



# NEW SOLUTIONS IN DIGITAL HEALTH

2. Kongress des SMITH-Konsortiums  
der Medizininformatik-Initiative

» 28. - 29. Juni 2022 | dbb forum berlin

Digitale Medizin auf europäischer Ebene

Forschung mit Versorgung nachhaltig vernetzen

Stärkung medizininformatischer Forschung und Lehre

Transfer digitaler Innovationen in die regionale Versorgung

MITGLIED DER



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

*Sehr geehrte Damen und Herren,*

unter dem Motto „New Horizons in Digital Health“ hatten wir uns im September 2019 zum ersten SMITH-Kongress in Berlin getroffen. Seitdem ist die Welt eine andere und dies gilt auch für den Bereich der digitalen Medizin. So hat das ursprüngliche Ziel der Medizininformatik-Initiative, digitale Infrastrukturen für eine standortübergreifende Vernetzung von Forschung und Versorgung zu etablieren, vor dem Hintergrund der Pandemie eine ganz neue, greifbare Bedeutung erlangt. Wir haben gelernt, dass manche Herausforderungen größer waren als ursprünglich gedacht und allen Beteiligten ist spätestens jetzt klar, dass ernstgemeinte Digitalisierung ein kontinuierlicher Prozess und kein Endzustand ist. Es ist daher sehr zu begrüßen, dass diese Entwicklung auch von der neuen Bundesregierung durch nachhaltigere Fördermaßnahmen gestützt wird.

Im Rahmen des diesjährigen Kongresses „New Solutions in Digital Health“ zeigt das Konsortium SMITH „Smart Medical Technology for Healthcare“, was in der Aufbau- und Vernetzungsphase erreicht werden konnte. SMITH hat sich als eines von vier durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Konsortien 2018 auf den Weg gemacht, klinische Forschung und Patientenversorgung nachhaltig zu verbessern. Ein Highlight ist der Aufbau von Datenintegrationszentren (DIZ) an den sieben universitätsmedizinischen Standorten Aachen, Bonn, Essen, Halle (Saale), Hamburg, Jena und Leipzig, die 2021 alle höchst erfolgreich extern auditiert wurden. Die Netzwerkpartner Bochum, Düsseldorf und Rostock bereiten den Aufbau von Datenintegrationszentren vor. Anhand von drei Anwendungsfällen wird der Nutzen der DIZ demonstriert. Der methodische Use Case PheP unterstützt die qualitative Anreicherung und Auswertung des vorhandenen klinischen Datenbestandes. Die klinischen Use Cases ASIC und HELP sollen die Versorgung in den Bereichen der Intensiv- und Infektionsmedizin verbessern. Beide Use Cases integrieren an den beteiligten Standorten mobile Anwendungen (Apps) in den Klinikalltag und das während einer Pandemie! Auf dem Gebiet der medizininformatischen Lehre konnte SMITH sechs neue Professuren, vier Nachwuchsforschergruppen und drei neue Studiengänge sowie vielfältige Weiterbildungsangebote etablieren.

Wir wollen mit dem SMITH-Kongress 2022 aber nicht nur das Erreichte präsentieren, sondern gezielt in die Zukunft blicken und dabei die Grenzen der Universitätsmedizin bewusst verlassen. Neben einer europäischen Perspektive – insbesondere vor dem Hintergrund des sich entwickelnden Europäischen Gesundheitsdatenraums – wird der Transfer digitaler Innovationen in die regionale Versorgung am Beispiel der Digitalen FortschrittsHubs Gesundheit adressiert. Hierzu haben wir die Leiterinnen und Leiter der sechs durch das BMBF geförderten DigiHubs eingeladen und sind gespannt auf ihre unterschiedlichen Ansätze und ersten Erfahrungen nach mehr als einem Jahr Laufzeit. Wir denken, dass medizinische Forschung und Versorgung zukünftig nicht mehr getrennt gedacht werden sollten. Aus diesem Grund möchten wir mit Ihnen diskutieren wie eine nachhaltige Vernetzung zwischen Forschung und Versorgung gestaltet sein könnte, um für zukünftige Herausforderungen besser vorbereitet zu sein.

