

SPITZMÜLLER AG

Zuschüsse & Förderdarlehen



Ideen fördern. Erfolg schaffen.

Förderprogramme für Industrie 4.0

Finanzierung und Zuschuss
als strategische
Finanzierungsbausteine
für Industrie 4.0

Torsten Volkmann
Spitzmüller AG





Industrie 4.0
ist eine wichtige
Schlüsseltechnologie
für Deutschland



Prof. Dr. Johanna Wanka



L-BANK
Staatsbank für Baden Württemberg

LfA FÖRDERBANK BAYERN

 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

 Bundesamt
für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle

 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

KFW

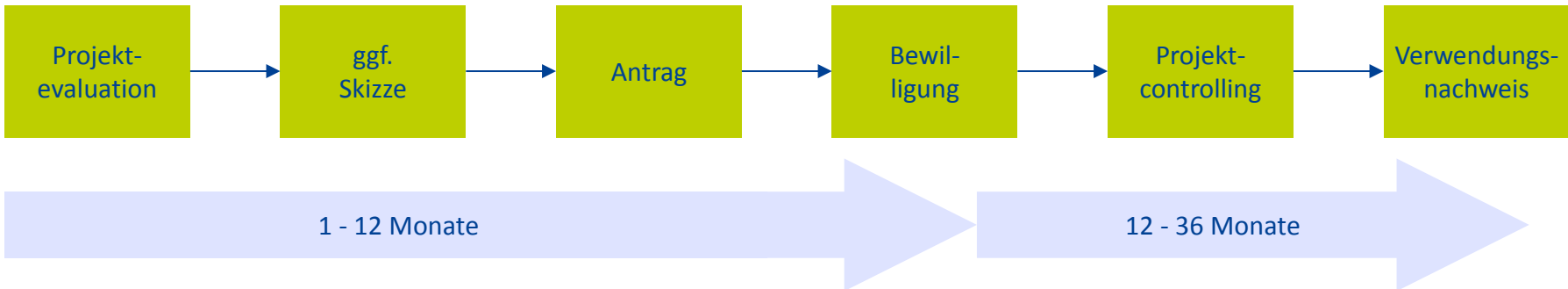
... und weitere

... und weitere



**Unterschiedliche Programme
mit verschiedenen Zielen der Förderung**

Ablauf und Rahmenbedingungen einer Förderung



Rahmenbedingungen zur Zuordnung der geeigneten Förderung

- Art des Projektes:
 - Reine Investition in verfügbare Technologie
 - Nutzung und/oder Kombination ggf. neuartiger Technologien
 - Eigene Entwicklung einer neuen Technologie
- Aufwand zur Erzielung der Förderkriterien
- Risiken zur Erreichung der Ziele/Prämissen
- Planungsfortschritt
- Vorhabensbeginn, Vorlaufzeiten
- Unternehmensgröße
- Kombination von Programmen, Kumulierungsverbote, Beihilfeintensität

Industrie 4.0 aus Sicht der Bank



Besonderheiten

- Nicht in erster Linie klassische Investitionen (z. B. Maschinen)
- Hoher Aufwand in Forschung & Entwicklung, Konstruktion, Personal, IT/Software, Logistik sowie Service und Beratungsleistungen
- „Weiche“ Aufwendungen mit geringem Besicherungspotenzial
- Ergebnisse der Projekte häufig immaterielle Wirtschaftsgüter z. B. Dienstleistungen bzw. Geschäftsmodelle.
- Das Maß an Unsicherheit über den Erfolg eines Vorhabens ist bei Industrie 4.0-Investitionen vergleichsweise hoch
- Der Amortisationszeitraum liegt zudem häufig über den üblichen Finanzierungszeiträumen von ca. fünf Jahren.
- Es stellt sich bei der Finanzierung von Industrie 4.0-Projekten die Frage der IT-Sicherheit



**Problemstellung oftmals
Haftungsfreistellung und Sicherheiten**

Wer wird gefördert?

