld); L. Risch (Liebefeld) ; M. Risch (Chur)

15:10

PO-71
S3-Leitlinie zu Colitis ulcerosa – klinische Erfahrungen mit der Beurteilung von Cyclosporinspiegeln
K. Koch (Karlsruhe), A. Maier (Karlsruhe), B. Köhrer (Karlsruhe)

15:15

PO-72 / FV-05
Mass spectrometry based quantification of plasmaproteins
R. Schreiner (Heidelberg), P. Findeisen (Heidelberg), N. Scheffe (Heidelberg), M. Muth (Heidelberg)

15:20

PO-73

Apolipoprotein E phenotyping via tandem mass spectrometry

B. Zöhrer (Leipzig), R. Baber (Leipzig), U. Ceglarek (Leipzig), J. Dittrich (Leipzig)

15:25

PO-74

The effect of blood sampling and preanalytical processing on human N-glycome

T. Dedova (Berlin), D. Grunow (Berlin), K. Kappert (Berlin), D. Flach (Nümbrecht), R. Tauber (Berlin), V. Blanchard (Berlin)

15:30

PO-75

Comparison of 1H NMR metabolic profiles between serum, EDTA-plasma and lithium-heparin-plasma

F. Gauß (Greifswald), K. Budde (Greifswald), A. Henning (Greifswald), N. Friedrich (Greifswald), A. Petersmann (Greifswald), M. Pietzner (Greifswald), M. Nauck (Greifswald)

15:35

PO-76

Determination of the 2-hydroxyglutarate oncometabolite enantiomers

G. Dihazi (Göttingen), F. Streit (Göttingen), T. Khromov (Göttingen), C. Cohrs (Göttingen), L. Binder (Göttingen)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – FREITAG, 27.09.2019

POSTER

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Onkologie, Hämatologie und Hämostaseologie – 1
Vorsitz: I. Birschmann (Bad Oeynhausen), B. Isermann (Leipzig)

15:00

PO-77 / FV-02
Diagnostic approach to von Willebrand disease with special consideration of von Willebrand factor propeptide (vWF:pp): a new, rapid and specific vWF:pp ELISA
O. Tiebel (Dresden), T. Wellhöfer (Bad Langensalza), H. Kolde (Seefeld), B. Krammer-Steiner (Rostock), J. Lüdemann (Rostock), M. Steiner (Rostock)

15:05

PO-78 / PV-12
Platelet-derived growth factor receptor β regulation during development of myelofibrosis
F. Kramer (Berlin), J. Dernedde (Berlin), A. Mezheyeuski (Uppsala), R. Tauber (Berlin), P. Micke (Uppsala), K. Kappert (Berlin)

15:10

PO-79 / PV-13
Methylation in the Phospholipase A2 Receptor Promoter Region in Childhood Acute Lymphoblastic Leukaemia
M. Friedemann (Dresden), K. Gutewort (Dresden), D. Thiem (Dresden), C. Jandeck (Dresden), B. Lange (Dresden), M. Suttorp (Dresden), M. Menschikowski (Dresden)

15:15

PO-80
Comparison of three serum free light chain assays – heterogeneity and implications on diagnosis and treatment of multiple myeloma
S. Hörber (Tübingen), A. Schieferdecker (Hamburg), M. Ums (Tübingen), B. Besemer (Tübingen), C. Bokemeyer (Hamburg), K. Weisel (Hamburg), A. Peter (Tübingen)

15:20

PO-81

Establishment of Age and Gender Specific Reference Intervals of 29 Routine and 13 Research Use Only CBC parameters on Abbott Alinity hq Hematology Analyzer

L. van Dun (Wiesbaden-Delkenheim), K. Thorausch (Cottbus), P. Thorausch (Cottbus), G. Musikowski (Cottbus), C. Naparty (Cottbus), Z. Mukhtar (Wiesbaden-Delkenheim)

15:25

PO-82

Von Willebrand disease diagnostics: only the selection of an appropriate diagnostic armament ensures a conclusive differentiation of vWD

O. Tiebel (Dresden), K. Trautmann-Grill (Dresden), R. Knöfler (Dresden), S. Bierkämper (Dresden), G. Siegert (Dresden)

15:30

PO-83

Vollautomatisierte Quantifizierung von inhibitorischen Antikörpern gegen Gerinnungsfaktoren

T. Siegemund (Magdeburg), A. Siegemund (Magdeburg), H. Bönigk (Magdeburg)

15:35

PO-84

Optimization of sample preparation for analysis of intracellular signaling proteins in platelets

K. von Bargen (Bad Oeynhausen), F. Knüttgen (Bad Oeynhausen), T. Flieder (Bad Oeynhausen), M. Wolny (Bad Oeynhausen), A. Vollmer (Bad Oeynhausen), W. Kreuzberg (Bad Oeynhausen), S. Wiese (Bochum), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

GEFÜHRTE POSTERWALKS – FREITAG, 27.09.2019

POSTER

15:00 – 15:45 Uhr
Posterareal - Halle 2

Onkologie, Hämatologie und Hämostaseologie – 2
Vorsitz: A. Fischer (Heidelberg), P. Schuff-Werner (Rostock)

15:00

PO-85
Comparison of HM3 and HVAD patients with respect to different clinical chemical and platelet function parameters: a pilot study
T. Flieder (Bad Oeynhausen), F. Knüttgen (Bad Oeynhausen), K. von Bargen (Bad Oeynhausen), M. Wolny (Bad Oeynhausen), A. Vollmer (Bad Oeynhausen), T. Eller (Bad Salzuflen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

15:05

PO-86
Complement C3α-chain shows different sizes in plasma, platelets and other sources
F. Knüttgen (Bad Oeynhausen), K. von Bargen (Bad Oeynhausen), T. Flieder (Bad Oeynhausen), M. Wolny (Bad Oeynhausen), A. Vollmer (Bad Oeynhausen), C. Knabbe (Bad Oeynhausen), I. Birschmann (Bad Oeynhausen)

15:10

PO-87
Prevalence of EDTA-Anticoagulation Associated Platelet Agglutination in a Large Out-Patient Laboratory: Specificity and Sensitivity of Sysmex XE 5000 Flagging for Platelet Aggregates
J. Mansour (Berlin), S. Mannuß (Berlin), A. Gropp (Berlin), K. Scharfenberg (Emden), P. Schuff-Werner (Rostock)

15:15

PO-88
Analytical criteria determine sCD40L detection
F. Wenzel (Villingen Schwenningen), S. Mayer (Villingen Schwenningen), F. Blessing (Singen)

15:20

PO-89

Validation of the PAGE-B score for HCC risk assessment in patients with chronic hepatitis B receiving antiviral therapy

M. Sprinzl (Mainz), A. Weinmann (Mainz), P. Galle (Mainz), K. Lackner (Mainz)

15:25

PO-90

A panoramic view on RNA-binding proteins controlling the hemostatic system

R. Al Shekaki (Mainz), J. Nourse (Mainz), A. Poetsch (Plymouth); S. Danckwardt (Mainz)

15:30

PO-91

Vergleich zweier Methoden zur Bestimmung der freien Leichtketten im Serum

C. Feier (Hamburg), K. Hummel (Hamburg), K. Otte (Hamburg), H. Salwender (Hamburg), S. Job (Hamburg)

AUTORENVERZEICHNIS POSTER

A

Alberts A. PO-52 / FV-01
Al-Dabet M. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03
Al Shekaki R. PO-90
Al-Mekhlafi A. PO-05
Asif A. PO-28
Arlt M. PO-45
Attili / Abedalkhader R. PO-13

B

Baber R. PO-19 / PO-73
Bae Y. PO-21
Bassermann F. PO-35
Berg T. PO-03
Beetz C. PO-34
Besemer B. PO-80
Biffar R. PO-63
Bierkämper S. PO-82
Binscheck-Domaß T. PO-45
Biemann R. PO-54 / PV-08
Biermann-Göcke S. PO-32
Bietenbeck A. PO-35
Binder L. PO-16 / FV-01 / PO-20 / PO-28 / PO-43 / PO-65 PO-76
Bikker R. PO-58
Birschmann I. PO-14 / PO-48 / PO-84 / PO-85
Blanchard V. PO-74
Blankenstein O. PO-49 / PV-04
Blessing F. PO-37 / PO-88
Blüm P. PO-35
Bönigk H. PO-83
Böhle T. PO-41 / FV-03
Bokemeyer C. PO-80
Brand K. PO-52 / FV-01 / PO-58
Brandt S. PO-55 / PV-10
Budde K. PO-75
Buse C. PO-22

