



# Vorstellung des ZD.B und der Themenplattform Digitale Gesundheit/Medizin

Maria Marlene Bohrer-Steck

21.03.2019

# Zukunftsstrategie BAYERN DIGITAL

Das ZD.B ist als Staatsbetrieb ein Schlüsselement der bayerischen Zukunftsstrategie BAYERN DIGITAL, die folgende Zielsetzung hat:

- Bayern soll Leitregion des digitalen Aufbruchs werden (Stärken ausbauen, Mittelstand begleiten ...)
- Bayern soll erstklassiger IKT-Standort werden

Handlungsrahmen:

- Budget 2,5 Mrd. € für 2015 -2018
- Maßnahmenpaket für die Wirtschaft
  - Vernetzung und Wissenstransfer: **Gründung und Aufbau ZD.B**  
Ziel: **Forschungskompetenz im Bereich der Digitalisierung stärken und Tempo digitaler Entwicklungen erhöhen.**
  - Mittelstand / Ländlichen Raum stärken (Digitalbonus etc.)
  - Digitale Start-Ups fördern (Gründerzentren, Finanzierung etc.)

Mit dem Masterplan BAYERN DIGITAL II setzt die Staatsregierung das Investitionsprogramm für die digitale Zukunft Bayerns fort und steht mit weiteren ca. 3 Milliarden Euro und rund 2.000 neuen Stellen die Weichen.

Handlungsrahmen:

- Budget 3 Mrd. € für 2018 -2022
- Gigabit-Infrastruktur
- Aus- und Weiterbildung (Methoden und Inhalte)
- IT-Sicherheit (Ausstattung und Kompetenzen)
- **Digitale Technologien und Anwendungen -> Ausbau ZD.B**

# Zentrum Digitalisierung.Bayern

Bayernweite Forschungs-, Kooperations-, Innovations- und Gründungsplattform

Zentrale Aufgaben

- Kompetenzen Bayerns im Digitalisierungsbereich weiter stärken
- Kooperationen zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zu Schlüsselthemen ausbauen
- Gründungsförderung intensivieren
- Verstärkung von Forschung und Lehre auf Schlüsselfeldern der Digitalisierung