Mindestens 2 Jahre am Markt

Umsatz < 500 Mio. Euro

Betrieb und FuE in Deutschland

Konditionen

Zinssatz ab 1,00 %

Fester Zinssatz für 10 Jahre

50 -60% Nachrangdarlehen
optional

Keine Bereitstellungszinsen
für 24 Monate

Was wird gefördert?

innovative Entwicklungen

- Produkte, Verfahren oder techn. Dienstleitungen

marktorientierte FuE

**Offen für alle
Technologien
und Branchen**

Wer wird gefördert?

Mindestens 2 Jahre am Markt

Kleine und mittlere Unternehmen
gemäß der EU-Definition

Betrieb und FuE in
Baden-Württemberg

Konditionen

Zinssatz ab 1,00 %
Tilgungszuschuss 1%

Fester Zinssatz für 10 Jahre

Bürgschaft und Beteiligung
optional

Keine Bereitstellungszinsen
für 24 Monate

Was wird gefördert?

innovative Entwicklungen

- Produkte, Verfahren oder
techn. Dienstleitungen

marktorientierte FuE

**Offen für alle
Technologien
und Branchen**

ELR Spitze auf dem Land

Wer wird gefördert?

Unternehmen bis 100 Mitarbeiter

Sitz im ländlichen Raum
in Baden-Württemberg

Technologisch führende
Unternehmen

Konditionen

Zuschuss 10% oder 20%
je nach Unternehmensgröße

Zuschuss maximal 400.000 €
Zuschuss minimal 200.000 €

Was wird gefördert?

Investition

- Gebäude, Maschinen

**Offen für viele
Technologien
und Branchen**

Projektbeispiel: Spitze auf dem Land



Projekt

Errichtung eines Technologiezentrums für CVD-Bohrer für die Luft- und Raumfahrt sowie Medizintechnik zur Erschließung neuer Geschäftsbereiche und Ausweitung der Marktanteile

Partner

Neher DIA GmbH & Co. KG



e:lr!

Fördersumme: 400.000,- €

>> Die Zusammenarbeit mit Spitzmüller war unkompliziert und nützlich.<<

Gerd Neher, Geschäftsführer

Industrie 4.0 selbst entwickeln



Aktuelle Programme

- „Mittelstand 4.0“ – weitere Kompetenzzentren für „Innovative Lösungen für die Digitalisierung und Vernetzung der Wirtschaft“
 - öffentliche oder nicht gewinnorientiert arbeitende Institutionen
- KMU „Industrie 4.0-Testumgebungen - Mobilisierung von KMU für Industrie 4.0“
 - KMU-Zuschuss bis zu 100.000 €
- Landesspezifische Förderungen Baden-Württemberg
 - Digitallotse
 - Innovationscoaching (Förderprogramm Coaching)
 - Beratungsgutscheine für Existenzgründer
 - Innovationsgutscheine



**Die Veröffentlichung neuer Programme erfolgt im Bundesanzeiger
In der Regel handelt es sich bei den Programmen um FuE-Verbundprojekte**

Beispiele: Projektförderung allgemein

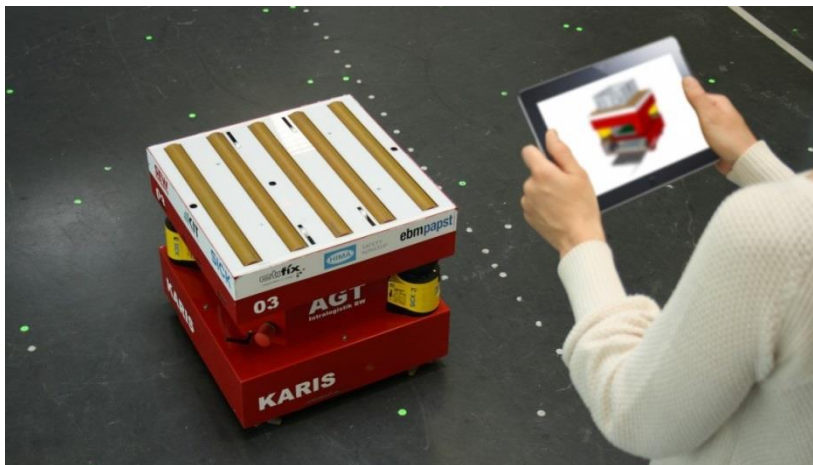


Projekt

Intelligente Werkzeuge für die vernetzte Fertigung von morgen (SmartTool)

6 Unternehmen und 1 Universität

Fördersumme: **1,9 Mio. €**



Projekt

Kleinskaliges, autonomes und redundantes Intralogistiksystem in der Produktion

(KARIS PRO)

10 Unternehmen und 2 Universitäten

Fördersumme: **2,7 Mio. €**

Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Wer wird gefördert?