C

Ceglarek U. PO-01 / PV-02 / PO-20 / PO-27 / PO-68 / PO-73
Chavakis T. PO-62
Christmann M. PO-58
Chung K. PO-62
Cohrs C. PO-76
Combes C. PO-52 / FV-01
Combs S. PO-35
Cornely O. PO-47
Cundius C. PO-09 / FV-06 / PO-11 / PO-12

D

Dahl M. PO-06 / PO-08
Danckwardt S. PO-90
Dedova T. PO-74
Dernedde J. PO-78 / PV-12
Dheerendra G. PO-18 / PV-03
Dihazi G. PO-43 / PO-65 / PO-76
Dittrich J. PO-73
Dreier J. PO-29
Dressel A. PO-61
Dockendorff C. PO-18 / PV-03
Dorow J. PO-01 / PV-02
Durda K. PO-49 / PV-04

E

Eckelt F. PO-09 / FV-06 / PO-11 / PO-12 / PO-19 / PO-45
Edelmann F. PO-16 / FV-01
Eidizadeh A. PO-20 / PO-65
Ehren R. PO-66

Ellmer T. PO-85
Elwakiel A. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03 / PO-55 / PV-10 / PO-56
Evliyaoglu O. PO-24 / PO-25

F

Falter T. PO-31 / PV-05
Faust I. PO-33 / PO-38 / PO-39 / PO-48 / PO-64
Federbusch M. PO-09 / FV-06 / PO-11/ PO-12
Feier C. PO-91
Fietz C. PO-47 / PO-66
Findeisen P. PO-44 / PO-72 / FV-05
Fischer B. PO-33 / PO-39 / PO-64
Flach. D. PO-74
Flieder T. PO-14 / PO-84 / PO-85 / PO-86
Fraune L. PO-20
Freckmann G. PO-69
Friedemann M. PO-79 / PV-13
Friedrich A. PO-41 / FV-03
Friedrich N. PO-06 / PO-26 / PO-63 / PO-69 / PO-75
Fritsche A. PO-23

G

Gadi I. PO-18 / PV-03
Gaudl A. PO-20 / PO-27
Gauß F. PO-75
Galle P. PO-89
Geiger J. PO-01 / PV-02
Georgi U. PO-41 / FV-03
Gercken B. PO-62
Geserick M. PO-19 / PO-49 / PV-04
Göcke P. PO-32
Grammer T. PO-10 / PV-01
Grapp M. PO-43
Grasmeier M. PO-46
Griebenow S. PO-04
Grob A. PO-60
Gropp A. PO-87
Grubba P. PO-40
Grunow D. PO-74
Gupta D. PO-17 / FV-04 / PO51 / PV-09 PO-56
Gutewort K. PO-79 / PV-13

H

Hannemann A. P-06 / PO-63
Hannich M. PO-61
Hannig J. PO-10 / PV-01
Hammerschmidt A. PO-48
Hasenfuß G. PO-16 / FV-01
Häuser F. PO-31 / PV-05
Heiling S. PO-01 / PV-02
Heinemann L. PO-69
Heinemann M. PO-68
Heiser C. PO-35
Heller P. PO-62
Hemmerle A. PO-70
Hendig D. PO-33 / PO-38 / PO-39 / PO-48 / PO-64
Henning A. PO-75
Herrmann-Lingen C. PO-16 / FV-01
Hiemisch A. PO-19
Hocher B. PO-22
Hoene M. PO-40
Hollidt J. PO-57 / PO-67
Hörber S. PO-23 / PO-80
Huber R. PO-13
Hummel K. PO-91
Hunold P. PO-03

AUTORENVERZEICHNIS POSTER

I

Isermann B. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03 / PO51 / PV-09 / PO-54 / PV-08 / PO-55 / PV-10 / PO-56 / PO-59 / PV-11

J

Jahic A. PO-34
Jandeck C. PO-79 / PV-13
Jarquin Campos A. PO-70
Job S. PO-91

K

Kaiser T. PO-03 / PO-09 / FV-06 / PO-11 / PO-12
Kallner A. PO-06
Kappert K. PO-02 / PO-78 / PV-12 / PO-74 / PO-78 / PV-12
Kappler L. PO-40
Kiehntopf M. PO-01 / PV-02
Kießling P. PO-45
Kiess W. PO-19
Kehrer A. PO-09 / FV-06 / PO-11 / PO-12
Kerle I. PO-35
Keutmann S. PO-06
Khromov T. PO-43 / PO-75
Klawonn F. PO-05
Klein J. PO-49 / PV-04
Knabbe C. PO-29 / PO-84 / PO-85 / PO-86
Knüttgen F. PO-14 / PO-84 / PO-85 / PO-86
Knabbe C. PO-14 / PO-33 / PO-38 / PO-39 / PO-48 / PO-85
Knutti N. PO-01 / PV-02
Knöfler R. PO-82
Koch K. PO-71
Kohli S. PO-18 / PV-03 / PO51 / PV-09 / PO-56
Kolde H. PO-77 / FV-02
Kollipara L. PO-40
Kopf S. PO-18 / PV-03
Köhrer B. PO-71
Körner A. PO-19
Kramer F. PO-78 / PV-12
Krammer-Steiner B. PO-77 / FV-02
Kratzsch J. PO-19 / PO-21 / PO-27
Kreuzberg W. PO-84
Krishnan S. PO-54 / PV-08 / PO51 / PV-09 / PO-56
Kühn J. PO-26 / PO-33 / PO-48 / PO-64
Kupchak P. PO-60
Küper D. PO-13
Külz M. PO-21

L

Lackner K. PO-31 / PV-05 / PO-53 / PV-07 / PO-89
Landgraf. R. PO-69
Lange B. PO-79 / PV-13
Leha A. PO-20
Lehmann R. PO-23 / PO-40
Lennartz L. PO-69
Lerch M. PO-26
Levin L. PO-26
Lichtinghagen R. PO-13
Lindquist J. PO-55 / PV-10
Linnemann L. PO-08
Lippi G. PO-04
Lüdemann J. PO-77 / FV-02
Lüns B. PO-13
Luppa P. PO-36 / PO-46 / PO-69
Ly T. PO-33 / PO-39 / PO-64

M

Maier A. PO-71
Mannuß S. PO-87
Manoharan J. PO-54 / PV-08 / PO-55 / PV-10
Mansour J. PO-87
Markovic I. PO-65
März W. PO-10 / PV-01
Malhotra A. PO-54 / PV-08
Mathieu S. PO-54 / PV-08
Mathew A. PO-59 / PV-11
Mayer S. PO-88
Meining L. PO-32
Mertens P. PO-18 / PV-03 / PO-55 / PV-10
Menschikowski M. PO-79 / PV-13
Meyer-Noack B. PO-30
Meyer zum Büschenfelde D. PO-02
Mezheyeuski A. PO-78 / PV-12
Micke P. PO-78 / PV-12
Mirtschink P. PO-62
Mittler J. PO-31 / PV-05
Mrosewski I. PO-15
Mukhtar Z. PO-81
Müller A. PO-56
Müller C. PO-47 / PO-66
Müller B. PO-29
Müller S. PO-66
Müller U. PO-69
Müller-Calleja N. PO-53 / PV-07
Müller-Wieland D. PO-69
Musikowski G. PO-81
Muth M. PO-72 / FV-05
Mogler C. PO-35
Moore C. PO-60

N

Naparty C. PO-81
Nauck M. PO-06 / PO-07 / PO-08 / PO-26 / PO-49 / PV-04 / PO-61 / PO-63 / PO-69 / PO-75
Nawroth P. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03
Neumann K. PO-52 /FV-01
Neuwinger N. PO-02
Nieberler M. PO-35
Niederau C. PO-69
Niederberger C. PO-60
Nourse J. PO-90
Nydegger U. PO-70

O

Ołtarzewski M. PO-49 / PV-04
Ostendorf N. PO-30
Otte K. PO-91

P

Pac M. PO-49 / PV-04
Pantakani M. PO-28
Pantakani K. PO-28
Peter A. PO-23 / PO-40 / PO-80
Petersmann A. PO-06 / PO-07 / PO-08 / PO-69 / PO-07 / PO-61 / PO-69 / PO-75
Pfarr N. PO-35
Pich A. PO-52 / FV-01
Pietzner M. PO-63 / PO-75
Plümers R. PO-38 / PO-64
Poetsch A. PO-90
Pohlers D. PO-41 / FV-03
Potreck J. PO-36
Puschmann M. PO-57 / PO-66
Pyrina. I. PO-62

