

# NEW HORIZONS IN DIGITAL HEALTH

17.–18.09.2019

[digital-health-2019.de](http://digital-health-2019.de)

dbb  
forum  
berlin

©sdecoret/stock.adobe.com

## Programm

### Themen

- ▶ Interoperabilität und Datenaustausch
- ▶ Verbesserung der Patientenversorgung in Intensiv- und Infektionsmedizin
- ▶ Roll-Out: Integration von Versorgung und klinischer Forschung
- ▶ Digitale Medizin: Zukunft und Mehrwert

MITGLIED DER



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist uns eine große Freude, Sie herzlich zu unserem ersten SMITH Kongress in Berlin im Namen des gesamten SMITH Konsortiums begrüßen zu dürfen!

Unser diesjähriger Kongress steht unter dem Motto „New Horizons in Digital Health“. Der Kongress hat die Zielsetzung, das Potential der Medizininformatik-Initiative für die Zukunft und den Mehrwert der Digitalen Medizin zu demonstrieren. Gemeinsam mit Ihnen und ausgewiesenen Experten möchten wir erforderliche Veränderungen der derzeitigen Versorgungsstrukturen und die Möglichkeiten digital unterstützter Gesundheitsversorgung diskutieren. Ein zentraler Aspekt ist dabei eine hochwertige Versorgung mit Behandlungsansätzen, bei denen der Mensch im Mittelpunkt steht.

Als Basis für unseren ersten Kongresstag wird das Potential der künstlichen Intelligenz für die Fortentwicklung der medizinischen Versorgung in Deutschland beleuchtet. Die Horizonterweiterung durch die Medizininformatik-Initiative und die Use Cases des SMITH Konsortiums werden in interaktiven Breakout Sessions vermittelt. Darüber hinaus werden Vertreter von DIFUTURE, HiGHmed und MIRACUM ihre Konsortien präsentieren, nicht zuletzt mit dem Ziel, den Horizont der gemeinsamen Kooperation auf nationaler Ebene zu skizzieren.

Mit dem anschließenden Themenblock am zweiten Kongresstag greifen wir die Fragen auf: Wie lässt sich die Patientenbehandlung in ländlichen Gebieten im Rahmen des Roll-Outs der Medizininformatik-Initiative im zweiten Förderungszeitraum zukunftssicher gestalten? Welche Rolle können Interoperabilität und digitale Medizin spielen? Welche innovativen Lösungsansätze gibt es, um die Versorgung im ländlichen Raum langfristig zu sichern? Bedeutendste Voraussetzung für all diese Fragen ist nach wie vor die offene und vertrauensvolle Kommunikation und Zusammenarbeit aller Akteure der Gesundheitsversorgung. Unser Ziel ist es, diese durch medizininformatische Anwendungen und umfassende Netzwerke zu erleichtern.

Ministerialrätin Eva Nourney, Referatsleiterin des Referats 613 – Neue Methoden und Technologien in den Lebenswissenschaften, wird als Vertreterin des Bundesministeriums für Bildung und Forschung den Kongress eröffnen. Herr Dr. Gottfried Ludewig, Leiter der Abteilung für Digitalisierung und Innovation des Bundesministeriums für Gesundheit sowie weitere hochkarätige Experten der Medizininformatik und des Gesundheitswesens werden die Debatte an zwei Tagen fortführen.

Wir heißen Sie in Berlin herzlich willkommen!



**Univ.-Prof. Dr.**

**Markus Löffler**

Konsortialleiter SMITH

Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE), Universität Leipzig



**Univ.-Prof. Dr.**

**André Scherag**

1. Sprecher SMITH

Direktor des Instituts für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften (IMSID), Universitätsklinikum Jena



**Univ.-Prof. Dr.**

**Gernot Marx, FRCA**

2. Sprecher SMITH

Tagungsleiter SMITH Kongress

Vorstandsvorsitzender Innovationszentrum Digitale Medizin (IZDM)

Direktor der Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Uniklinik RWTH Aachen

# Allgemeine Hinweise

## Wissenschaftlicher Ausrichter

SMITH-Geschäftsstelle  
Philipp-Rosenthal-Str. 27, 04103 Leipzig  
E-Mail: [info@smith.care](mailto:info@smith.care)