*Wir heißen Sie in Berlin herzlich willkommen!*



**Prof. Dr. Markus Löffler**

Konsortialleiter SMITH-Konsortium,  
Direktor des Instituts für Medizinische Informatik,  
Statistik und Epidemiologie,  
Universität Leipzig



**Prof. Dr. André Scherag**

Kongresspräsident New Solutions in Digital Health,  
1. Sprecher SMITH-Konsortium,  
Direktor des Instituts für Medizinische Statistik,  
Informatik und Datenwissenschaften,  
Universitätsklinikum Jena



**Prof. Dr. Gernot Marx, FRCA**

2. Sprecher SMITH-Konsortium,  
Verbundleiter Digitaler FortschrittsHub DISTANCE,  
Sprecher des Vorstandes des Innovationszentrums  
Digitale Medizin,  
Direktor der Klinik für Operative Intensivmedizin und  
Intermediate Care,  
Universitätsklinikum RWTH Aachen

## Veranstalter

Universitätsklinikum Jena,  
Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften

In Unterstützung durch die  
SMITH-Geschäftsstelle  
Universität Leipzig / Medizinische Fakultät  
Philipp-Rosenthal-Str. 27, 04103 Leipzig  
E-Mail: info@smith.care

## Kongresspräsident:

Prof. Dr. André Scherag  
1. Sprecher SMITH-Konsortium  
Direktor des Instituts für Medizinische Statistik, Informatik und  
Datenwissenschaften, Universitätsklinikum Jena

## Tagungsort

dbb forum berlin | Friedrichstraße 169, 10117 Berlin

### Öffentliche Verkehrsmittel

S-Bahn Friedrichstraße: S-/Regionalbahn  
U-Bahn Unter den Linden: U5/U6  
U-Bahn Stadtmitte: U2  
Bus Unter den Linden: 100/147/245/300

### Parkhäuser

Friedrichstadt Passagen: Zufahrt Jägerstraße  
Unter den Linden/Staatsoper: Zufahrt Behrenstraße

## Gesundheitskonzept

Der Kongress ist in Präsenzform unter Beachtung der aktuellen gesetzlichen Hygiene- und Gesundheitsvorschriften geplant.

Wir orientieren uns hier an der geltenden SARS-CoV-2-Infektionsschutzverordnung für Berlin und das von der Senatsverwaltung anerkannte Hygienerahmenkonzept für Veranstaltungen.

Seit dem 1. April 2022 sind alle einschränkenden Maßnahmen aufgehoben. Wir empfehlen in den öffentlichen Bereichen der Location sowie während der Veranstaltung das Tragen einer FFP2-Maske und danken Ihnen für einen rücksichtsvollen Umgang untereinander.

## Kongresszeiten

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

**Dienstag, 28.06.2022 | 09:00 – 19:00 Uhr**

**Mittwoch, 29.06.2022 | 09:00 – 14:00 Uhr**

## Catering

Das Catering befindet sich im Lichthof und ist wie folgt geöffnet:

**Dienstag, 28.06.2022 | 09:00 – 18:00 Uhr**

**Mittwoch, 29.06.2022 | 09:00 – 14:00 Uhr**

Speisen und Getränke werden zu den im Programm angegebenen Pausenzeiten angeboten.

## Mediencheck

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

## Foto- und Filmaufnahmen

Im Rahmen des Kongresses werden Fotografien zum Zwecke der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit durch die SMITH-Geschäftsstelle erstellt. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos, auf denen auch Sie abgebildet sind, einverstanden. Sollten Sie dies nicht wünschen, teilen Sie das bitte den Fotografen oder unseren Mitarbeitenden mit. Ihre Einwilligung kann jederzeit gegenüber der SMITH-Geschäftsstelle widerrufen werden.

## Get-together am 28.06.2022 im Lichthof

Wir wollen den Kongresstag mit Ihnen ausklingen lassen.

