

Kürzel Forschungseinrichtung 1 (FE 1)	Akronym/Kürzel Skizze
ggf. Kürzel Forschungseinrichtung 2 (FE 2)	2019-01-XX
ggf. Kürzel Forschungseinrichtung 3 (FE 3)	Skizzen-Nr. (wird von CMT eingetragen)
	Ansprechpartner FE für CMT

Skizze für ein IGF-Vorhaben zum Thema [Forschungsthema]

Die Gliederung entspricht in Teilen der Gliederung der Beschreibung zum Forschungsantrag der AiF
(Stand: 06/2015)

Umfang der Skizze: max. 5 Seiten bei 1 FE, max. 6 Seiten bei 2 FE, max. 7 Seiten bei 3 FE

1. Kurzzusammenfassung und Fachgebiet/Wirtschaftszweig

- *Kurzzusammenfassung*
- *Fachgebiet/Wirtschaftszweig*

2. Wirtschaftliche Relevanz für KMU

2.1 Wissenschaftlich-technische und wirtschaftliche Problemstellung

- *Motivation für den Forschungsantrag:*
 - *Behebung eines erkannten Problems auf Seiten der Wirtschaft oder*
 - *Verbesserung bestehender Produkte, Verfahren und Dienstleistungen oder*
 - *Schaffung von Basiswissen für die Entwicklung neuer Produkte, Verfahren und Dienstleistungen*

2.2 Wirtschaftliche Bedeutung der angestrebten Forschungsergebnisse für KMU

- *Innovationspotenzial für einen oder mehrere Wirtschaftszweige*
- *Potenzieller Nutzerkreis vor dem Hintergrund der adressierten Zielgruppe (KMU)*
- *Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der KMU*
- *Beitrag zur Entstehung neuer bzw. deutlichen Erweiterung bestehender Geschäftsfelder (Diversifizierung in bestehenden Unternehmen, Outsourcing, Existenzgründungen)*
- *Beitrag des Vorhabens zur Entwicklung von Normen, Standards und Erfüllung gesetzlicher Auflagen*
- *Beitrag zur Erreichung volkswirtschaftlicher und gesellschaftlicher Ziele (Ressourceneffizienz, qualitatives Wachstum, Klima/Energie, Gesundheit/Ernährung, Mobilität, Sicherheit, Kommunikation u.ä.)*

3. Wissenschaftlich-technischer Ansatz

3.1 Stand der Forschung und Entwicklung

- *Analyse und Bewertung des aktuellen Standes der Forschung und Entwicklung im Hinblick auf die Zielsetzung des Projekts unter Berücksichtigung der relevanten Literatur (auch internationale Quellen und nicht nur Veröffentlichungen des eigenen Instituts. Eine Internetrecherche ist empfehlenswert).*
- **bei Anschlussanträgen:**
 - *Beschreibung des angestrebten oder schon erzielten Standes der Arbeiten im laufenden bzw. bereits abgeschlossenen Vorlaufvorhaben*

3.2 Arbeitshypothese

- *Formulierung eines Forschungsziels und Beschreibung einer Arbeitshypothese zur Lösung des Problems und zur Erweiterung des Wissensstandes*

4. Lösungsweg

4.1 Bearbeitungsschritte und Personaleinsatz

- *Beschreibung der Arbeitspakete und deren Ziele*

4.2 Arbeitsdiagramm [grob]

- *Zeitliche Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte einschließlich der Fertigstellung des Schlussberichtes und Zuordnung des jeweils geplanten Personaleinsatzes.*
- *Sind mehrere Forschungseinrichtungen an der Durchführung des beantragten Forschungsvorhabens beteiligt, muss die Zusammenarbeit aus dem Arbeitsdiagramm erkennbar sein*

5. Umsetzbarkeit und Transfer der Ergebnisse

5.1 Aussagen zur voraussichtlichen industriellen Umsetzung der FuE-Ergebnisse nach Projektende

- *Wirtschaftliche/technische Erfolgsaussichten für eine zeitnahe industrielle Umsetzung nach Projektende (mit Zeithorizont)*
- *Einschätzung der Finanzierbarkeit einer anschließenden industriellen Umsetzung*
- *Konkreter Nutzen (unmittelbar oder mittelbar) der Unternehmen, insbesondere der KMU, nach erfolgter Umsetzung der angestrebten Forschungsergebnisse*

5.2 Plan zum Ergebnistransfer in die Wirtschaft

- *Planung geeigneter Maßnahmen für den Transfer der Forschungsergebnisse während der Laufzeit des Projekts und nach dessen Abschluss*

6. Durchführende Forschungseinrichtung(en)

[Bei mehreren Forschungseinrichtungen bitte alle beteiligten Forschungseinrichtungen angeben.]