AUTORENVERZEICHNIS POSTER

R

Rana R. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03 / PO-55 / PV-10
Ranjan S. PO51 / PV-09 / PO-56
Radsak M. PO-31 / PV-05
Reiber H. PO-61
Remmler J. PO-11
Risch L. PO-70
Risch M. PO-70
Rösch R. PO-35
Rossmann H. PO-31 / PV-05
Ruf W. PO-53 / PV-07
Ruland J. PO-35

S

Sakem B. PO-70
Salvagno G. PO-04
Salwender H. PO-91
Samietz S. PO-63
Scharfenberg K. PO-87
Scharmann C. PO-32
Secci R. PO-35
Scheffe N. PO-44 / PO-72 / FV-05
Schieferdecker A. PO-80
Schleicher E. PO-69
Schlingmann M. PO-19
Schmidt V. PO-39 / PO-64
Schmidt J. PO-37
Schnelle M. PO-16 / FV-01
Schreiner R. PO-44 / PO-72 / FV-05
Schuff-Werner P. PO-87
Schulz A. PO-45
Schumann M. PO-45
Schwarz N. PO-01 / PV-02
Schweinsberg V. PO-45
Seehofer D. PO-03
Shahid S. PO-28
Shahzad K. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03
Sicker T. PO-12
Sickmann A. PO-40
Siegemund A. PO-83
Siegemund T. PO-83
Siegert G. PO-82
Siekmeier R. PO-10 / PV-01
Skoblo R. PO-22
Sprinzl M. PO-89
Stamminger G. PO-41 / FV-03
Steinberger D. PO-42 / PV-06
Steinhagen-Thiessen E. PO-50
Steigerwald D. PO-44
Steiner M. PO-77 / FV-02
Steinke J. PO-63
Stemler J. PO-47
Straube C. PO-35
Streichert T. PO-47 / PO-66
Streit F. PO-43 / PO-65 / PO-75
Sulaj A. PO-18 / PV-03
Suttorp M. PO-79 / PV-13
Süße M. PO-61

T

Tauber R. PO-02 / PO-45 / PO-74 / PO-78 / PV-12
Thiem D. PO-79 / PV-13
Thorausch K. PO-81
Thorausch P. PO-81
Tiemann J. PO-38
Telle J. PO-09 / FV-06 / PO-11 / PO-12
Téllez-Castillo C. PO-32
Thiery J. PO-03 / PO-19 / PO-68

Thoene S. PO-35
Tiebel O. PO-82 / PO-77 / FV-02 / PO-82
Tiemann J. PO-38
Trautmann-Grill K. PO-82
Tsuprykov O. PO-22
Tytko A. PO-69

U

Überschlag M. PO-60
Ums M. PO-80
Urbank M. PO-15

V

van der Giet M. PO-45
van Dun L. PO-81
van Helden J. PO-24 / PO-25
Vogel M. PO-19
Voigt M. PO-09 / FV-06 / PO-11 / PO-12
Vollmer A. PO-14 / PO-84 / PO-85
Völker U. PO-63
Völzke H. PO-26
von Bargen K. PO-14 / PO-84 / PO-85 / PO-86
von Eckardstein A. PO-69

W

Wachter R. PO-16 / FV-01
Wagner PO-38
Waldmann K. PO-59 / PV-11
Wallaschofski H. PO-63 / PO-69
Weber L. PO-66
Weichert W. PO-35
Weigert C. PO-40
Wenzel F. PO-88
Weisel K. PO-80
Wellhöfer T. PO-77 / FV-02
Weißbarth G. PO-66
Weiskirchen R. PO-24 / PO-25
Weiß S. PO-63
Weinmann A. PO-89
Wegener S. PO-09 / FV-06
Wenzel F. PO-36 / PO-88
Weissenborn K. PO-13
Wiese S. PO-84
Wiesen M. PO-47 / PO-66
Winter C. PO-35 / PO-49 / PV-04
Winter T. PO-49 / PV-04 / PO-50
Wolff K. PO-35
Wolny M. PO-14 / PO-84 / PO-85
Wirth M. PO-35
Witt A. PO-62

Z

Zimmermann S. PO-17 / FV-04 / PO-18 / PV-03 / PO-55 / PV-10 / PO-59 / PV-11
Zöhrer B. PO-73
Zylla S. PO-06 / PO-26

SPONSOREN

Wir danken folgenden Firmen für die Unterstützung der 16. Jahrestagung der DGKL:

HAUPTSPONSOREN

OSM GRUPPE

Roche Diagnostics Deutschland GmbH

SARSTEDT AG & Co. KG

Siemens Healthineers

ABSTRACT- UND POSTERPREISE

Dr. Neumann & Kindler

LANYARDS

Roche Diagnostics Deutschland GmbH

KONGRESSTASCHEN

Siemens Healthineers

LUNCH-SYMPOSIEN

Beckman Coulter

Bruker BioSpin GmbH

Fujirebio Germany GmbH

Nova Biomedical GmbH

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Roche Pharma AG

Siemens Healthineers

Sysmex Deutschland GmbH

BREAKING NEWS

sebia GmbH

Ortho-Clinical Diagnostics GmbH

TRANSPARENZVORGABE

Bei nachfolgend genannten Unternehmen informieren wir über die finanzielle Unterstützung gemäß deren Mitgliedschaft im FSA e.V. (Freiwillige Selbstkontrolle für die Arzneimittelindustrie e.V.), im AKG e.V. (Arzneimittel und Kooperation im Gesundheitswesen) oder weil die Unternehmen die Veröffentlichung genehmigt haben*:

Unternehmen	Umfang	Bedingungen
AB SCIEX Deutschland	1.920,00 EUR	Ausstellung
Abbott GmbH & Co. KG	14.400,00 EUR	Ausstellung
Asbach Medical Products GmbH	4.200,00 EUR	Ausstellung
Beckman Coulter	23.400,00 EUR	Ausstellung, Symposium
Becton Dickinson GmbH	9.600,00 EUR	Ausstellung
CGM LAB Deutschland GmbH	2.100,00 EUR	Ausstellung
Chromsystems GmbH	3.630,00 EUR	Ausstellung, Sponsoring
Greiner Bio One GmbH	5.120,00 EUR	Ausstellung
Grifols Deutschland GmbH	3.500,00 EUR	Ausstellung
nal von minden GmbH	2.560,00 EUR	Ausstellung
Nova Biomedical GmbH	14.600,00 EUR	Ausstellung, Symposium, Sponsoring
Ortho Clinical Diagnostics GmbH	8.450,00 EUR	Ausstellung, Breaking News, Sponsoring
OSM GRUPPE	12.000,00 EUR	Sponsoring
Randox Laboratories Ltd.	2.100,00 EUR	Ausstellung
Roche Diagnostics Deutschland GmbH	20.540,00 EUR	Ausstellung, Sponsoring
Roche Pharma AG	6.000,00 EUR	Symposium
SARSTEDT AG & Co. KG	16.910,00 EUR	Ausstellung, Sponsoring
sebia GmbH	6.300,00 EUR	Ausstellung, Breaking News
Seegene Germany GmbH	1.920,00 EUR	Ausstellung
Thermo Fisher Scientific	7.000,00 EUR	Ausstellung
Timedico A/S	3.150,00 EUR	Ausstellung

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben. (Stand: 19.08.2019)

AUSSTELLERVERZEICHNIS

UNTERNEHMEN	STAND-NR.
AB SCIEX Deutschland, 64293 Darmstadt	33
Abbott GmbH & Co. KG, 65205 Wiesbaden	14
AID GmbH, 72479 Strassberg	26
Asbach Medical Products GmbH, 74847 Obrigheim	39
ASP Lab Automation AG, 25373 Ellerhoop	19
AXON LAB AG, 73262 Reichenbach	28
Beckman Coulter, 47807 Krefeld	04
Becton Dickinson GmbH, 69126 Heidelberg	35
bio.logis GIM GmbH, 60439 Frankfurt am Main	25
Biotage AB, 75103 Uppsala, SE	47
BÜHLMANN Laboratories AG, 4124 Schönenbuch, CH	22
Bruker BioSpin GmbH, 76275 Ettlingen	57
CellaVision AB, 22362 Lund, SE	43
CGM LAB Deutschland GmbH, 44867 Bochum	40
CLST Cryo Life Science Technologies Produktions- und Vertriebs GmbH, GmbH, 9130 Poggersdorf, AU	52
Chromsystems GmbH, 82166 Gräfelfing	38
COMED GmbH, 59494 Soest	56
compt gut hard & software, 33607 Bielefeld	37
DGKL e.V., 53175 Bonn	59
DiaSys Deutschland Vertriebs-GmbH, 65558 Flacht	36
DORNER Health IT Solutions, 79379 Müllheim	21
DVTA Bildungsgesellschaft mbH, 20097 Hamburg	58
Fujirebio Germany GmbH, 30173 Hannover	15
GFID e.V., 01219 Dresden	48
Gold Key Services GmbH, 69126 Heidelberg	11
Greiner Bio-One GmbH, 72636 Frickenhausen	41
Grifols Deutschland GmbH, 60528 Frankfurt a.M.	31
i-SOLUTIONS Health GmbH, 68167 Mannheim	10
INSTAND e.V., 40223 Düsseldorf	61
invicon diagnostic concepts GmbH, 80992 München	07
IMMUNDIAGNOSTIK AG, 64625 Bensheim	24

