

## Mitglieder

### Leitung

**Prof. Dr. Peter Hufnagl**

FB 4 · Angewandte Informatik

**Prof. Dr. Dagmar Krefting**

FB 4 · Informatik und Wirtschaft

**Prof. Dr. Jacqueline Franke**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

### Mitglieder

**Prof. Dr. Anett Bailleu**

FB 1 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Claudia Baldauf**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Kai-Uwe Barthel**

FB 4 · Internationale Medieninformatik

**Prof. Dr. Carsten Conradi**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Anja Drews**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Jörn Freiheit**

FB 4 · Informatik und Wirtschaft

**Prof. Dr. Frank Fuchs-Kittowski**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Christian Herta**

FB 4 · Angewandte Informatik

**Prof. Dr. Hermann Heßling**

FB 4 · Angewandte Informatik

**Prof. Dr. Hans Henning von Horsten**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Frank Reichert**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Nils Siebel**

FB 2 · Ingenieurwissenschaften

**Prof. Dr. Ilona Weinreich**

FB 1 · Ingenieurwissenschaften

## Kontakt

*Ansprechpartner / Ansprechpartnerin*

**Prof. Dr. Peter Hufnagl**

☎ +49 30 5019-3294

✉ Peter.Hufnagl@HTW-Berlin.de

**Prof. Dr. Dagmar Krefting**

☎ +49 30 5019-3379

✉ Dagmar.Krefting@HTW-Berlin.de

*Kommen Sie vorbei*

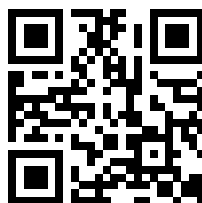
**Centrum für biomedizinische Bild-  
und Informationsverarbeitung**

(im Technologie- und Gründerzentrum Spreekie)

Ostendstraße 25 · Gebäude 1a  
12459 Berlin



**Forschung. Innovation. Inkubation.**



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**cbmi** | Centrum für  
biomedizinische Bild- und  
Informationsverarbeitung

**Forschung. Innovation. Inkubation.**

[cbmi.htw-berlin.de](http://cbmi.htw-berlin.de)

**htw**

Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

## Gesundheitsversorgung der Zukunft

Die Gesundheitsversorgung in der Zukunft stellt eine der wesentlichen gesellschaftlichen Herausforderungen dar. Demografischer Wandel und Digitalisierung verändern bereits heute nachhaltig das Gesundheitswesen.

Die biomedizinische Forschung profitiert wesentlich von Methoden, die große Datenmengen erzeugen und analysieren.

Hierzu zählen aktuelle Entwicklungen bei bildgebenden Verfahren (z.B. Echtzeit MRT, High-Content Screening, WSI), Next Generation Sequencing, Monitoring von Vitalparametern, das Management der entstehenden Datenarchive bei den Krankenkassen und v. a. m.

Berlin bietet durch sein großes Netzwerk aus Gesundheits- und Forschungseinrichtungen sowie Industrie ideale Voraussetzungen, die zukünftige Entwicklung entscheidend mitzugestalten. So bildet die Gesundheitsforschung einen der profilgebenden Forschungsschwerpunkte der HTW Berlin.