Initiativen  
für die  
Wirtschaft

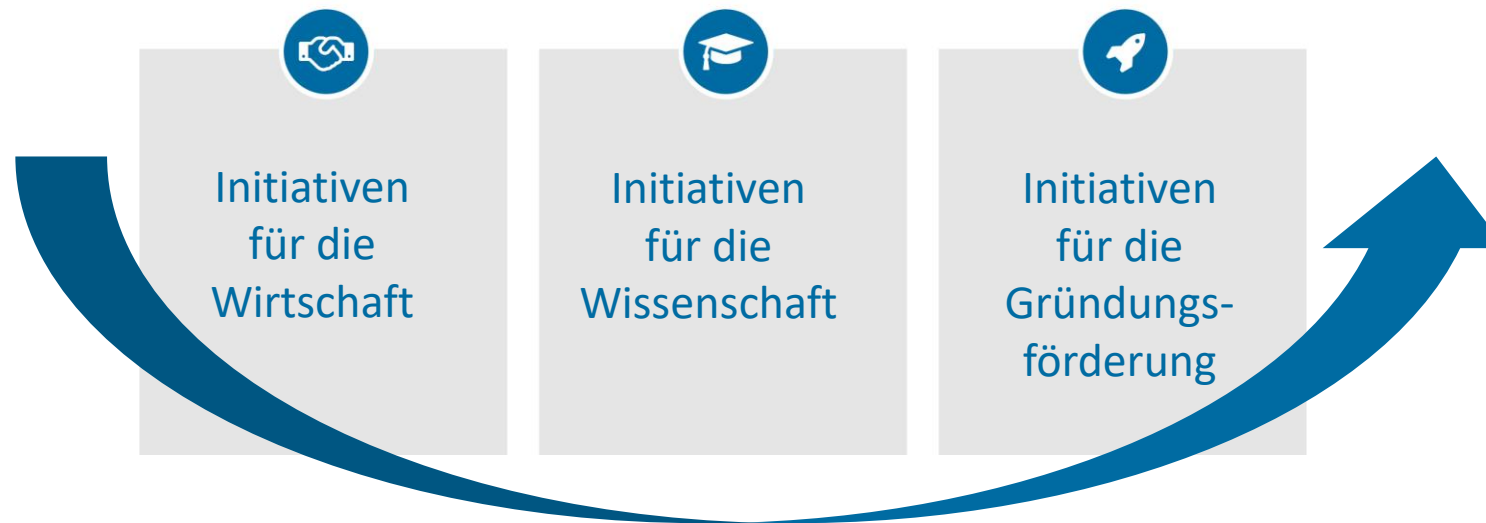


Initiativen  
für die  
Wissenschaft



Initiativen  
für die  
Gründungs-  
förderung

Das ZD.B **vernetzt** Initiativen aus den Bereichen **Wirtschaft**, **Wissenschaft** und **Gründung** untereinander, um Synergien zu schaffen und das Tempo digitaler Entwicklungen bis in die Bayerischen Regionen hinein zu erhöhen.



# Das ZD.B – aktiv in ganz Bayern





# Themenplattform Digitale Gesundheit/Medizin



# Koordinatoren und Sprecher



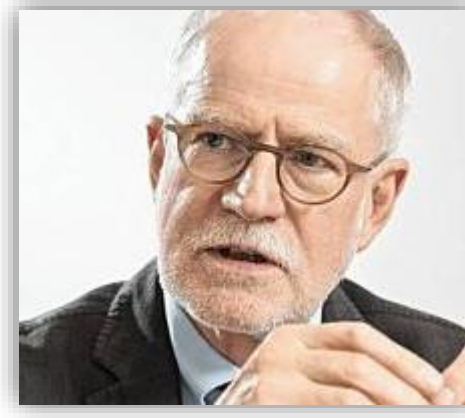
**Maria Marlene Bohrer-Steck**  
ZD.B

Koordinatorin  
Themenplattform  
Digitale Gesundheit/Medizin



**Sebastian Hilke**  
ZD.B/Medical Valley

Koordinator  
Themenplattform  
Digitale Gesundheit/Medizin



**Prof. Dr. Christoph Reiners**  
Universitätsklinikum Würzburg

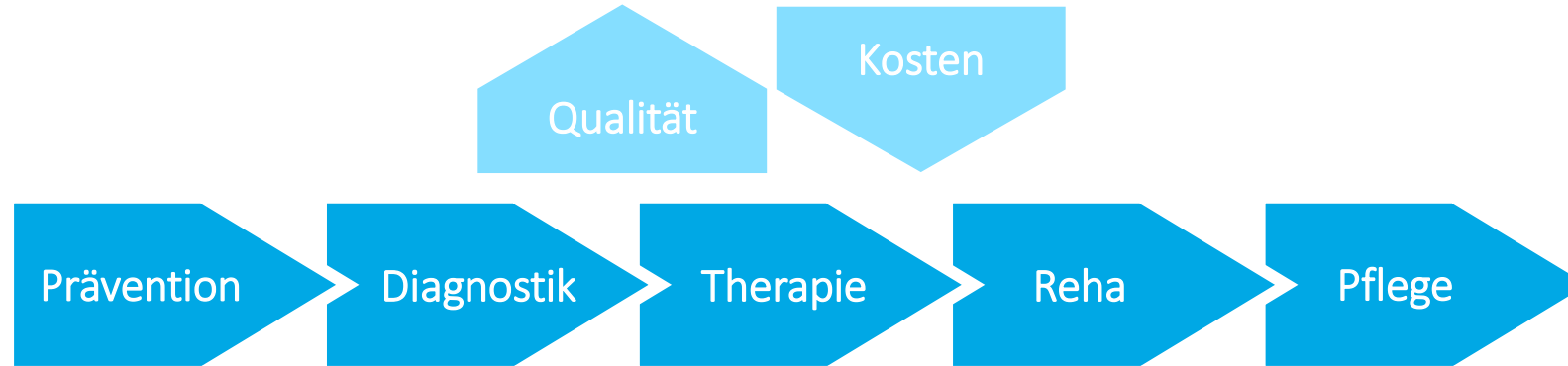
Wiss. Sprecher  
Themenplattform  
Digitale Gesundheit/Medizin