Alle Teilnehmenden sind ab 18:00 Uhr herzlich zum Get-together in den Lichthof eingeladen. Wir freuen uns auf einen interessanten und spannenden Austausch.

## W-LAN

Während der Tagung steht Ihnen kostenfreies W-LAN zur Verfügung.

**Netzwerk:** dbb forum Gast

**Passwort:** dbbforum





10:00 - 10:30	<b>Pressegespräch</b>	Workshopraum	
	Hans-Peter Bröckerhoff   Prof. Dr. Markus Löffler Prof. Dr. Gernot Marx   Prof. Dr. André Scherag   Sebastian C. Semler		
10:30 - 11:00	<b>Begrüßungskaffee</b>	Lichthof	
11:00 - 11:15	<b>Eröffnung</b>	Atrium	
	Prof. Dr. Markus Löffler		
11:15 - 11:30	<b>Grußwort der Politik: Bundesministerium für Bildung und Forschung</b>	Atrium	
	Prof. Dr. Veronika von Messling		
11:30 - 12:15	<b>Impulsvortrag: Data-driven healthcare - Today's research for tomorrow's healthcare (englischsprachig)</b>	Atrium	
	Ronald Cornet, PhD		
12:15 - 13:00	<b>Podiumsdiskussion: Digital medicine - From Europe to the region (englischsprachig)</b>	Atrium	
	Ronald Cornet, PhD   Dr. Christoph Klein   Prof. Anne Moen Nick Schneider   Sebastian C. Semler   Diane Whitehouse		
13:00 - 14:00	<b>Mittagspause</b>	Lichthof	
14:00 - 14:30	<b>Starke Datenintegrationszentren inspirieren Klinik und Forschung</b>	Atrium	
	Datenintegrationszentren für lokales und nationales Pandemiemanagement	Dr. Felix Erdfelder	
	Wie können klinische Forscherinnen und Forscher die Dienste der Datenintegrationszentren nutzen?	Dr. Thomas Wendt	
	Aufgaben und Services der Treuhandstelle des Datenintegrationszentrums Halle	Dr. Daniel Tiller	
	PROMs: Vorteile der Clinical Domain am Beispiel von ePOS: Patient Involvement am Datenintegrationszentrum Essen	Tobias Brieden	
	Mehr als Data Sharing: Electronic Data Capture als Service der Datenintegrationszentren	Dr. Jan Gewehr	

14:45 - 16:00	<b>Breakout Sessions: Ergebnisse der SMITH Use Cases</b>	Workshopräume	
	Klinischer Use Case ASIC: Digitale & innovative Anwendung zur Qualitätsverbesserung bei Patientinnen und Patienten mit akutem Lungenversagen	Prof. Dr. Gernot Marx	
	Klinischer Use Case HELP: Erfahrungen zur digitalen Unterstützung einer verantwortungsvollen Antibiotikatherapie bei Staphylokokken-Blutstrominfektionen	Prof. Dr. Mathias Plez Prof. Dr. Rainer Röhrig Prof. Dr. André Scherag	
	Methodischer Use Case PHEP: Von Daten über Informationen zu Wissen - die Nahtstelle zur klinischen Forschung	Dr. Frank Meineke	
16:00 - 16:30	<b>Kaffeepause</b>	Lichthof	
16:30 - 17:30	<b>Weiterentwicklung der Medizininformatik-Initiative in Forschung und Lehre: Neue Professuren und Nachwuchsforscherguppen im SMITH-Konsortium</b>	Atrium	
	Digitale Medizin am Universitätsklinikum Bonn	Prof. Dr. Stephan Jonas	
	Towards predicting hyper-localized (neighborhood) virus load and virus variants from sewage data	Prof. Dr. Folker Meyer	
	Brücken zwischen Forschung und Versorgung sowie zwischen Klinik und Fakultät an der Universitätsmedizin Halle	Jun.-Prof. Dr. Jan Christoph	
	Butter bei die Fische - Medizindaten endlich in die Praxis!	Dr. Sylvia Nürnberg	
	Von KI-Assistenz bis zur Digitaldidaktik in der Medizin - die Arbeitsgruppe Medizinische Informatik am Universitätsklinikum Jena	Prof. Dr. Cord Spreckelsen Dr. Sasanka Potluri	
	Infrastrukturen für KI-basierte Phänotypisierung	Prof. Dr. Toralf Kirsten Dr. Alexandr Uciteli	
17:30 - 18:00	<b>Abschlussdialog</b>	Atrium	
	Jun.-Prof. Dr. Jan Christoph   Prof. Dr. Stephan Jonas Prof. Dr. Toralf Kirsten   Prof. Dr. Markus Löffler Prof. Dr. Gernot Marx   Prof. Dr. Folker Meyer   Dr. Sylvia Nürnberg Prof. Dr. André Scherag   Prof. Dr. Cord Spreckelsen		
18:00 - 22:00	<b>Get-together</b>	Lichthof	



