



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



Allgemeine Hinweise

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





Programm | Dienstag, 28.06.2022

10:00 - 10:30 **Pressegespräch** Workshopraum

Hans-Peter Bröckerhoff | Prof. Dr. Markus Löffler
Prof. Dr. Gernot Marx | Prof. Dr. André Scherag | Sebastian C. Semler

10:30 - 11:00 **Begrüßungskaffee** Lichthof

11:00 - 11:15 **Eröffnung** Atrium

Prof. Dr. Markus Löffler

11:15 - 11:30 **Grußwort der Politik:
Bundesministerium für Bildung und Forschung** Atrium

Prof. Dr. Veronika von Messling

11:30 - 12:15 **Impulsvortrag:
Data-driven healthcare - Today's research for
tomorrow's healthcare (englischsprachig)** Atrium

Ronald Cornet, PhD

12:15 - 13:00 **Podiumsdiskussion:
Digital medicine - From Europe to the region
(englischsprachig)** Atrium

Ronald Cornet, PhD | Dr. Silke Haferkamp
Dr. Christoph Klein | Nick Schneider | Sebastian C. Semler

13:00 - 14:00 **Mittagspause** Lichthof

14:00 - 14:30 **Starke Datenintegrationszentren inspirieren
Klinik und Forschung** 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 **Breakout Sessions:
Ergebnisse der SMITH Use Cases** 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 Antibiotika-
therapie bei Staphylokokken-
Blutstrominfektionen Prof. Dr. Mathias Pletz
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 **Kaffeepause** Lichthof

16:30 - 17:30 **Weiterentwicklung der Medizininformatik-
Initiative in Forschung und Lehre:
Neue Professuren und Nachwuchsforschergruppen
im SMITH-Konsortium** 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 Universitäts-
medizin 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 **Abschlussdialog** 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 **Get-together** 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

Dr. Silke Haferkamp

Leiterin Geschäftsbereich IT,
Uniklinik RWTH Aachen

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



Referierende

Dr. Christoph Klein

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

Prof. Dr. Dagmar Krefting

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 Medizinische Informatik mit Schwerpunkt Medical Data Science,
Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin,
Universitätsklinikum Essen

Dr. Sylvia Nürnberg

Nachwuchsgruppenleiterin „Secondary Use of Healthcare Data“,
Institut für angewandte Medizinische Informatik,
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 Medizinische Informatik, 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

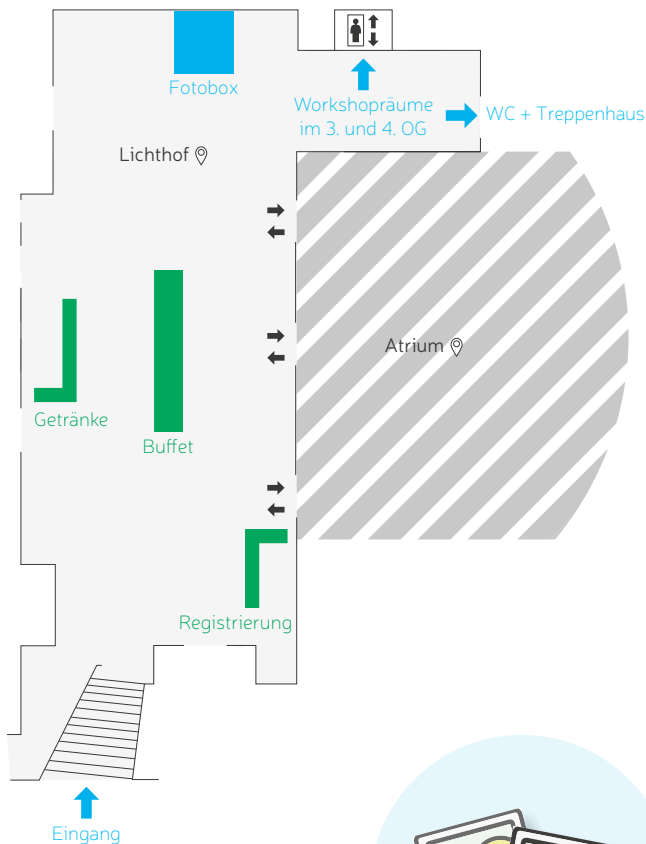
Ministerialdirektorin und Leiterin der Abteilung für Lebenswissenschaften,
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Dr. Thomas Wendt

Leiter Datenintegrationszentrum, Universitätsklinikum Leipzig



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