**Prof. Dr.-Ing. Erich R. Reinhardt**  
Medical Valley

Wirtsch. Sprecher  
Themenplattform  
Digitale Gesundheit/Medizin

## Effektivität und Effizienz der Gesundheitsversorgung

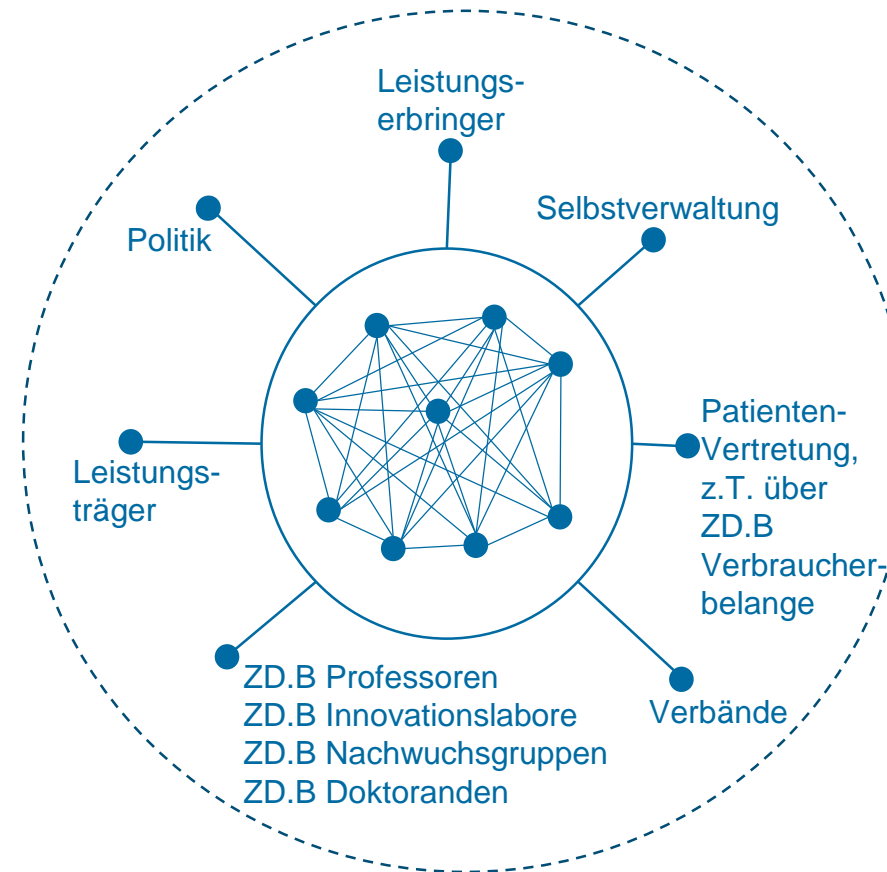
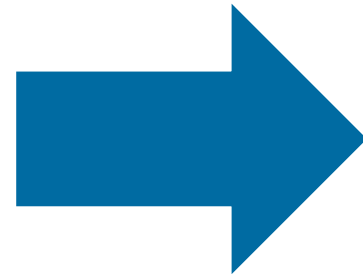
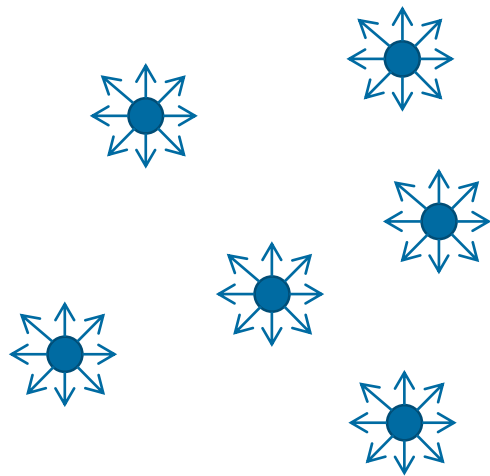