### Konsortialleitung SMITH

Prof. Dr. Markus Löffler  
Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE), Universität Leipzig

### Konsortialsprecher SMITH

#### 1. Sprecher

Prof. Dr. André Scherag  
Direktor des Instituts für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften (IMSID), Universitätsklinikum Jena

#### 2. Sprecher

Prof. Dr. Gernot Marx, FRCA  
Tagungsleiter SMITH Kongress  
Vorstandsvorsitzender Innovationszentrum Digitale Medizin (IZDM),  
Direktor der Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Uniklinik RWTH Aachen

## Tagungsort

dbb forum berlin  
Friedrichstr. 169, 10117 Berlin

### Öffentliche Verkehrsmittel

S-Bahn Friedrichstr.	<a href="#">S-/Regionalbahn</a>
U-Bahn Französische Str.	<a href="#">U6</a>
U-Bahn Stadtmitte	<a href="#">U2</a>
Bus Unter den Linden/Friedrichstr.	<a href="#">TXL/100/147/200</a>

### Parkhäuser

Friedrichstadt Passagen	<a href="#">Zufahrt Jägerstr.</a>
Unter den Linden/Staatsoper	<a href="#">Zufahrt Behrenstr.</a>

## Veranstalter

event lab. GmbH  
Richard-Lehmann-Str. 12, 04275 Leipzig

Telefon vor Ort: 0177 26 73 15 8 | Catharina Herrmann  
E-Mail: [cherrmann@eventlab.org](mailto:cherrmann@eventlab.org)

## Kongresszeiten

Der Registrierungscounter befindet sich im Lichthof und ist wie folgt geöffnet:

Dienstag, 17.09.2019	<a href="#">09:00–18:00 Uhr</a>
Mittwoch, 18.09.2019	<a href="#">08:00–14:00 Uhr</a>

## Mediencheck

Wir bitten alle Referenten, ihre Vorträge spätestens eine Stunde vor Beginn ihrer Session am Registrierungscounter abzugeben.

## Kongressbegleitende Ausstellung / Catering

Die kongressbegleitende Ausstellung befindet sich im Lichthof und ist wie folgt geöffnet:

Dienstag, 17.09.2019	<a href="#">10:00–20:00 Uhr</a>
Mittwoch, 18.09.2019	<a href="#">08:00–14:00 Uhr</a>

Speisen und Getränke werden zu den im Programm angegebenen Pausenzeiten in der kongressbegleitenden Ausstellung gereicht.

## Foto- und Filmaufnahmen

Im Rahmen des Kongresses und der Abendveranstaltung werden Fotografien zum Zwecke der unentgeltlichen Medienveröffentlichung durch den wissenschaftlichen Ausrichter erstellt. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos einverstanden, auf denen auch Sie abgebildet sind. Sollten Sie dies nicht wünschen, sprechen Sie bitte den Fotografen, Kamerateams oder unser Kongressteam vor Ort an.

## Get-together am 17.09.2019 im Lichthof

Wir wollen den ersten Kongresstag mit Ihnen ausklingen lassen. Alle Teilnehmer sind ab 18:00 Uhr herzlich zum Get-together in den Lichthof des dbb forums berlin eingeladen. Wir freuen uns auf einen interessanten und spannenden Austausch.

## W-LAN

Während der Jahrestagung steht Ihnen ein kostenfreies W-LAN zur Verfügung.

Netzwerk	<a href="#">dbb forum Gast</a>
Passwort	<a href="#">dbbforum</a>
Anmeldecode	<a href="#">gemogaxu15</a>