# Programm | Mittwoch, 29.06.2022

10:00 - 11:30 **Impulse für die Zukunft der Krankenversorgung: Die Digitalen FortschrittsHubs Gesundheit** Atrium

CAEHR - Verbesserung der Gesundheitsversorgung bei Herz-Kreislauf-erkrankungen durch sektorenübergreifende Integration von Behandlungsdaten

Prof. Dr. Dagmar Krefting

DECIDE - Hochwertige Versorgung und Datenintegration mit Telemedizin, künstlicher Intelligenz und mobilen Sensoren auch abseits einer Universitätsklinik

Dr. Torsten Panholzer

DISTANCE - Sektorenübergreifendes & digitales Hub - Konzept zur Nachsorge von Intensivpatientinnen und -patienten

Prof. Dr. Gernot Marx

MIDIA-Hub: Nutzerzentrierter Entwicklungsprozess für eine sektorübergreifende digitale Vernetzung

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

MiHUBx - Digitales Ökosystem zur Stärkung von medizinischer Forschung, Diagnostik und Therapie in Sachsen

Dr. Franziska Bathelt

LeMeDaRT - Die genau richtigen Daten zur richtigen Zeit in rasch verständlicher Aufbereitung für alle am Behandlungsprozess Beteiligten einschliesslich der Betroffenen - Eine Herausforderung für die Digitalisierung in der medizinischen Versorgung

Prof. Dr. Joachim Fischer

11:30 - 11:45 **Kaffeepause** Lichthof

11:45 - 13:15 **Podiumsdiskussion: Von innovativen Impulsen in die Regelversorgung** Atrium

Dr. Franziska Bathelt | Prof. Dr. Joachim Fischer  
Dr. Anne Sophie Geier | Prof. Dr. Dagmar Krefting | Mina Luetkens  
Prof. Dr. Gernot Marx | Dr. Torsten Panholzer | Thomas Renner

13:15 - 13:45 **Resümee und Ausblick** Atrium

Prof. Dr. Markus Löffler   
Prof. Dr. Gernot Marx | Prof. Dr. André Scherag

ab 13:45 **Offizielles Kongressende** Lichthof



# Referierende

## Dr. Franziska Bathelt

Co-Verbundleiterin Digitaler FortschrittsHub MiHUBx, Wissenschaftliche Stellvertretung der Professur für Medizinische Informatik, Institut für Medizinische Informatik und Biometrie, Zentrum für Medizinische Informatik, Technische Universität Dresden

## Tobias Brieden

Leiter Datenintegrationszentrum, Universitätsmedizin Essen

## Hans-Peter Bröckerhoff

Moderator "New Solutions in Digital Health", Gründer und langjähriger Herausgeber des Fachmagazins E-HEALTH-COM

## Jun.-Prof. Dr. Jan Christoph

Wissenschaftlicher Leiter  
Datenintegrationszentrum / AG (Bio-)Medical Data Science,  
Universitätsmedizin Halle