- Verbesserung der Effektivität und Effizienz entlang der Versorgungskette gemäß eines effects based approach, d. h.
  - messbare Wirkung in der Gesundheitsversorgung
  - unmittelbarer Nutzen bei den Bürgern und Patienten
- Translationale Forschung und Entwicklung und transdisziplinäre Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

# Was soll erreicht werden?

## Vernetzung der Akteure im Gesundheitswesen

Wissenschaft und Wirtschaft



Vom Einzelakteur zum wirkungsvollen transdisziplinärem Netzwerk

## Kooperation mit Medical Valley EMN

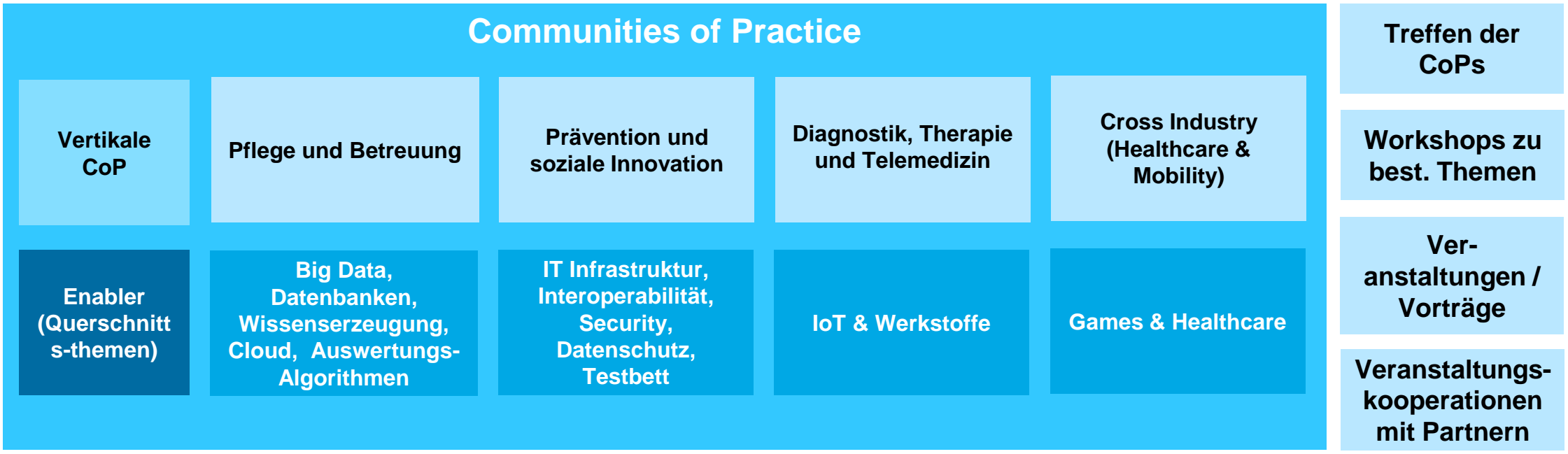
- Nutzung des Netzwerkes des Medical Valley Spitzenclusters und Realisierung von Synergien
- Digitale Gesundheit/Medizin im Medical Valley
  - Weiterführung des Konzeptes der Community of Practice in der ZD.B Themenplattform
  - Business Creation & Entrepreneurial Education (Healthcare Innovation Camp, MedTech Boot Camp, Medical Valley Award) im Themenfeld Healthcare IT
  - Digital Health Hub

