

Ausschreibung CoHMed-Forschungsvorhaben „Impulse für die Medizintechnik“

1 Hintergrund

CoHMed – Connected Health in Medical Mountains – ist die Innovations- und Transferpartnerschaft für Medizintechnik der HFU, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Starke Fachhochschulen – Impuls für die Region“.



CoHMed in Zahlen

- 8 Jahre Projektlaufzeit seit 2017
- 11 Mio. Euro (gerundet) Fördersumme vom BMBF
- 30 Forschungspartner aus der Industrie, davon 18 KMU
- 4 Netzwerkpartner: TechnologyMountains e.V., MedicalMountains GmbH, IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg, Hochschulcampus Tuttlingen Förderverein e.V.



CoHMed-Schwerpunkte

- CoHMed behandelt u.a. die wichtigen Trends der Medizintechnik: **Biologisierung, Individualisierung, Miniaturisierung** und **Vernetzung von intelligenten Instrumenten und Geräten** sowie die damit zusammenhängenden Herausforderungen für die Fertigung, Qualitätssicherung und Zulassung.
- Die CoHMed-Partnerschaft der HFU **stärkt** zusammen mit den Industrieunternehmen und den regionalen Netzwerkpartnern die **regionale Medizintechnik** durch Erhöhung der Innovationskraft und fördert so die Entwicklung zukunftsfähiger Produkte.

2 Projekttypen und Förderbedingungen

Übersicht Projektstruktur

	Industriepartner	Forschungsarbeit	Förderung
Impulsprojekte (IP)	Für alle Unternehmen offen	an HFU	Barmittel des Partners werden mit dem Dreifachen des Betrags aufgestockt
KMU/XPL-Projekte	Nur KMU	in Unternehmen und an HFU	50 % Kosten des KMU, gleiches Budget für HFU

Rechenbeispiel **Impulsprojekt**, Laufzeit bis zu vier Jahre möglich:

Jahresbudget		Finanzierungsbeispiel HFU
Barmittel Firmenpartner	15.000 €/a	Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Masterabschluss) 80 % (bei 3 Jahren Laufzeit Promotion möglich), wissenschaftliche Hilfskraft, Verbrauchsmaterial, sonst. Kosten (Projektpauschale abgedeckt)
Förderung	45.000 €/a	
gesamt	60.000 €/a	

Rechenbeispiel **KMU/XPL-Projekt**, zwei Jahre Laufzeit

Gesamtbudgets	KMU	HFU
Projektleiter	37.000 €	
(wissenschaftlicher) Mitarbeiter, Vollzeit zwei Jahre	150.000 €	150.000 €
Anschaffungen, Verbrauchsmaterial, Unteraufträge, sonstige Kosten	10.000 €	10.000 €
Anrechenbarer Overhead KMU (= Personalkosten)	187.000 €	
Projektpauschale HFU (= 20 %)		32.000 €
Förderung (= 50 % Kosten KMU = 100 % Kosten HFU)	192.000 €	192.000 €

3 Auswahlverfahren

Zweistufiges Verfahren

- Ideenskizzen werden durch ein Gutachtergremium aus den Reihen des CoHMed-Fachbeirats bewertet.
- Der CoHMed-Vorstand entscheidet auf Basis der Fachgutachten und nach Aspekten der Partnerschaft, welche Vorhaben im Rahmen von CoHMed gefördert werden sollen. Ggf. lädt er einzelne Antragsteller zu einem Gespräch ein.
- Ausgewählte Vorhaben werden zu BMBF-Anträgen ausgearbeitet.

Bewertungskriterien Gutachter

- Innovationswert, z.B. Abstand zu Stand der Technik, Interdisziplinarität, Schutzrechte
- Wirtschaftliche Relevanz / Economic Impact, z.B. Nutzungsabsicht, Bedarf
- Erfolgsaussicht / Konzeptionelle Qualität, z.B. Kompetenzen der Partner, ggf. Passfähigkeit der Partner, Umfang/Qualität Vorarbeiten, Stimmigkeit von Zielen, Methodik und Zeitplan
- Finanzierung, z.B. Umfang der finanziellen Beteiligung, Stimmigkeit von Ressourcen, Aufwand und Kostenplan
- Wissenschaftlicher Nutzen, z.B. Potential für weitere Forschung und Lehre

4 Zeitplan



5 Umfang und Inhalt der Ideenskizzen

Die gesamte Ideenskizze (ohne Titelblatt) soll den Umfang von 10 DIN A4 Seiten nicht überschreiten. Folgende Gliederung sollte eingehalten werden:

- Allgemeine Angaben: Antragsteller, Institution, Projekttitle, Projektleiter/Koordinator
- Vorhabenthema, Kurzbeschreibung
- Stand der Forschung, Stand der Technik, ggf. Patentsituation
- Darstellung Projektvorhaben: Zielsetzung, wissenschaftlicher Nutzen, Methoden, Anwendungsperspektiven
- Eigene projektbezogene Vorarbeiten, Veröffentlichungen, ggf. Patentanmeldungen der letzten Jahre
- Ressourcenplan: Arbeitsplan, Abschätzung Kosten, Bar- und Sachmittel der beteiligten Firmen, Finanzplan

6 Ansprechpartner

Ideenskizze (PDF) bitte per E-Mail an cohmed@hs-furtwangen.de

Weitere Information: www.cohmed.de

Hochschule Furtwangen, Projekt CoHMed
Olga Liske, Tel. 07461 1502-6780
cohmed@hs-furtwangen.de

Sprechen Sie uns auch an, wenn Sie eine vielversprechende Idee, aber noch keinen passenden Forschungspartner haben – gemeinsam mit unserem Netzwerkpartner MedicalMountains unterstützen wir gerne bei der Suche.

Ein Anspruch auf Förderung besteht nicht. Die Ablehnung einer Projektidee wird nicht begründet. Mit dem Einreichen einer Ideenskizze werden diese Bedingungen akzeptiert.