AUSSTELLERVERZEICHNIS

UNTERNEHMEN	STAND-NR.
KABE LABORTECHNIK GmbH, 51588 Nümbrecht	27
Medat Computer-Systeme GmbH, 80636 München	49
Medicover Genetics GmbH, 12247 Berlin	54
MIPS Deutschland GmbH & Co. KG , 65396 Walluf	46
nal von minden GmbH, 93053 Regensburg	20
Nova Biomedical GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf	06
Ortho-Clinical Diagnostics GmbH, 69151 Neckargemünd	18
OSM GRUPPE, 45136 Essen	05
PROMEGA GmbH, 68199 Mannheim	08
Quidel, 70806 Kornwestheim	34
Randox Laboratories Ltd., Crumlin Co. Antrim, GB	51
Referenzinstitut für Bioanalytik, 53175 Bonn	60
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, 68305 Mannheim	02
SARSTEDT AG & Co. KG, 51588 Nümbrecht	03
ScheBo-Biotech AG, 35394 Gießen	32
sebia GmbH, 36041 Fulda	42
Seegene Germany GmbH, 40225 Düsseldorf	09
Shimadzu Deutschland GmbH, 47269 Duisburg	23
Siemens Healthineers, 91052 Erlangen	01
Specialty Diagnostix GmbH, 94032 Passau	29
SWISSLAB / NEXUS, 10587 Berlin	55
Sysmex Deutschland GmbH, 22848 Norderstedt	17
T&O LabSystems GmbH & Co. KG, 24568 Kaltenkirchen	44
The Binding Site GmbH, 68723 Schwetzingen	12
Thermo Fisher Scientific, 16761 Hennigsdorf	16
Timedico A/S, 7441 Bording, DK	45
Tosoh Europe, 64347 Griesheim	13
vireq software solutions GmbH & Co. KG, 14770 Brandenburg an der Havel	30

(Stand: 19.08.2019)

AUSSTELLUNGSPLAN

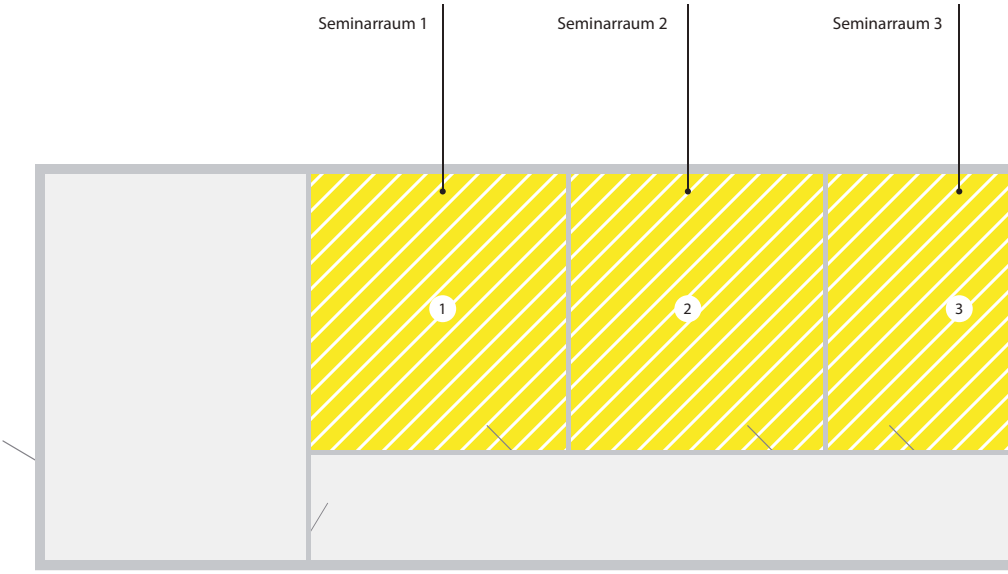
MESSE MAGDEBURG
HALLE 2

ÜBERSICHTSPLAN

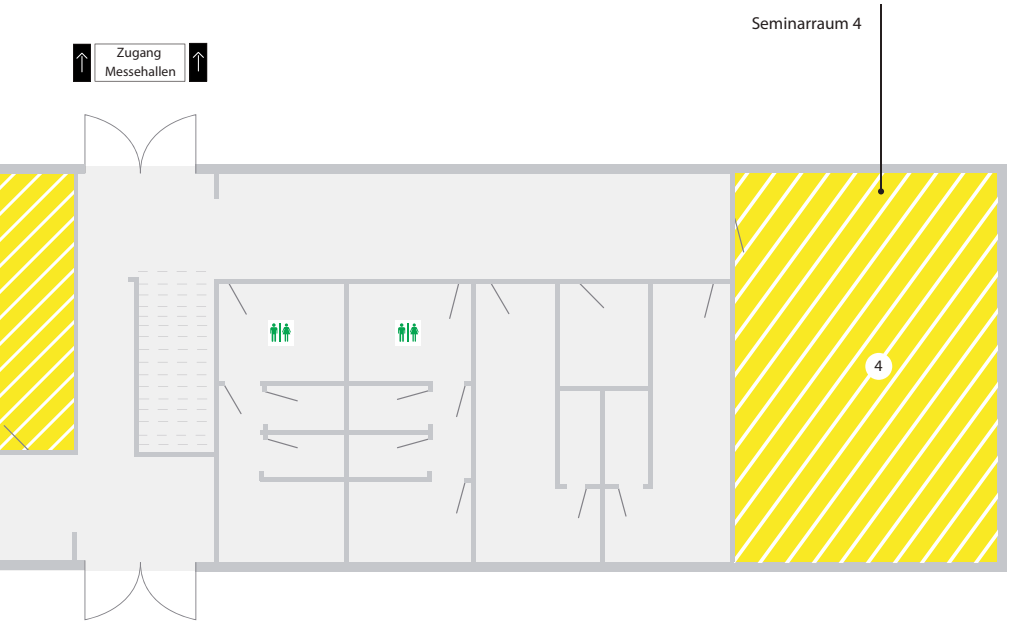
MESSE MAGDEBURG
HALLE 1

ÜBERSICHTSPLAN

MESSE MAGDEBURG
HAUS 7



ÜBERSICHTSPLAN



RAHMENPROGRAMM

MITTWOCH, 25.09.2019
ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG IM JAHRTAUSENDTURM

Die Eröffnung der 16. Jahrestagung findet im selbsternannten „schlausten Turm der Welt" statt. Das Wahrzeichen des Elbauenparks Magdeburg, 1999 zur Bundesgartenschau erbaut, ist mit seinen 60 Metern Höhe das weltweit größte Holzbauwerk seiner Art. Der Turm beherbergt Ausstellungsobjekte der verschiedensten Wissenschaften von Mathematik, Chemie, Physik bis hin zur modernen Gerichtsmedizin.

Musikalisch begleitet wird die Eröffnung vom Chor Ligamentum vocale: Der akademische Chor der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, im Jahr 2012 auf Initiative des Fördervereins Medizinstudierender Magdeburgs e.V. als "Medizinerchor" gegründet, ist mittlerweile eine feste Bestandsgröße im Magdeburger Musikgeschehen. Unter der künstlerischen Leitung von Stefan Gericke stimmt Sie der Chor „stimmgewaltig" auf die bevorstehende Jahrestagung ein.

Das Repertoire spannt einen Bogen von bekannten klassischen Chorlieder hin zu tollen Songs aus der Popmusik und bekannten Musicals. Es macht Spaß einfach zu zuhören und gedanklich mitzusingen.

Höhepunkt der Kongresseröffnung ist der Festvortrag von Prof. Dipl. Ing. Architekt Ringel, Direktor des Instituts für Stadtentwicklung und Bauwirtschaft, der im 100. Jubiläumsjahr des Bauhauses mit dem Titel „Der Mensch im Bauhaus. Menschliche Proportionen und Wahrnehmung als Gestaltprinzip für Architektur und Stadtplanung" die Parallelen aus Labormedizin und Bauhaus-Architektur aufzeigt.