# Die verschiedenen Förderlinien des Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie im Bereich Medizin

## Förderlinien

Förderlinie der Themenplattform Digitale Gesundheit/Medizin des ZD.B (über Richtlinien BayMed)	TP DGM
Förderinitiative Masterplan Bayern Digital II – Zukunftsinitiative Digitale Medizin (über Richtlinien BayMed)	BD II
Förderprogramm „Medizintechnik“ (BayMED)	BayMed
Förderinitiative Modellregion für digitale Gesundheitswirtschaft Franken (über Richtlinien BayMed; Ende 2018 ausgelaufen)	Modellregion Franken
FuE-Programm „Informations- und Kommunikationstechnik“ (IuK-Richtlinien)	IuK

## Communities of Practice

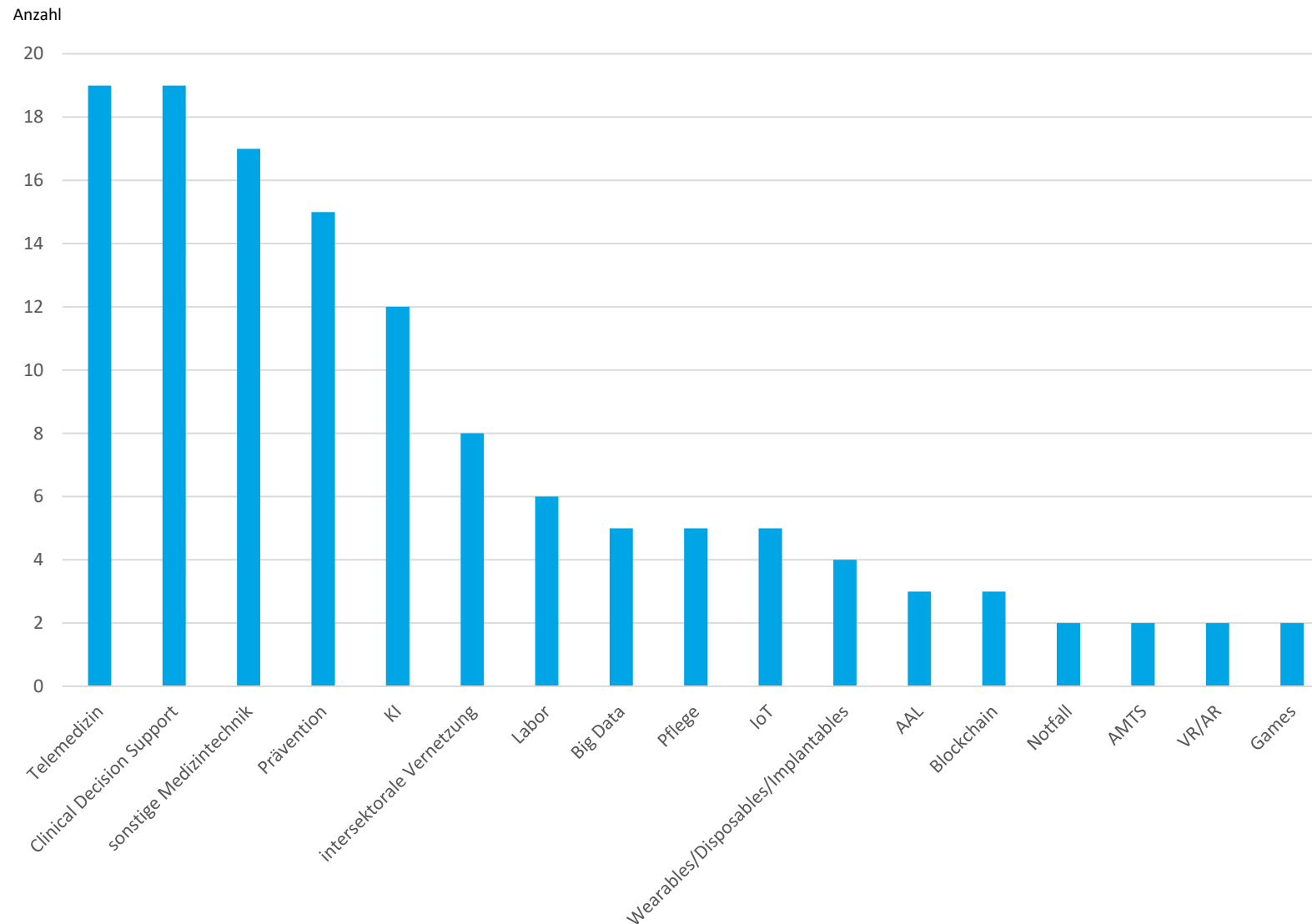


Vorbereitung von F&E Projekten

## Calls Förderinitiativen

	1.Call Bewerbungsende: 31.01.2017			2.Call 30.06.2017	3.Call 31.08.2017		4.Call: 05.02.2018			5.Call: 07.08.2018				
	BayMed	Modellregion Franken	TP DGM	Schnellstart Digital Health (TP)	Modellregion Franken	TP DGM	BayMed	Modellregion Franken	TP DGM	I u K	BayMed	Modellregion Franken	Bayern Digital II	Σ
<b>Bewerbungen:</b>	21			10	7	23	10	12	14	6	4	4	40	151
<b>Ausgewählt:</b>	12			5	4	6	5	5	3	1	4	3	10	58

# Themenschwerpunkte der Förderprojekte



- Basierend auf Anträgen der Ausschreibungen seit 2017
- Basis aktuell 58 zur Förderung ausgewählte Projekte
- Mehrfachnennungen möglich
- Gesamtfördervolumen: ca. 17,5 Mio.€