- *Name und Anschrift der Forschungseinrichtung*
- *Leiter der Forschungseinrichtung, Projektleiter/-in und ggf. Projektbearbeiter/-in*
- *Kontaktdaten der Ansprechpartner*

7. Literaturverzeichnis

8. Mitglieder des Projektbegleitenden Ausschusses (PA)

- *Vorläufige Liste von Unternehmen, einschl. Ansprechpartner, Kompetenzgebiet, Status KMU nach AiF-Kriterien, CMT-Mitgliedsstatus, die ihr Interesse bekundet haben bzw. angefragt wurden. Zudem können benötigte Kompetenzen eingetragen werden. (Bsp. s. Tabelle)*

Unternehmen (Name, Sitz)	Ansprechpartner (Vor- u. Nachname)	Kompetenzgebiet	* KMU	** CMT- Mitglied	Interesse
XXXX Werft GmbH, HH	XXXX XXXX	Schiffbau	Nein	Ja	Ja
XXXX Schweißtechnik GmbH, HRO	XXXX XXXX	Schweißtechnik	Ja	Nein	angefragt
		Korrosionsschutz			

* Unter KMU sind im Rahmen der IGF solche Unternehmen zu verstehen, deren Jahresumsatz (einschließlich verbundener Unternehmen) nicht größer als 125 Mio. € ist.

Bei Antragstellung bei AiF gilt:

Der Projektbegleitende Ausschuss besteht aus mindestens drei Vertretern der Wirtschaft. Dem Projektbegleitenden Ausschuss sollen mindestens drei KMU angehören. Bei mehr als sechs Mitgliedern erhöht sich die Mindestzahl auf vier, bei mehr als acht Mitgliedern auf fünf, bei mehr als elf Mitgliedern auf sechs, bei mehr als vierzehn Mitgliedern auf sieben KMU.

** Bei Antragstellung bei AiF sollen 75% der Mitglieder des PA CMT-Mitglied sein.

Listen der CMT-Mitglieder finden Sie unter www.cmt-net.org

9. Laufzeit und Beantragte Zuwendung (bZ)

Maximale Laufzeit 36 Monate. Für eine Laufzeit > 30 Monate ist eine Begründung notwendig
 Je Forschungseinrichtung (FE) können max. 250.000 EUR Zuwendung beantragt werden
 Bei A.1, A.2 und A.3 handelt es sich um IGF-Bruttoentgelt <http://www.aif.de/index.php?id=134>

Laufzeit in Monaten:

Beantragte Zuwendung (bZ) FE 1 in EUR

Beantragte Zuwendung (bZ)	1. Jahr	2. Jahr	ggf. 3. Jahr	Summe
A.1 Bruttoentgelte für wiss.-techn. Personal				0,00
A.2 Bruttoentgelte für übriges Fachpersonal				0,00
A.3 Bruttoentgelte für Hilfskräfte				0,00
A.4 Pauschale für Personalausgaben (7 %)	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Ausgaben für Gerätebeschaffung				0,00
C. Ausgaben für Leistungen Dritter				0,00
D. Pauschale für Sonstige Ausgaben (20 %)	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe der bZ	0,00	0,00	0,00	0,00

ggf. Beantragte Zuwendung (bZ) FE 2 in EUR

Beantragte Zuwendung (bZ)	1. Jahr	2. Jahr	ggf. 3. Jahr	Summe
A.1 Bruttoentgelte für wiss.-techn. Personal				0,00
A.2 Bruttoentgelte für übriges Fachpersonal				0,00
A.3 Bruttoentgelte für Hilfskräfte				0,00
A.4 Pauschale für Personalausgaben (7 %)	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Ausgaben für Gerätebeschaffung				0,00
C. Ausgaben für Leistungen Dritter				0,00
D. Pauschale für Sonstige Ausgaben (20 %)	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe der bZ	0,00	0,00	0,00	0,00

ggf. Beantragte Zuwendung (bZ) FE 3 in EUR

Beantragte Zuwendung (bZ)	1. Jahr	2. Jahr	ggf. 3. Jahr	Summe
A.1 Bruttoentgelte für wiss.-techn. Personal				0,00
A.2 Bruttoentgelte für übriges Fachpersonal				0,00
A.3 Bruttoentgelte für Hilfskräfte				0,00
A.4 Pauschale für Personalausgaben (7 %)	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Ausgaben für Gerätebeschaffung				0,00
C. Ausgaben für Leistungen Dritter				0,00
D. Pauschale für Sonstige Ausgaben (20 %)	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe der bZ	0,00	0,00	0,00	0,00

Bitte senden Sie die Skizze bis zum **28.02.2019 (Frist!)**
 als **Word-Dokument** und **PDF** an igf@cmt-net.org