## Ronald Cornet, PhD

Associate Professor, Principal Investigator Medical Informatics,  
Amsterdam Public Health Research Institute, Amsterdam UMC

## Dr. Felix Erdfelder

Stellv. Leiter Datenintegrationszentrum, Universitätsklinikum Bonn

## Prof. Dr. Joachim Fischer

Verbundleiter Digitaler FortschrittsHub LeMeDaRT,  
Abteilung Allgemeinmedizin am CPD-BW,  
Universitätsmedizin Mannheim

## Dr. Anne Sophie Geier

Geschäftsführerin Spitzenverband Digitale Gesundheitsversorgung e. V.

## Dr. Jan Erik Gewehr

Abteilungsleiter Forschung und integrative Systeme,  
Geschäftsbereich IT, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

## Prof. Dr. Stephan Jonas

Direktor des Instituts für Digitale Medizin,  
Fakultät für Medizin, Universität Bonn

## Prof. Dr. Toralf Kirsten

Lehrstuhlinhaber für Medical Data Science,  
Medizinische Fakultät, Universität Leipzig  
Leiter Abteilung Medical Data Science,  
Medizininformatikzentrum, Universitätsklinikum Leipzig

## Dr. Christoph Klein

Policy Officer, Principal Administrator,  
International Cooperation, G20, European Commission

## Prof. Dr. Dagmar Krefling

CAEHR Koordinatorin,  
Direktorin Institut für Medizinische Informatik, Universitätsmedizin Göttingen

---

## Prof. Dr. Markus Löffler

Konsortialleiter SMITH-Konsortium,  
Direktor des Instituts für Medizinische Informatik,  
Statistik und Epidemiologie, Universität Leipzig

---

## Mina Luetkens

Geschäftsführende Gesellschafterin Patients4Digital gGmbH

---

## Prof. Dr. Gernot Marx

2. Sprecher SMITH-Konsortium,  
Verbundleiter Digitaler FortschrittsHub DISTANCE,  
Sprecher des Vorstandes des Innovationszentrums Digitale Medizin,  
Direktor der Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care,  
Universitätsklinikum RWTH Aachen

---

## Dr. Frank Meineke

IT-Koordinator und Projektmanager,  
Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie,  
Universität Leipzig

---

## Prof. Dr. Folker Meyer

Lehrstuhlinhaber für Medizininformatik mit Schwerpunkt Medical Data Science,  
Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin,  
Universitätsklinikum Essen

---

## Prof. Anne Moen

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

---

## Dr. Sylvia Nürnberg

Nachwuchsgruppenleiterin „Secondary Use of Healthcare Data“,  
Institut für angewandte Medizininformatik,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

---

## Dr. Torsten Panholzer

Verbundleiter Digitaler FortschrittsHub DECIDE,  
Kommissarische Leitung der Abteilung Medizinische Informatik,  
Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik,  
Universitätsmedizin Mainz

---

## Prof. Dr. Mathias Pletz

Direktor des Instituts für Infektionsmedizin und Krankenhaushygiene,  
komm. Direktor des Instituts für Immunologie, Universitätsklinikum Jena

---

## Dr. Sasanka Potluri

Nachwuchsgruppenleiter „KI-LoV“,  
Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften,  
Universitätsklinikum Jena

---

## Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

Koordinator MIRACUM-Konsortium,  
Verbundleiter Digitaler FortschrittsHub MIDIA-Hub,  
Lehrstuhlinhaber für Medizinische Informatik,  
Institut für Medizininformatik, Biometrie und Epidemiologie,  
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

---

## Thomas Renner

Leiter der Unterabteilung „Digitalisierung und Innovation“,  
Bundesministerium für Gesundheit

---

## Prof. Dr. Rainer Röhrig

Direktor des Instituts für Medizinische Informatik,  
Universitätsklinikum RWTH Aachen

---

## Prof. Dr. André Scherag

Kongresspräsident New Solutions in Digital Health,  
1. Sprecher SMITH-Konsortium,  
Direktor des Instituts für Medizinische Statistik, Informatik und  
Datenwissenschaften, Universitätsklinikum Jena

