

[<https://www.bmbf.de/>](https://www.bmbf.de/)**Forschen** für ein
gesundes **Leben**

</index.php>

Startseite › **Forschung fördern** › **Förderung und Projekte** › **Digitalisierung und Künstliche Intelligenz**› **Medizininformatik Ausbau und Erweiterung** › SOMNOLINK**Forschung fördern****Verbund**[Digitalisierung und Künstliche Intelligenz](#) [Medizininformatik Ausbau und Erweiterung](#)

SOMNOLINK - Medizininformatik-Use Case "Vernetzte Schlafdaten und Entscheidungshilfen entlang des Patientenpfads für eine bessere Versorgung bei obstruktiver Schlafapnoe"

Innovative IT-Lösungen können entscheidend dazu beitragen, die Versorgung von Patientinnen und Patienten zu verbessern. Täglich werden unzählige Daten in Kliniken, Arztpraxen und in der Forschung erhoben. In ihrer Gesamtheit bilden sie einen bedeutsamen Datenschatz für die Forschung, der allerdings nur dann bundesweit nutzbar ist, wenn die Datenformate und IT-Systeme zusammenpassen.

Das BMBF setzt hier mit dem mehrphasigen Förderkonzept der Medizininformatik-Initiative (MII) an. Sie legt zentrale Grundlagen, damit digitalisierte Gesundheitsdaten standortübergreifend erschlossen und für die Forschung genutzt werden können. In der aktuellen Förderphase steht der Ausbau der in allen Universitätskliniken geschaffenen Strukturen und ihre Zusammenarbeit im Fokus. Die Einrichtungen sollen sich noch stärker miteinander und mit anderen Förderprogrammen sowie Initiativen zur Gesundheitsforschung vernetzen. Den konkreten Mehrwert der Digitalisierung in der Gesundheitsforschung für Patientinnen und Patienten, medizinisches Personal und die Wissenschaft zeigen insbesondere die einrichtungübergreifenden klinischen Anwendungsfälle auf.

Ziel des Verbundes SOMNOLINK ist es, die Diagnose und Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe (OSA) zu optimieren. Dazu soll die Frühdiagnose insbesondere bei derzeit unterdiagnostizierten Patienten und Patientinnen verbessert und der intersektorale Diagnosepfad effizienter gestaltet werden. Dazu dienen die Harmonisierung und gemeinsame Nutzung von Schlafdaten und Analysemethoden innerhalb der interdisziplinären Netzwerke von Klinikerinnen und Klinikern sowie

Forschenden. Die Einbeziehung aller Beteiligten in den gesamten Forschungszyklus soll dazu beitragen, nutzerorientierte klinische Entscheidungsunterstützungssysteme mithilfe Künstlicher Intelligenz zu entwickeln und eine patientenorientierte Gesundheitsversorgung der OSA zu realisieren.

Langfristiges Ziel der MII ist es, ein leistungsfähigeres, digital vernetztes Gesundheitssystem zu schaffen, das ärztliches Personal, Forschende und Erkrankte dabei unterstützt, Krankheiten besser und früher zu erkennen und die für jede Einzelperson bestmögliche Therapie zu finden.

TEILPROJEKTE

Teilvorhaben Göttingen </de/teilvorhaben-gottingen-17687.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324A

Gesamte 438.515 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Dagmar Krefting

Adresse: Georg-August-Universität Göttingen, Universitätsmedizin, Institut für
Medizinische Informatik
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Teilvorhaben Essen </de/teilvorhaben-essen-17688.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324B

Gesamte 225.939 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Christoph Schöbel

Adresse: Ruhrlandklinik, Westdeutsches Lungenzentrum am Universitätsklinikum Essen
gGmbH, Abteilung für Pneumologie, Zentrum für Schlaf- und Telemedizin
Tüschener Weg 40
45239 Essen

Teilvorhaben Regensburg </de/teilvorhaben-regensburg-17689.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324C

Gesamte 106.452 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Michael Arzt

Adresse: Universität Regensburg, Universitätsklinikum, Klinik und Poliklinik für Innere
Medizin II
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg

Teilvorhaben Mannheim </de/teilvorhaben-mannheim-17690.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324D

Gesamte 55.647 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Joachim Maurer

Adresse: Universität Heidelberg, Medizinische Fakultät Mannheim, Abt. für
Biomedizinische Informatik
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

Teilvorhaben Berlin </de/teilvorhaben-berlin-17691.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324E

Gesamte 183.577 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Thomas Penzel

Adresse: Charité - Universitätsmedizin Berlin, Interdisziplinäres Schlafmedizinisches
Zentrum (ISMZ)
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

Teilvorhaben Dresden </de/teilvorhaben-dresden-17692.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324F

Gesamte 192.666 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Martin Sedlmayr

Adresse: Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus,
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie
Fetscherstr. 74
01307 Dresden

Teilvorhaben Göttingen </de/teilvorhaben-gottingen-17693.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324G

Gesamte 39.676 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Andrea Rodenbeck

Adresse: Evangelisches Krankenhaus Göttingen-Weende gGmbH
An der Lutter 24
37075 Göttingen

Teilvorhaben Göttingen </de/teilverhaben-gottingen-17694.php>

Förderkennzeichen: 01ZZ2324H

Gesamte 101.494 EUR

Fördersumme:

Förderzeitraum: 2024 - 2025

Projektleitung: Prof. Dr. Ramin Yahyapour

Adresse: Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH
Burckhardtweg 4
37077 Göttingen

Suche