# Programm

Dienstag, 17.09.2019

10:30 – 11:00	<b>Begrüßungskaffee</b>	Lichthof
11:00 – 11:15	<b>Eröffnung</b>	Saal Atrium I + II Prof. Dr. Markus Löffler
11:15 – 11:30	<b>Grußwort der Politik Bundesministerium für Bildung und Forschung</b>	Saal Atrium I + II Ministerialrätin Eva Nourney
11:30 – 12:15	<b>Podiumsdiskussion</b> Digitale Medizin: Zukunft und Mehrwert	Saal Atrium I + II Staatssekretär Uwe Gaul   Staatssekretärin Valentina Kerst   Ministerialrätin Eva Nourney   Ministerialrat Uwe Paul
12:15 – 13:00	<b>Impulsvortrag</b> The Power of Data and Artificial Intelligence to Improve Health Care	Saal Atrium I + II Prof. Dr. Peter Szolovits
13:00 – 14:00	<b>Mittagspause</b>	Lichthof
14:00 – 14:30	<b>Interoperabilität in SMITH – Die flexible Basis</b>	Saal Atrium I + II Dr. Danny Ammon   Dr. Thomas Wendt
14:30 – 14:45	<b>Raumwechsel Breakout Sessions</b>	Lichthof
14:45 – 16:00	<b>Breakout Sessions   Die SMITH Use Cases</b> (je Use Case 20min Vortragsdauer)	
	<b>Methodischer Use Case PHEP</b>	RaumFriedrichshain 4. OG, vorderer Raum Neues entdecken, Zusammenhänge finden, interopera- bel forschen mit der SMITH Phänotypisierungs-Pipeline Dr. Frank A. Meineke

	<b>Klinische Use Cases HELP</b>	Raum Kreuzberg 3. OG, hinterer Raum Leitliniengerechter Einsatz von Antibiotika in der Infektionsmedizin mittels elektronischer Unterstützung Prof. Dr. Mathias Pletz   Prof. Dr. Rainer Röhrig   Prof. Dr. André Scherag
	<b>ASIC</b>	Raum Charlottenburg 4. OG, vorderer Raum Innovative Datennutzung in der Intensivmedizin Oliver Maaßen   Prof. Dr. Gernot Marx   Prof. Dr. Andreas Schuppert

16:00 – 16:30	<b>Kaffeepause</b>	Lichthof
------------------	--------------------	----------

16:30 – 17:30	<b>Medizininformatik-Initiative (MII)</b> Die geförderten Konsortien DIFUTURE - HIGHmed - MIRACUM	Saal Atrium I + II
------------------	---	--------------------

	<b>MII</b> Daten gemeinsam nutzen: Die Begleitstruktur der Medizininformatik-Initiative als Impulsgeberin für Standardisierung und Governance Sebastian C. Semler
--	--

	<b>DIFUTURE</b> Vision - Konzept - Lösungen Prof. Dr. Klaus Kuhn
--	--

	<b>HiGHmed</b> Digitale Vernetzung der Medizin Martin Peuker
--	--

	<b>MIRACUM</b> DIZ-Komponenten und deren Zusammenspiel für effiziente Data Sharing Prozesse Prof. Dr. Hans-Ullrich Prokosch
--	--

17:30 – 18:00	<b>Abschlussdialog</b>	Saal Atrium I + II Prof. Dr. Klaus Kuhn   Prof. Dr. Markus Löffler   Prof. Dr. Gernot Marx   Martin Peuker   Prof. Dr. Hans-Ullrich Prokosch   Prof. Dr. André Scherag   Sebastian C. Semler
------------------	------------------------	---

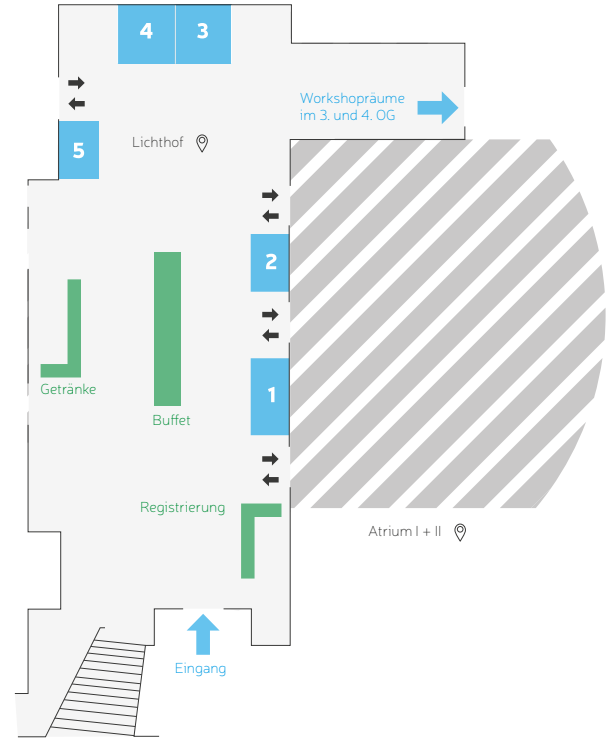
18:00 – 22:00	<b>Get-together</b>	Lichthof
------------------	---------------------	----------