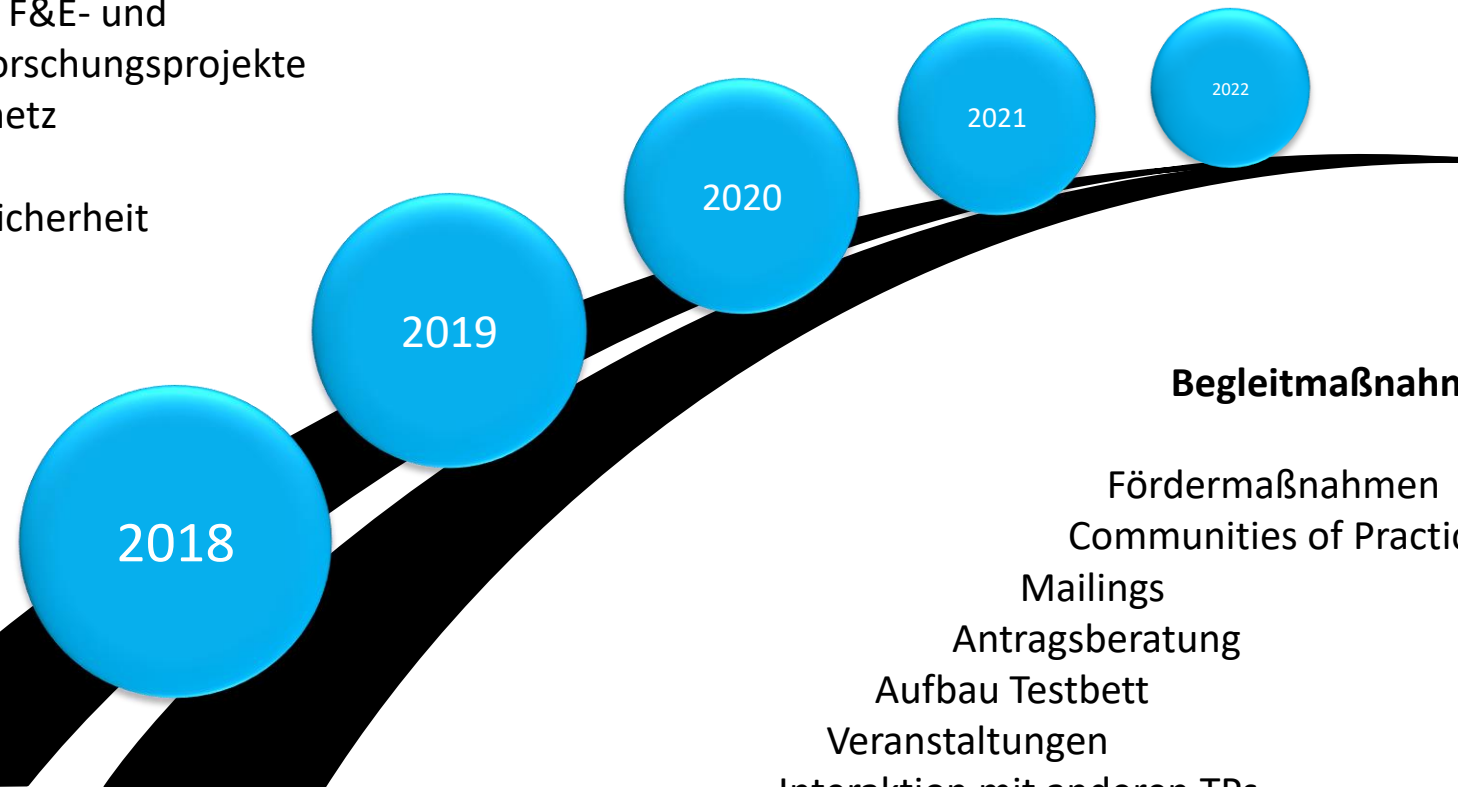


# Förderprojekte

Förderinitiative	Bewerbungen gesamt (seit 2017)	positiv begutachtet	Gesamtsumme (positiv begutachtet/ ausgeschriebene Fördermittel)
Förderinitiative Themenplattform Digitale Gesundheit/Medizin	55	14	3.045.694 €
Forschungsprogramm "Medizintechnik" (BayMED)	22	16	5.337.510 €
Modellregion für digitale Gesundheitswirtschaft Franken	28	16	3.780.470 €
Förderinitiative Masterplan Bayern Digital II – Zukunftsinitiative Digitale Medizin	40	10	4.969.532 €
ZD.B-Fördermittel im IuK-Programm	6 (zu Medizin und Cybersecurity)	1	367.420 €
<b>SUMME</b>	<b>151</b>	<b>58</b>	<b>17.500.627 €</b>

## Themenschwerpunkte

Begleitung F&E- und  
Versorgungsforschungsprojekte  
Leistungsträgernetz  
Interoperabilität  
Arzneimitteltherapiesicherheit  
eAnamnese  
Wearables  
Künstliche Intelligenz/Big Data  
Präzisions-/P4-Medizin



## Begleitmaßnahmen

Fördermaßnahmen  
Communities of Practice  
Mailings  
Antragsberatung  
Aufbau Testbett  
Veranstaltungen  
Interaktion mit anderen TPs  
Politik- und Öffentlichkeitsarbeit

Digitalisierung des Gesundheitswesens



**Gesundheit durch Digitalisierung**



**Maria Marlene Bohrer-Steck**  
ZD.B

Koordinatorin  
Themenplattform  
Digitale Gesundheit/Medizin

Tel. +49 (0) 89/2488 071 36  
[maria.bohrer-steck@zd-b.de](mailto:maria.bohrer-steck@zd-b.de)

<https://zentrum-digitalisierung.bayern/>

Newsletteranmeldung:

<https://zentrum-digitalisierung.bayern/news/newsletter-anmeldung/>

Veranstaltungskalender:

<https://zentrum-digitalisierung.bayern/veranstaltungen/>

The Future of Healthcare IV – Customer Experience und User Centered Design:  
Erfolgsfaktoren der Digitalisierung im Krankenhaus

<https://zentrum-digitalisierung.bayern/veranstaltungen/the-future-of-healthcare-iv/>



**ZD.B** ZENTRUM  
DIGITALISIERUNG.  
**BAYERN**