## Zielgruppe

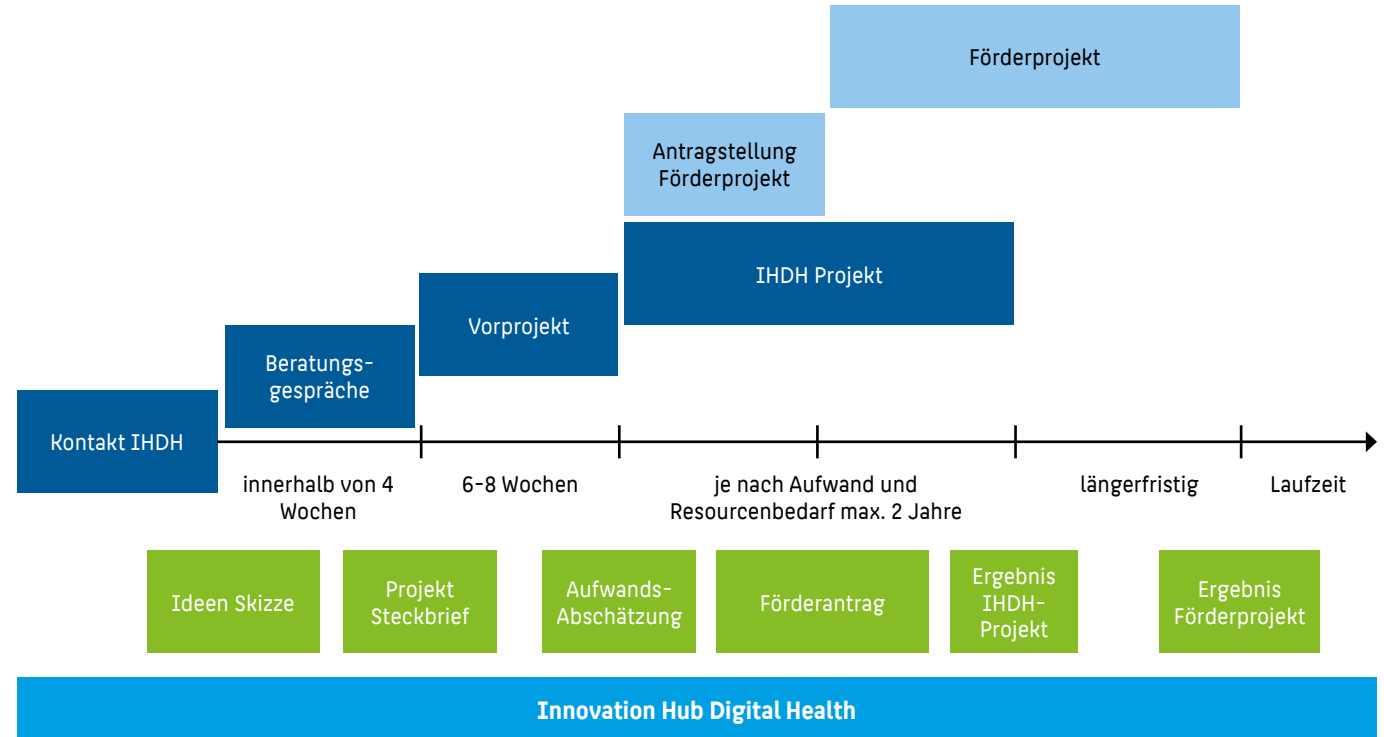
Kleinen und mittelständischen Unternehmen bietet sich mit der zunehmenden Digitalisierung die Chance, durch das Angebot innovativer Lösungen wettbewerbsfähig bleiben.

Hier stellt das Innovation Hub Digital Health (IHDH) eine zentrale Anlaufstelle dar, die mit der wissenschaftlichen Expertise der HTW Berlin privatwirtschaftliche Forschungs- und Entwicklungsanliegen aktiv unterstützt. Unternehmen können eigene Kernkompetenz durch Expert\_innen der HTW, die praktisch die gesamte Wertschöpfungskette von Methoden- und Geräteentwicklung über Modellierung bis zu Aufbau und Sicherung komplexer IT-Infrastrukturen abdecken, bedarfsgerecht ergänzen und erweitern.

## Portfolio

Das IHDH-Portfolio reicht von der Beratung bis hin zur Durchführung gemeinsamer Forschungsprojekte.

## CBMI-KMU-Kooperationsprozess



## CBMI-Kompetenzbereiche

Datenerzeugung	Analyse	IT-Infrastruktur
High Throughput	Machine Learning	Cloudcomputing
Bioprosesstechnik	Image Processing	Mobile Computing
Verfahrenstechnik	Modellierung	IT-Sicherheit
Bioanalytik	Big Data Analytics	Webtechnologien
Sensorik	Time Series Analysis	Sensornetze