# Programm

Mittwoch, 18.09.2019

dbb forum berlin

09:00 – 09:45	<b>Keynote Vortrag</b> <b>Bundesministerium für Gesundheit</b> Herausforderung für die Digitale Medizin  Dr. Gottfried Ludewig	Saal Atrium I + II
09:45 – 10:30	<b>Podiumsdiskussion</b> Roll-Out: Integration von Versorgung und klinischer Forschung  Prof. Dr. Jutta Bleidorn   Burkhard Fischer   Annette Hempen   Prof. Dr. Siegfried Jedamzik   Dr. Gottfried Ludewig   Dirk Ruiss   Sebastian Zilch	Saal Atrium I + II
10:30 – 11:00	<b>Kaffeepause</b>	Lichthof
11:00 – 13:00	<b>SMITH aus internationaler Perspektive   External Advisory Board</b> Addressing the Digital Health Challenge: the UK approach  Prof. Richard Beale  Citizens and health data, interoperability and digital health literacy  Prof. Anne Moen  Perspektiven der Medizintechnikindustrie zur digitalen Gesundheit in Deutschland  Michael Strübin  Digital transformation of health and care in Europe: DigitalHealthEurope  Diane Whitehouse	Saal Atrium I + II
13:00 – 13:30	<b>Resümee und Ausblick</b>  Prof. Dr. Markus Löffler   Prof. Dr. Gernot Marx   Prof. Dr. André Scherag	Saal Atrium I + II



## Ausstellung SMITH Projektpartner (Lichthof)

März Internetwork Services AG Essen	1
InterSystems GmbH	2
Averbis GmbH Freiburg	3
ID GmbH & Co. KGaA Berlin	4
Fraunhofer-Institut für Software und Systemtechnik ISST Dortmund	5

averbis  
text analytics

Fraunhofer  
ISST

ID Information und  
Dokumentation im  
Gesundheitswesen

InterSystems  
Health | Business | Government

märz

# Referenten

## Dr. Danny Ammon

Leiter Datenintegrationszentrum, Universitätsklinikum Jena  
Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften,  
Geschäftsbereich Informationstechnologie

## Prof. Richard Beale

Consultant Intensivist and Associate Medical Director, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, Professor of Intensive Care Medicine, King's College London, Clinical Academic Group Leader, King's Health Partners

## Prof. Dr. Jutta Bleidorn

Direktorin des Instituts für Allgemeinmedizin, Universitätsklinikum Jena

## Hans-Peter Bröckerhoff

Moderation SMITH Kongress 2019, Herausgeber E-HEALTH-COM

## Burkhard Fischer

Referatsleiter Qualitätsmanagement, IT und Datenanalyse,  
KGNW Krankenhausgesellschaft Nordrhein-Westfalen e. V.

## Staatssekretär Uwe Gaul

Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

## Annette Hempen

Geschäftsführerin MuM Medizin und Mehr eG

## Prof. Dr. Siegfried Jedamzik

1. Vorsitzender Gesundheitsorganisation GOIN, Region Ingolstadt e. V.

## Staatssekretärin Valentina Kerst

Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und  
Digitale Gesellschaft

## Prof. Dr. Klaus Kuhn

Koordinator DI FUTURE, Direktor des Instituts für Medizinische Informatik,  
Statistik und Epidemiologie, Technische Universität München

## Prof. Dr. Markus Löffler

Konsortialleiter SMITH, Direktor des Instituts für Medizinische Informatik,  
Statistik und Epidemiologie (IMISE), Universität Leipzig

## Dr. Gottfried Ludewig

Leiter der Abteilung 5 Digitalisierung und Innovation,  
Bundesministerium für Gesundheit