© Johannes Ringel

FESTREDNER
Prof. Dipl.-Ing. Architekt Johannes Ringel

©W.Klapper

JAHRTAUSENDTURM
Veranstaltung im Jahrtausendturm

Ort: Jahrtausendturm, Elbauenpark
Beginn: 18:30 Uhr

Mit anschließendem Empfang

DONNERSTAG,26.09.2019
GET TOGETHER IN DER HALLE 2

Im Anschluss an das wissenschaftliche Programm wird die den Kongress begleitende Fachausstellung für Labordiagnostik und Bioanalytik offiziell durch Univ.-Prof. Berend Isermann und das Präsidium der DGKL e.V. eröffnet. Nehmen Sie teil an einem gemeinsamen Rundgang durch die Messestände in ungezwungener Atmosphäre. Wir laden Sie herzlich ein, den Abend zum Networking und zum ungezwungenen Kennenlernen zu nutzen. Speisen und Getränke stehen kostenfrei zur Verfügung.

Die Teilnahme ist in der Kongress- bzw. Tageskartengebühr enthalten.

Ort: Industrieausstellung, Halle 2
Beginn: 17:30 Uhr

FREITAG, 27.09.2019
GESELLSCHAFTSABEND

In den ehemaligen Kanonengängen und Kasemattengewölben der einst größten preußischen Festung wird der diesjährige Gesellschaftsabend stattfinden. Tauschen Sie sich unter Kollegen über den Verlauf des Kongresses in entspannter Atmosphäre aus. Zur Inspiration trägt das mächtige elf Meter hohe Gewölbe, geheimnisvolle Nischen und der große Festungshof an der mehr als ein halbes Jahrtausend alten Stadtmauer sicherlich bei. Wir freuen uns mit Ihnen auf ein lebhaftes und kulinarisches Dinner in unmittelbarer Nähe der Elbe und direkt im Herzen der Magdeburger Innenstadt.

60,00.- EUR pro Person
(inklusive Speisen und Getränke)

Ort: Festung Mark, Hohes Gewölbe
Beginn: 20:00 Uhr

Informationen zum Shuttle-Service erhalten Sie am Tagungscounter!

© www-mark-bollhorst-de

GET TOGETHER
Halle 2, Messe Magdeburg

© Festung Mark

GESELLSCHAFTSABEND
Festung Mark, Hohes Gewölbe

ALLGEMEINE INFORMATION

FREITAG, 27.09.2019
LAUFTREFF

DGKL RUN

© DGKL

Liebe Lauffreunde,
im Rahmen der Jahrestagung besteht die Möglichkeit, mit Frau Silke Zimmermann vom Jungen Labor „laufend" den Kongress und Magdeburg zu erleben. Frau Zimmermann ist selbst leidenschaftliche Marathonläuferin und freut sich darauf, zusammen mit Ihnen an der Magdeburger Elbe entlangzulaufen und Ihnen ein paar der schönsten Orte der Ottostadt zu zeigen.

Startschuss ist Freitagmorgen um 7:00 Uhr am NEMO Hallenbad, Magdeburg direkt am Elbauenpark Hier stehen Ihnen Umkleiden und Duschen zur Verfügung. Nach einem kurzen Warm-Up laufen wir gegen 7:20 los, so dass wir um ca. 8:15 zurück sein werden. Jedes Tempo ist willkommen!

Die Teilnahme ist kostenfrei.
Eine gesonderte Anmeldung in der Online-Teilnehmerregistrierung ist erforderlich.

Treffpunkt:	NEMO Bade-, Sauna- & Wellnesswelt Magdeburg Herrenkrugstraße 150 39114 Magdeburg (5 min. fußläufig vom Messegelände)
Start:	07:00 Uhr
Info:	Umkleiden, Taschenaufbewahrung und Duschmöglichkeit sind in der NEMO Bade-, Sauna- und Wellnesswelt vorhanden.

TECHNIKINFORMATIONEN FÜR REFERENTEN

Die vorgegebenen Redezeiten sind unbedingt einzuhalten!

Einlesen aus Datenträgern von folgenden Medien:
- USB-Speichermedien, welche Windows 10 kompatibel sind (FAT/NTFS Formatiert)

Zugelassenes Dateiformat:
- Windows 10 kompatibel FAT / NTFS
- Kein Macintosh-Format!

Ausschließlich zugelassenes Programm:
- Microsoft Powerpoint

Zugelassene Videoformate:
- Standards (z.B. *.wmv, *.mpg), die mit dem Windows Media Player in der Standardinstallation von Windows 10 abspielbar sind.

Vorträge hochladen:
Die Vortragsannahme erfolgt über den Upload des Web-Portals auf https://events.mcon-mannheim.de/frontend/index.php?sub=202 (nutzen Sie Ihre bestehenden Login-Daten und gehen Sie auf "Mein Konto") oder Abgabe vor Ort in der Medienannahme.

Sollte Ihre Präsentation Multimediaobjekte enthalten, so bitten wir Sie, Ihren Vortrag mit allen Dateien im Zip-Format hochzuladen. Somit muss dann nur eine Datei hochgeladen werden.

Abgabe in der Medienannahme vor Ort:
In den Messehallen wird eine zentrale Medienannahme eingerichtet, von der aus die Präsentationen in die Säle gespielt werden.

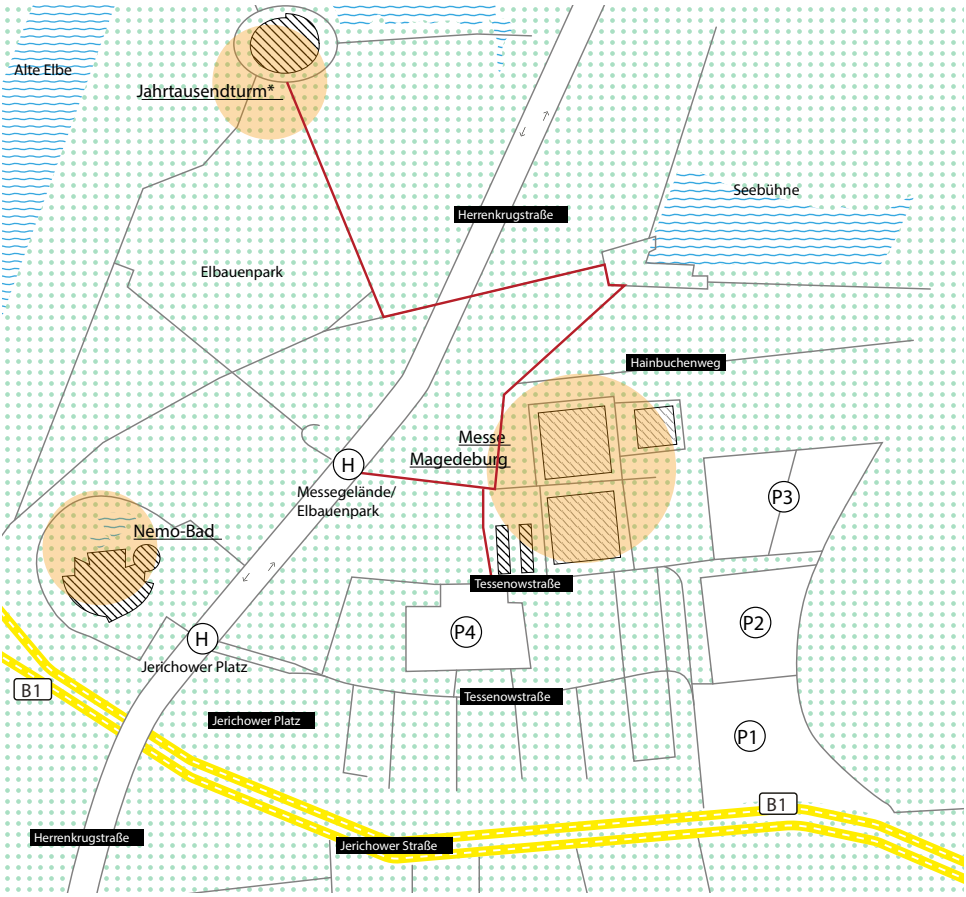
Einlesen folgender Medien möglich:
USB-Speichermedien, welche Windows 10 kompatibel sind (USB Sticks, USB Festplatten)

Die Dateien sollen während des Kongresses nach Möglichkeit einen Tag, spätestens 1 Stunde vor Beginn der Sitzung (nicht vor Beginn des Vortrags) abgegeben sein, damit die Präsentationen entsprechend überprüft und ggf. konvertiert werden können.