---

## Nick Schneider

Leiter Referat Grundsatzfragen neue Technologien und Datennutzung,  
Bundesministerium für Gesundheit

---

## Sebastian C. Semler

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

---

## Prof. Dr. Cord Spreckelsen

Lehrstuhlinhaber für Medizinische Informatik,  
Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften,  
Universitätsklinikum Jena

---

## Dr. Daniel Tiller

Arbeitsbereichsleiter Datenintegrationszentrum, Universitätsklinikum Halle (Saale)

---

## Dr. Alexandr Uciteli

Nachwuchsgruppenleiter „Terminologie- und Ontologiebasierte Phänotypisierung“,  
Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie,  
Universität Leipzig

---

## Prof. Dr. Veronika von Messling

Ministerialdirektorin und Leiterin der Abteilung für Lebenswissenschaften,  
Bundesministerium für Bildung und Forschung

---

## Dr. Thomas Wendt

Leiter Datenintegrationszentrum, Universitätsklinikum Leipzig

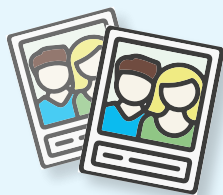
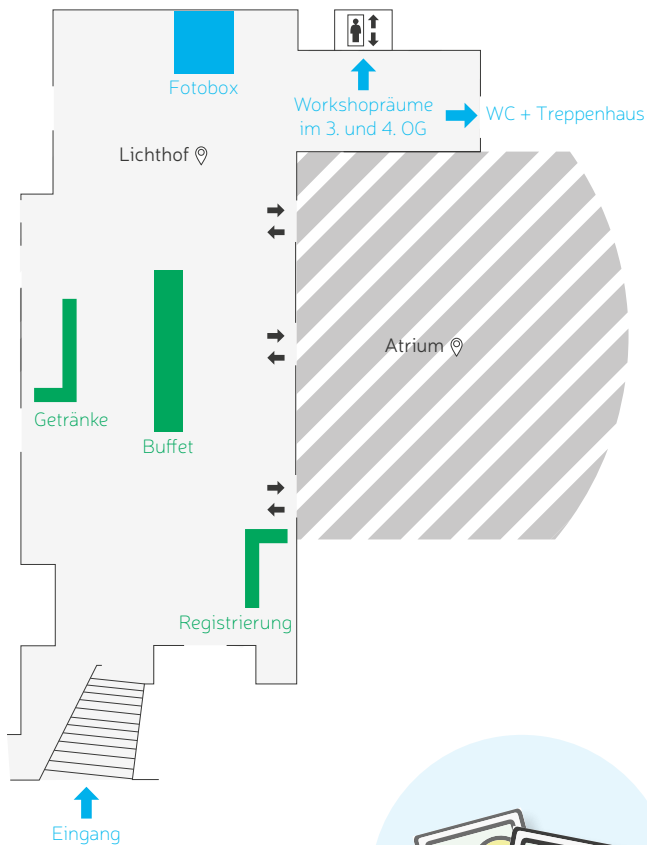
---

## Diane Whitehouse

Principal eHealth Policy Analyst,  
European Health Telematics Association (EHTEL)

---

# Raumplan dbb forum



## Es wird Zeit für ein neues Foto auf Ihrem Schreibtisch!

### Sofort-Bilderdruck mit unserer Fotobox

Nutzen Sie die Gelegenheit und kommen Sie zu unserer Fotobox im Lichthof! Hier haben Sie die Möglichkeit, sich mit Ihren Kolleginnen und Kollegen vor der Berliner Skyline ablichten zu lassen. Die Erinnerung können Sie sofort mit nach Hause nehmen. Ein schönes Mitbringsel aus einem persönlichen Zusammentreffen nach langer Zeit.

### Folgen Sie uns auch auf Social Media!

 @SMITHKonsortium  
@MII\_Germany

 SMITH-Konsortium der  
Medizininformatik-Initiative