

Gliederung für die

## **Beschreibung zum Forschungsantrag**

### **Formale Vorgaben:**

- *Umfang für Punkt 1 bis 6 der Beschreibung: maximal 20 Seiten DIN A4 bei einer beteiligten Forschungseinrichtung. Sofern mehr als eine Forschungseinrichtung beteiligt ist, erhöht sich der maximale Umfang um jeweils 5 Seiten je weiterer Forschungseinrichtung.*
- *Schriftgröße im gesamten Dokument: 12pt, (Ausnahmen in Tabellen/Abbildungen zulässig, aber nicht kleiner als 10 pt.)*
- *Zeilenabstand: 1½-zeilig (in Tabellen/Abbildungen sowie im Literaturverzeichnis auch einzeilig)*

### **1. Forschungsthema**

### **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. deutlicher 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)
- Bei Anschlussanträgen:
  - Beschreibung des angestrebten oder schon erzielten Standes der Arbeiten im laufenden oder bereits abgeschlossenen Vorläufervorhaben
  - Hinzufügung des ausführlichen Zwischenberichts bzw. Schlussberichts über das Vorläufervorhaben

#### **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**

- Zeitliche Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte einschließlich der Fertigstellung des Schlussberichts 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 Projekt (5.2.1) und nach dessen Abschluss (5.2.2)
- In den Zwischenberichten bzw. im Schlussbericht ist dieser Plan fortzuschreiben und ggf. zu ergänzen. Hierbei ist darzulegen, welche dieser geplanten Maßnahmen bereits im Projektverlauf durchgeführt wurden bzw. welche noch durchgeführt werden sollen.

#### **5.2.1 Geplante spezifische Transfermaßnahmen während der Projektlaufzeit**

Maßnahme	Ziel	Ort/Rahmen	Datum/Zeitraum
----------	------	------------	----------------

#### **5.2.2 Geplante spezifische Transfermaßnahme nach Abschluß des Vorhabens**

Maßnahme	Ziel	Ort/Rahmen	Datum/Zeitraum
----------	------	------------	----------------

## **6. Durchführende Forschungseinrichtung**

[Bei mehreren Forschungseinrichtungen bitte alle beteiligten Forschungseinrichtungen angeben]

- Name und Anschrift der Forschungseinrichtung
- Leiter der Forschungseinrichtung

## **7. Literaturverzeichnis**

Name, Ort, Datum