Jede Konvertierung kann Abweichungen vom Original beinhalten, das heißt, es können Änderungen in Layout auftreten. Dies kann vor allem bei der Benutzung von älteren Power-Point-Versionen oder Schriftarten und Videoformaten, die nicht im Standard von Windows 10 enthalten sind, auftreten.

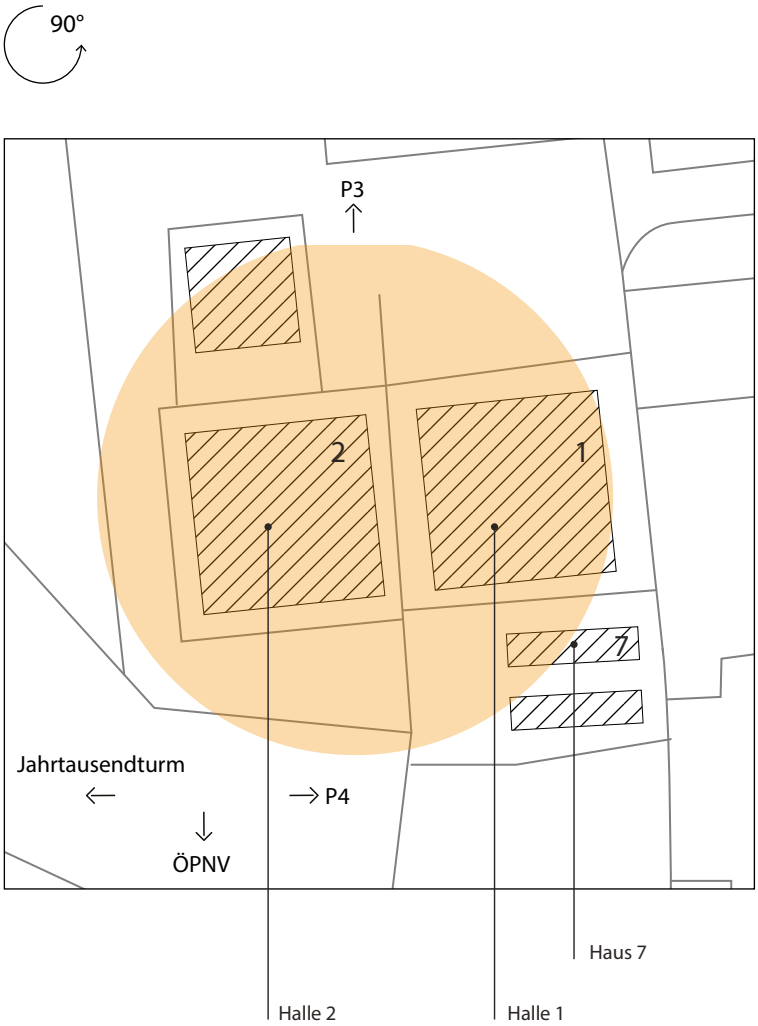
Empfehlungen für die Abgabe in der Medienannahme:
- Erstellen eines eigenen Verzeichnisses, in dem alle Dateien den Vortrag betreffend abgespeichert sind (z.B. C:\ DGKL2019_Referentenname_ Sitzungstitel_Datum_Uhrzeit Raum) wenn vorhanden auch Sitzungsnummer
- Verlinkte Videos als zusätzliche Datei im o. g. Verzeichnis abspeichern.
- Das komplette Verzeichnis auf einen Datenträger abspeichern. Möglichst eine „readme txt"-Datei beifügen, in der auf eventuelle Besonderheiten hingewiesen wird.

ÜBERSICHTSPLAN



*Achtung: Der Jahrtausendturm ist nur über die eingezeichnete Wegeverbindung zu erreichen.

MESSE MAGDEBURG



ALLGEMEINE INFORMATION

IHR WEG ZU DEN KONGRESS-LOCATIONS IN MAGDEBURG

01 MESSE MAGDEBURG & JAHRTAUSENDTURM

Anreise mit der Bahn

Mit dem Zug können Sie bis zum Magdeburger Hauptbahnhof fahren und dann per Taxi oder der Buslinie 41 (Richtung Neustädter See/IKEA/Barleber See/Alte Neustadt) ab Haltestelle City Carré/ Hauptbahnhof mit Umstieg an der Haltestelle Listemannstraße in Straßenbahnlinie 6 (Richtung Herrenkrug) bis Haltestelle Messegelände/Elbauenpark fahren. Mit dem Kongress-Ticket können Sie den ÖPNV kostenfrei nutzen.

Von der DB-Haltestelle Herrenkrug nutzen Sie die Straßenbahnlinie 6 (Richtung Leipziger Chaussee) bis zur Haltestelle Messegelände/Elbauenpark

Anreise mit dem ÖPNV

Die Haltestelle Messegelände/Elbauenpark finden Sie in der Herrenkrugstraße. Diese wird von den Straßenbahnlinien 6 (vom Stadtzentrum Richtung Herrenkrug) bedient.

Im Nachtverkehr können Sie mit der Linie N1 fahren.

Anreise mit dem PKW

Aus Richtung Nord

(A2, B71, B189) fahren Sie über den Magdeburger Ring bis zur Abfahrt „B1, Zentrum“, nach links einordnen auf die B1 (ACHTUNG max. Brückendurchfahrtshöhe 4,00 m) Richtung Osten, der Ausschilderung „Elbauenpark/MESSE MAGDEBURG“ folgen. Die Strecke verläuft immer geradeaus (Albert-Vater-Straße - Unterführung - Universitätsplatz - Walther-Rathenau-Straße - Askanischer Platz - Elbbrücken - über Kreuzung (Jerichower Platz) - noch immer geradeaus in die Jerichower Straße. Nach ca. 500 m bitte links einordnen und zu den Parkplätzen der MESSE MAGDEBURG abbiegen, die direkt vor Ihnen liegen. Der Haupteingang der Messe Magdeburg ist von hier aus ausgeschildert. (von Abfahrt Magdeburger Ring ca. 3,5 km).

Aus Richtung Süden

Aus Richtung Süd (A14 Abfahrt „Magdeburg – Sudenburg“, B71, B81) fahren Sie über den Magdeburger Ring bis zur Abfahrt „Zentrum Süd, Sudenburg, Buckau“. Von dieser Abfahrt geht Ihr Weg ca. 3 km immer geradeaus (Am Fuchsberg - Erich-Weinert-Straße - Steubenallee - Schleinufer) bis zum Askanischen Platz. Hier biegen Sie bitte nach rechts auf die B1 (Richtung Osten) und fahren über die Elbbrücke und gleich danach über eine große Kreuzung (Jerichower Platz) auf der Jerichower Straße weiter geradeaus. Nach ca. 500 m bitte links einordnen und zu den Parkplätzen der MESSE MAGDEBURG abbiegen, die direkt vor Ihnen liegen. Der Haupteingang der Messe Magdeburg ist von hier aus ausgeschildert.
(von Abfahrt Magdeburger Ring ca. 4 km). Beachten Sie die Ausschilderung "Elbauenpark/MESSE MAGDEBURG".

Parken

In der Tessenowstraße befinden sich über 1.000 gebührenpflichtige Parkplätze (für PKW je 3,- Euro pro Veranstaltungstag).

Anreise mit dem Flugzeug

Vier internationale Flughäfen befinden sich in unmittelbahrer Nähe zu Magdeburg: Berlin Schönefeld und Tegel liegen ca. 150 km entfernt, Hannover ca. 150 km und Leipzig/ Halle ca. 100 km. Die Stadt selbst verfügt über einen Flugplatz für Geschäftsverkehr und Sportfliegerei.

02 FESTUNG MARK, HOHES GEWÖLBE

Anreise mit dem PKW

Mit dem Auto gelangen Sie über die B1 zur Festung Mark. Ausreichende Parkplätze befinden sich in unmittelbarer Nähe an der Agentur für Arbeit, auf den Großparkplätzen Listemannstraße und Schleinufer. Da manche Navigationsgeräte die Straße „Hohepfortewall 1" nicht in Ihrem Kartenmaterial finden können, empfehlen wir Ihnen die „Hohepfortestraße 37" (Agentur für Arbeit) einzugeben.

Anreise mit der Bahn

Straßenbahn
Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie die Festung Mark mit den Linien 1, 2, 6, 10 und 41 (Haltestelle Listemannstraße)

03 OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

Otto-von-Guericke-Universität
Medizinische Fakultät
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Institut für Pathologie
Haus 28
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg
www.uni-magdeburg.de

Anreise mit dem PKW

A2:
Ausfahrt 70-Magdeburg-Zentrum auf B189 fahren - Weiter auf B71 - Ausfahrt Richtung Lemsdorfer Weg - Links abbiegen auf Lemsdorfer Weg - Weiter auf Fermersleber Weg - Rechts abbiegen PKW-Einfahrt Universitätsklinikum (gebührenpflichtig).