## Oliver Maaßen

SMITH Standortkoordinator Aachen, Uniklinik RWTH Aachen

## Prof. Dr. Gernot Marx, FRCA

2. Sprecher SMITH, Tagungsleiter SMITH Kongress,  
Vorstandsvorsitzender Innovationszentrum Digitale Medizin (IZDM),  
Direktor der Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care,  
Uniklinik RWTH Aachen

## Dr. Frank A. Meineke

IT-Koordinator und Projektmanager, Institut für medizinische Informatik,  
Statistik und Epidemiologie (IMISE), Universität Leipzig

## Prof. Anne Moen

Director UiO:eColab, University of Oslo, Institute of Health and Society

## Ministerialrätin Eva Nourney

Leiterin Referat 613 – Neue Methoden und Technologien in den  
Lebenswissenschaften, Bundesministerium für Bildung und Forschung

## Ministerialrat Uwe Paul

Referatsleiter Hochschulmedizin, Hochschulrecht, Hochschulgesetzgebung,  
Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes  
Sachsen-Anhalt

## Martin Peuker

HiGHmed Standortsprecher des Standortes Charité, CIO Leitung GB IT,  
Universitätsmedizin Berlin

## Prof. Dr. Mathias Pletz

Direktor des Instituts für Infektionsmedizin und Krankenhaushygiene,  
Universitätsklinikum Jena

## Prof. Dr. Hans-Ullrich Prokosch

Koordinator MIRACUM, Lehrstuhlinhaber Institut für Medizinische Informatik,  
Biometrie und Epidemiologie, Abteilung: Lehrstuhl für Medizinische  
Informatik, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

## Prof. Dr. Rainer Röhrig

Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, Uniklinik RWTH Aachen

## Dirk Ruiss

Leiter der Landesvertretung Verband der Ersatzkassen (vdek)  
Nordrhein-Westfalen

## Prof. Dr. André Scherag

1. Sprecher SMITH, Direktor des Instituts für Medizinische Statistik,  
Informatik und Datenwissenschaften (IMSID) Universitätsklinikum Jena

## Prof. Dr. Andreas Schuppert

Direktor des Joint Research Center for Computational Biomedicine  
(JRC-COMBINE), Uniklinik RWTH Aachen

## Sebastian Semler

Wissenschaftlicher Geschäftsführer der TMF – Technologie- und  
Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e. V.

## Michael Strübin

Director Digital Health, MedTech Europe

## Prof. Dr. Peter Szolovits

Professor of Computer Science and Engineering, Computer Science and  
Artificial Intelligence Laboratory, MIT

## Dr. Thomas Wendt

Leiter Datenintegrationszentrum, Universitätsklinikum Leipzig

## Diane Whitehouse

Principal eHealth Policy Analyst, EHTEL

## Sebastian Zilch

Geschäftsführer bvigt Servicegesellschaft



# SMITH-Partner

SMITH.

Klinische Forschung und Patientenversorgung nachhaltig verbessern.

[www.smith.care](http://www.smith.care)



Aachen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RWTH Aachen</li> <li>• Uniklinik RWTH Aachen</li> </ul>
Berlin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ID Information und Dokumentation im Gesundheitswesen GmbH &amp; Co. KGaA</li> </ul>
Bonn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitätsklinikum Bonn</li> </ul>
Dortmund	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST</li> </ul>
Düsseldorf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitätsklinikum Düsseldorf</li> </ul>
Essen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitätsmedizin Essen</li> <li>• März Internetwork Services AG</li> </ul>
Freiburg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Averbis GmbH</li> </ul>
Halle (Saale)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitätsklinikum Halle (Saale)</li> </ul>
Hamburg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</li> </ul>
Jena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Friedrich-Schiller-Universität Jena</li> <li>• Universitätsklinikum Jena</li> </ul>
Jülich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forschungszentrum Jülich</li> </ul>
Leipzig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universität Leipzig</li> <li>• Universitätsklinikum Leipzig</li> </ul>
Leverkusen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bayer AG</li> </ul>
Rostock	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitätsmedizin Rostock</li> </ul>

<sup>1)</sup> MFT: Medizinischer Fakultätentag  
 TMF: Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e.V.  
 VUD: Verband der Universitätsklinika Deutschlands