

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)

- „Starke Fachhochschulen – Impuls für die Region“:
Programm des BMBF zur Stärkung von Fachhochschulen
- „Exzellenzinitiative“ auf Fachhochschulebene
- Förderung von 10 Hochschulen Deutschlands



HFU-Schwerpunkt Medizintechnik

- Die CoHMed-Partnerschaft von HFU, Industrieunternehmen, Technology Mountains, Medical Mountains und dem Förderverein Hochschulcampus Tuttlingen stärkt den Forschungsschwerpunkt Medizintechnik.
- IFC und CoHMed sind wichtige Bausteine zur nachhaltigen Entwicklung des Hochschulcampus Tuttlingen.

CoHMed-Themen

CoHMed behandelt die großen Trends der Medizintechnik: Individualisierung, Miniaturisierung, Biologisierung und Vernetzung von intelligenten Instrumenten und Geräten sowie die damit zusammenhängenden Herausforderungen für die Fertigung, Qualitätssicherung und Zulassung.
Neue Forschungsvorhaben sollten diese zentralen Innovationstrends berücksichtigen.

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 (Masterabschl.), 80 % (Promotion möglich) Wissenschaftliche Hilfskraft, 10 Stunden/Monat ca. 2.500 €/a für Anschaffungen, Verbrauchsmaterial, sonst. Kosten
Förderung	45.000 €/a	
gesamt	60.000 €/a	

Rechenbeispiel KMU/XPL-Projekt, zwei Jahre Laufzeit

Gesamtbudgets	KMU	HFU
Projektleiter	40.000 €	
(wissenschaftlicher) Mitarbeiter, Vollzeit zwei Jahre	140.000 €	140.000 €
Anschaffungen, Verbrauchsmaterial, Unteraufträge, sonstige Kosten	10.000 €	15.000 €
Anrechenbarer Overhead KMU (= Personalkosten)	180.000 €	
Projektpauschale HFU (= 20 %)		30.000 €
Förderung (= 50 % Kosten KMU = 100 % Kosten HFU)	185.000 €	185.000 €

3 Auswahlverfahren

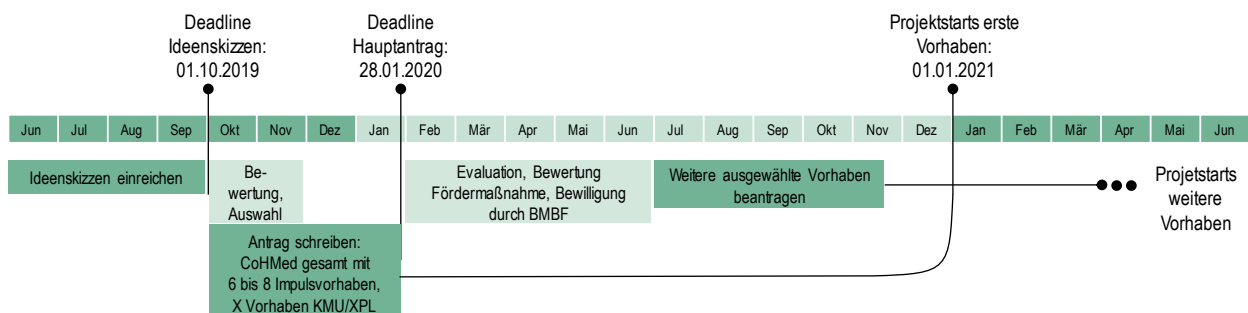
Zweistufiges Verfahren

- 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

- Hohe Gewichtung: Innovationswert, z.B. Abstand zu Stand der Technik, Interdisziplinarität, Schutzrechte
- Hohe Gewichtung: Wirtschaftliche Relevanz / Economic Impact, z.B. Nutzungsabsicht, Bedarf
- Mittlere Gewichtung: Erfolgsaussicht / Konzeptionelle Qualität, z.B. Kompetenzen der Partner, ggf. Passfähigkeit der Partner, Umfang/Qualität Vorarbeiten, Stimmigkeit von Zielen, Methodik und Zeitplan
- Niedrigere Gewichtung: Finanzierung, z.B. Umfang der finanziellen Beteiligung, Stimmigkeit von Ressourcen, Aufwand und Kostenplan
- Niedrigere Gewichtung: 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, Projekttitel, 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
Dr. Sabine Seeliger, 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.