A14:
Ausfahrt 5-Magdeburg-Sudenburg in B81 Richtung Magdeburg-Sudenburg/Magdeburg-Zentrum einfädeln - Weiter auf B71 (Schilder nach A2/B189/Berlin-Hannover/Haldensleben/Zentrum) - Ausfahrt Richtung Sudenburg - Rechts abbiegen auf Fermersleber Weg - Rechts abbiegen PKW-Einfahrt Universitätsklinikum (gebührenpflichtig).

Anreise mit der Bahn

Die Anfahrt mit Zug / Straßenbahn erfolgt über: Magdeburg HBF - Fußweg Haltestelle Verkehrsbetriebe - Straßenbahn Linie 6 - Haltestelle Universitätsklinikum - Haupteingang Campus (gerade aus bis Haus 43 linker Hand).

04 MARITIM HOTEL MAGDEBURG

Das Hotel liegt im Zentrum der Stadt in unmittelbarer Nähe zum Hauptbahnhof. Die Tiefgarageneinfahrt finden Sie vor dem Haupteingang des Hotels:

Otto-von-Guericke-Straße 87
39104 Magdeburg

ALLGEMEINE INFORMATION

05 NEMO BADE-, SAUNA- & WELLNESSWELT MAGDEBURG

Anreise mit dem ÖPNV

Mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Herrenkrug) gelangen Sie direkt vor das Bad - Haltestelle Jerichower Platz.

Anreise mit dem PKW

Siehe 01 Messe Magdeburg & Jahrtausendturm.

BAHN SPEZIAL ANGEBOT

ALLGEMEINE INFORMATION

ERFOLGREICH ANKOMMEN.

AB 54,90 ,- EUR (EINFACHE FAHRT) MIT DEM VERANSTALTUNGSTICKET

m:con bietet Ihnen in Kooperation mit der Deutschen Bahn ein exklusives Angebot für Ihre bequeme An- und Abreise zur 16. Jahrestagung der DGKL in Magdeburg an.

So wird für Sie Reisezeit ganz schnell zu Ihrer Zeit. Nutzen Sie Ihre Hin- und Rückfahrt einfach zum Arbeiten, Lesen oder Entspannen. Für was Sie sich auch entscheiden, Sie reisen in jedem Fall mit dem Veranstaltungsticket im Fernverkehr der Deutschen Bahn mit 100% Ökostrom.

Unser Tipp: Entspannt ankommen – nachhaltig reisen. Buchen Sie jetzt den Best-Preis der Deutschen Bahn! Das Extra für Sie als Besucher! Ihr Veranstaltungsticket zum bundesweiten Festpreis, von jedem DB-Bahnhof. (solange der Vorrat reicht):

Mit Zugbindung	Vollflexibel
2. Klasse 54,90 EUR	2. Klasse 74,90 EUR
1. Klasse 89,90 EUR	1. Klasse 109,90 EUR

Je Fahrtrichtung gilt das Ticket längstens 2 Tage. Bei Online-Buchung müssen die Reisedaten für die Hin- und Rückfahrt festgelegt werden.

m:con VISION INTO CONVENTIONS

DB BAHN

Wir wünschen Ihnen eine gute Reise!

Alle Informationen zum DB Veranstaltungsticket finden Sie hier:
https://dgkl2019.de/eckdaten/anreise/

Telefonische Buchung möglich unter der Service-Nummer +49 (0)1806 – 31 11 53 mit dem Stichwort „m:con". Bitte halten Sie Ihre Kreditkarte zur Zahlung bereit (beachten Sie bitte, dass für die Bezahlung mittels Kreditkarte ein Zahlungsmittelentgelt entsprechend Beförderungsbedingungen für Personen durch die Unternehmen der Deutschen Bahn AG (BB Personenverkehr) erhoben wird). Die Hotline ist Montag bis Freitag von 8:00 – 20:00 Uhr erreichbar, die Telefonkosten betragen 20 Cent pro Anruf aus dem deutschen Festnetz, maximal 60 Cent pro Anruf aus den Mobilfunknetzen.

Beachten Sie bitte, dass für die Bezahlung mittels Kreditkarte ein Zahlungsmittelentgelt entsprechend Beförderungsbedingungen für Personen durch die Unternehmen der Deutschen Bahn AG (BB Personenverkehr) erhoben wird.

ALLGEMEINE INFORMATION

Namensschild
Teilnehmer erhalten vor Ort ein Namensschild. Der Zugang zur Tagung und der Industrieausstellung ist nur mit diesem Namensschild möglich. Das Namensschild muss durchgehend während der gesamten Tagung und des Rahmenprogramms getragen werden. Die Namensschilder der Aussteller und der Industrieausstellung werden an das Standpersonal ausgehändigt.

Hotelzimmervermittlung
über Hotel Reservation Service (HRS)

Ihre Ansprechpartnerin: Claudia Morio
m:con – mannheim:congress GmbH
Tel.: +49(0)621 / 41 06 – 8641
Fax: +49(0)621 / 41 06 – 80 222
claudia.morio@mcon-mannheim.de

Fortbildungspunkte & Zertifizierung
Die Landesärztekammer Sachsen-Anhalt hat die 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin mit folgenden Punkten zertifiziert:

Zertifizierung-Kongress
Für jeden Veranstaltungstag erhalten Teilnehmer 6 Punkte der Kategorie B.

Zertifizierung-Kursprogramm
Mittwoch, den 25.09.2019
Kurs Therapeutisches Drug-Monitoring
2 Punkte, Kategorie A

Donnerstag, den 26.09.2019
Kurs Gerinnungsanalytk
2 Punkte, Kategorie A

Samstag, den 28.09.2019
Kurs Flüssigkeitschromatographie
5 Punkte, Kategorie A

Kurs Maschinenblutbild
5 Punkte, Kategorie A

Kurs Immundiagnostik
3 Punkte, Kategorie A

Anwesenheitslisten / elektronische Erfassung
Die Erfassung der EFN erfolgt mittels eines Barcode-Scanners durch unsere Mitarbeiter an den jeweiligen Eingängen. Zum Erhalt der Punkte müssen Sie sich täglich ein- und ausscannen lassen.
BITTE BEACHTEN SIE: Eine Teilnahmebestätigung mit CME-Punkte-Vergabe ist nur durch diese Erfassung möglich. Für die Kurse erfolgt eine manuelle Erfassung Ihrer EFN direkt am Veranstaltungssaal.

Teilnahmebescheinigung
Ihre Teilnahmebescheinigung(en) erhalten Sie am Tagungscounter bzw. beim Verlassen des Saals der zusätzlich zertifizierten Sessions oder Kurse.

Medienannahme
In der Halle 2 wird eine zentrale Medienannahme eingerichtet, von der aus die Präsentationen in die Säle gespielt werden: Sie finden diese im hinteren Bereich neben Raum Meyer.

WLAN
Als Service für die Kongressteilnehmer und zur Nutzung der Kongress-App stellt die DGKL ein kostenfreies WLAN-Netz zur Verfügung.
Netzwerk Name: DGKL2019
Passwort: magdeburg

Öffnungszeiten:

	26.09.2019	27.09.2019
Tagungscounter	07:00 – 19:00 Uhr	07:30 – 18:30 Uhr
Medienannahme	07:30 – 18:00 Uhr	07:30 – 16:00 Uhr
Industrieausstellung	08:30 – 22:00 Uhr	08:30 – 18:00 Uhr

PREISE UND STIPENDIEN

Poster- und Abstractpreise der DGKL

Ausgeschrieben werden insgesamt fünf Posterpreise à 300,- EUR, die aus allen Kategorien kommen können. Zudem werden vier Abstractpreise ausgeschrieben. Zwei Preise à 750,- EUR sowie zwei Preise à 500 Euro, jeweils einmal für Grundlagenwissenschaft und angewandte Labormedizin.

Die Nominierung für die Posterpreise erfolgt durch die Postermoderatoren, welche die Vorträge nach speziellen Kriterien (Anwesenheit bei der Postersession, Inhalt, Optik, Sprache etc.) als Gutachter bewerten. Die Auszählung und Auswahl der Preisgewinner erfolgt am Freitag den 27. September 2019, nach der Postersession.

Bei der Bewertung der besten Abstract-Vorträge bewerten die Sitzungsleiter gemeinsam mit dem Preisrichterkollegium neben dem Abstract, auf dessen Grundlage der Vortrag ausgesucht wurde, auch den wissenschaftlichen Inhalt des Vortrages, die Originalität und die Vortragsweise. Die Preise, gesponsert von der Firma Dr. Neumann & Kindler, werden im Rahmen des Gesellschaftsabends am Freitag, 27. September 2019 verliehen.

Reisestipendien für die DGKL-Jahrestagung 2019

Auch im Jahr 2019 möchte die DGKL wieder jungen Nachwuchswissenschaftlern die Teilnahme an ihrer Jahrestagung ermöglichen. Daher vergibt die Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik im Rahmen ihrer Nachwuchsförderung insgesamt fünf Reisestipendien in Höhe von 500,- EUR an:

Abass Eidizadeh, Göttingen

Melina Grasmeier, München

Sebastian Hörber, Tübingen

Shrey Kohli, Leipzig

Romina Rösch, München

PREISVERLEIHUNGEN

IN DIESEM JAHR WERDEN IM RAHMEN DER ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG VIER PREISE DER DGKL VERLIEHEN:

PREIS FÜR BIOCHEMISCHE ANALYTIK (GESPONSERT VON SARSTEDT AG & Co. KG)

Der Preis ist mit 50.000,- EUR dotiert und wird für methodische Fortschritte auf dem Gebiet der biochemischen und molekularen Analytik verliehen sowie für wesentliche, neue wissenschaftliche Erkenntnisse, die – unter Verwendung moderner analytischer Methoden – auf dem Gebiet biologischer Wissenschaften, insbesondere der klinischen Chemie und klinischen Biochemie, gewonnen wurden. Preisträger kann jede Persönlichkeit sein, die eine hervorragende wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der biochemischen und molekularen Analytik vorlegt. Die Arbeit muss publiziert oder zur Publikation angenommen worden sein. Es können auch mehrere Arbeiten ausgezeichnet werden, die während eines längeren Zeitraums erschienen sind und ein bestimmtes Arbeitsgebiet umfassend behandeln.

GÁBOR–SZÁSZ–PREIS

Die Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V. verleiht im Andenken an Gábor-Szász den mit 15.000,- EUR dotierten Gábor-Szász-Preis. Der Preis wird in der Regel im Rahmen der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin verliehen. Das Preisgeld kann auf mehrere Preisträger verteilt werden, jedoch beträgt die Teilsumme mindestens 5.000,- EUR. Der Preis wird national ausgeschrieben.

FELIX-HOPPE-SEYLER-PREIS

Der Preis wird für besondere Leistungen und Verdienste auf dem Gebiet der Klinischen Chemie und Laboratoriumsmedizin von der DGKL vergeben. Er wird an Einzelpersonen, Gruppen von Einzelpersonen oder Arbeitsgruppen verliehen, die sich in besonderer Weise Verdienste um die Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin erworben haben.

Als preiswürdige Verdienste gelten herausragende Forschungsergebnisse, die Erarbeitung und Umsetzung richtungweisender Konzeptionen oder ein besonderer Einsatz für die Aus-, Weiter- und Fortbildung. Der Preis ist mit 10.000,- EUR dotiert.

IVAR-TRAUTSCHOLD-NACHWUCHSFÖRDERPREIS

Der Preis ist dotiert mit 7.500,- Euro und wird an Nachwuchswissenschaftler/-wissenschaftlerinnen, die hervorragende Arbeiten auf dem Gebiet der Klinischen Chemie und Pathobiochemie erbracht haben, verliehen.

Weitere Informationen erhalten Sie online unter:
www.dgkl.de/die-dgkl/auszeichnungen/

ALLGEMEINE INFORMATION

TEILNEHMERGEBÜHREN (ALLE PREISE VERSTEHEN SICH INKL. 19% MWST.)

Teilnehmerregistrierung ausschließlich online unter www.dgkl2019.de

Kongressticket	**bis 24.07.**	**ab 25.07.**	**vor Ort**
Nichtmitglied DGKL	200,- EUR	250,- EUR	Spätbucher + 10,- EUR
Mitglied DGKL*	140,- EUR	190,- EUR	Spätbucher + 10,- EUR
50 Jahre DGKL-Mitgliedschaft	kostenfrei	kostenfrei	kostenfrei
StudentInnen (Mitglied/Nichtmitglied)*	kostenfrei	kostenfrei	kostenfrei
Ruheständler / Stellungsloses Nichtmitglied	140,- EUR	190,- EUR	Spätbucher + 10,- EUR
Tageskarten	**26.09.**	**27.09.**	**vor Ort**
Nichtmitglied DGKL	130,- EUR	130,- EUR	Tageskarte + 10,- EUR
Mitglied DGKL*	90,- EUR	90,- EUR	Tageskarte + 10,- EUR
50 Jahre DGKL-Mitgliedschaft	kostenfrei	kostenfrei	kostenfrei
StudentInnen (Mitglied/Nichtmitglied)*	kostenfrei	kostenfrei	kostenfrei
Ruheständler / Stellungsloses Nichtmitglied	90,- EUR	90,- EUR	Tageskarte + 10,- EUR
ausschließlich Messebesuch	20,- EUR	20,- EUR	20,- EUR
Kurse 25.09.–28.09.		Nichtmitglied	Mitglied
Therapeutisches Drug-Monitoring von beta-Lactam-Antibiotika; Analytik, Qualitätskontrolle, klinischer Outcome, 25.09.		30,- EUR	50.- EUR
Gerinnungsanalytik: schwierige Werte, einfache Antworten, 26.09.		kostenfrei, ausgebucht	kostenfrei, ausgebucht
Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS) in der klinischen Routine, 28.09.		65,- EUR	100.- EUR
Vom Maschinenblutbild zur morphologischen Diagnose, 28.09.		65,- EUR	100.- EUR
Standardisierung/Harmonisierung der serologischen Immundiagnostik, 28.09.		30,- EUR	50,- EUR

Rahmenprogramm 25.09.–27.09.		
Eröffnungsveranstaltung, 25.09. (Jahrtausendturm, Magdeburg)	inklusive	inklusive
Get together, 26.09. (Halle 2, Messe Magdeburg)	inklusive	inklusive
Gesellschaftsabend, 27.09. (Festung Mark)	60,- EUR	60,- EUR
DGKL-Lauftreff, 27.09. (Treffpunkt: NEMO Badewelt, Magdeburg)	inklusive	inklusive

*Nachweis erforderlich

Veranstaltungsorte für die praktischen Kurse am Samstag:

Universitätsklinikum
Magdeburg A.ö.R.
Institut für Pathologie
Haus 28
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

Veranstaltungsort für die Frühstückssitzung am Donnerstag:

Maritim Hotel Magdeburg
Otto-von-Guericke-Straße 87
39104 Magdeburg

ALLGEMEINE INFORMATION

Teilnehmerregistrierung

m:con – mannheim:congress GmbH
Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

Sabrina Steder
m:con – mannheim:congress GmbH
Tel.: +49(0)621 / 41 06 – 199
Fax: +49(0)621 / 41 06 – 80 199
sabrina.steder@mcon-mannheim.de

Überweisung

Es wird um gebührenfreie Überweisung der Teilnahmegebühren erst nach Erhalt unserer Bestätigung/Rechnung mit Angabe Ihrer Teilnehmer- und Rechnungsnummer gebeten. Die Rechnung wird per Email versandt.

Kreditkarte

Online besteht die Möglichkeit mit der Kreditkarte (Visa, Mastercard) zu zahlen. Die Abwicklung der Zahlung erfolgt über unseren Partner RBS WorldPay. Eine Rechnung/Bestätigung wird von m:con per Email versandt.

Barzahlung und Maestro-Card

Barzahlung und Zahlung mit der Maestro-Card ist ausschließlich vor Ort am Tagungsbüro möglich.

Zahlungs- und Stornierungsbedingungen

Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Eingang der Stornierung bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn bei der m:con Teilnehmerregistrierung wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30,- EUR für jede angemeldete Person fällig, nach diesem Termin ist eine Rückerstattung leider nicht möglich. Ist die Teilnahmegebühr geringer als 30,- EUR, so wird diese einbehalten bzw. muss bei Stornierung trotzdem entrichtet werden. Die volle Teilnahmegebühr ist auch zu zahlen, wenn ein angemeldeter Teilnehmer nicht zum Kongress erscheint.

DGKL Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

NOTIZEN

NOTIZEN

DGKL Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

NOTIZEN

DGKL
Deutsche Gesellschaft für
Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

DKLM 2020 – ROSENGARTEN, MANNHEIM
14.10. bis 17.10.2020

17. JAHRESTAGUNG DER DGKL E.V.

»LABORATORIUMSMEDIZIN BEGLEITET LEBEN«
TAGUNGSPRÄSIDENT: UNIV.-PROF. DR. M. NAUCK