Öffnung auf max. 500 Mitarbeiter

in der Unternehmensgruppe

Betrieb und FuE in Deutschland

Einzelprojekte

Kooperationen (auch transnational)

- mind. 2 Unternehmen oder
- mind. 1 Unternehmen und 1 Forschungseinrichtung

Wie viel wird gefördert?

Kosten max. 380.000 Euro

- Personalkosten
- andere projektbezogene Kosten
- FuE-Aufträge an Dritte (bis zu 25% der Personalkosten)
- bis zu 70% für Aufträge an Forschungseinrichtungen

25-50% der Projektkosten

Forschungseinrichtungen max. 100%

Zuschuss max. 190.000 Euro

Was wird gefördert?

innovative Entwicklungen

- Produkte, Verfahren oder techn. Dienstleistungen

marktorientierte FuE

erhebliches techn./wirt. Risiko

**Offen für alle
Technologien
und Branchen**

Beispiel: Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)



Projekt

Roboterzelle für flexible Bearbeitung

Partner

mbfz toolcraft GmbH



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

<https://www.youtube.com/watch?v=yShososH3uk>

Fördersumme: **120.000,- €**

*>> Inzwischen haben wir schon die
7. Roboterzelle verkauft“<<*

Bernd Krebs, Geschäftsführer

KMU-innovativ

Vorfahrt für Spitzenforschung
im Mittelstand

Wer wird gefördert?

Kleine und mittlere Unternehmen
gemäß der EU-Definition

z.T. auch beteiligte
Großunternehmen

Betrieb und FuE in Deutschland

Einzelprojekte

Kooperationen

- Unternehmen
- mind. 1 Unternehmen und
1 Forschungseinrichtung

Wie viel wird gefördert?

Alle Projektkosten

- Personalkosten
- Sonstige Projektkosten

50% der Projektkosten

- Forschungseinrichtungen
max. 100%
- Zuschlag für KMU

Wie wird gefördert?

Stichtage für Skizzen

- jeweils 15.04. und 15.10.
- 2-stufiges Antragsverfahren

Projektlaufzeit 2 Jahre

Was wird gefördert?

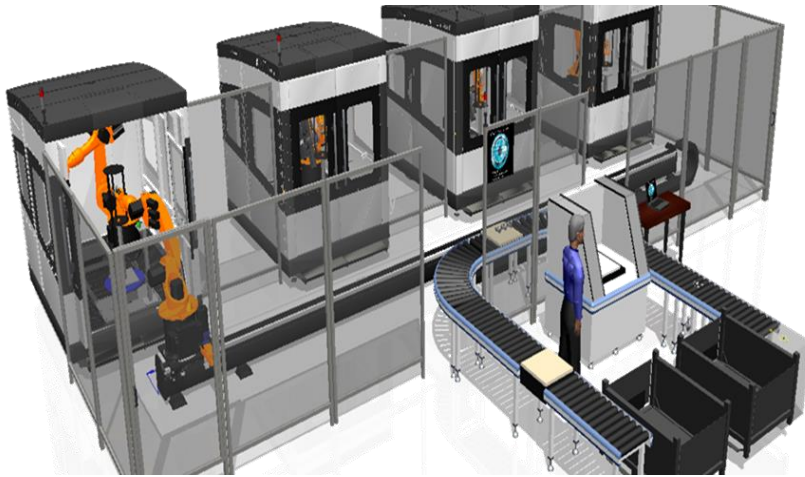
innovative Entwicklungen

- Produkte, Verfahren oder
techn. Dienstleitungen

Vorwettbewerbliche FuE

erhebliches techn./wirt. Risiko

**Bereiche
Produktion
Elektronik
Informations-
technik**



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Fördersumme: **332.500,- €**

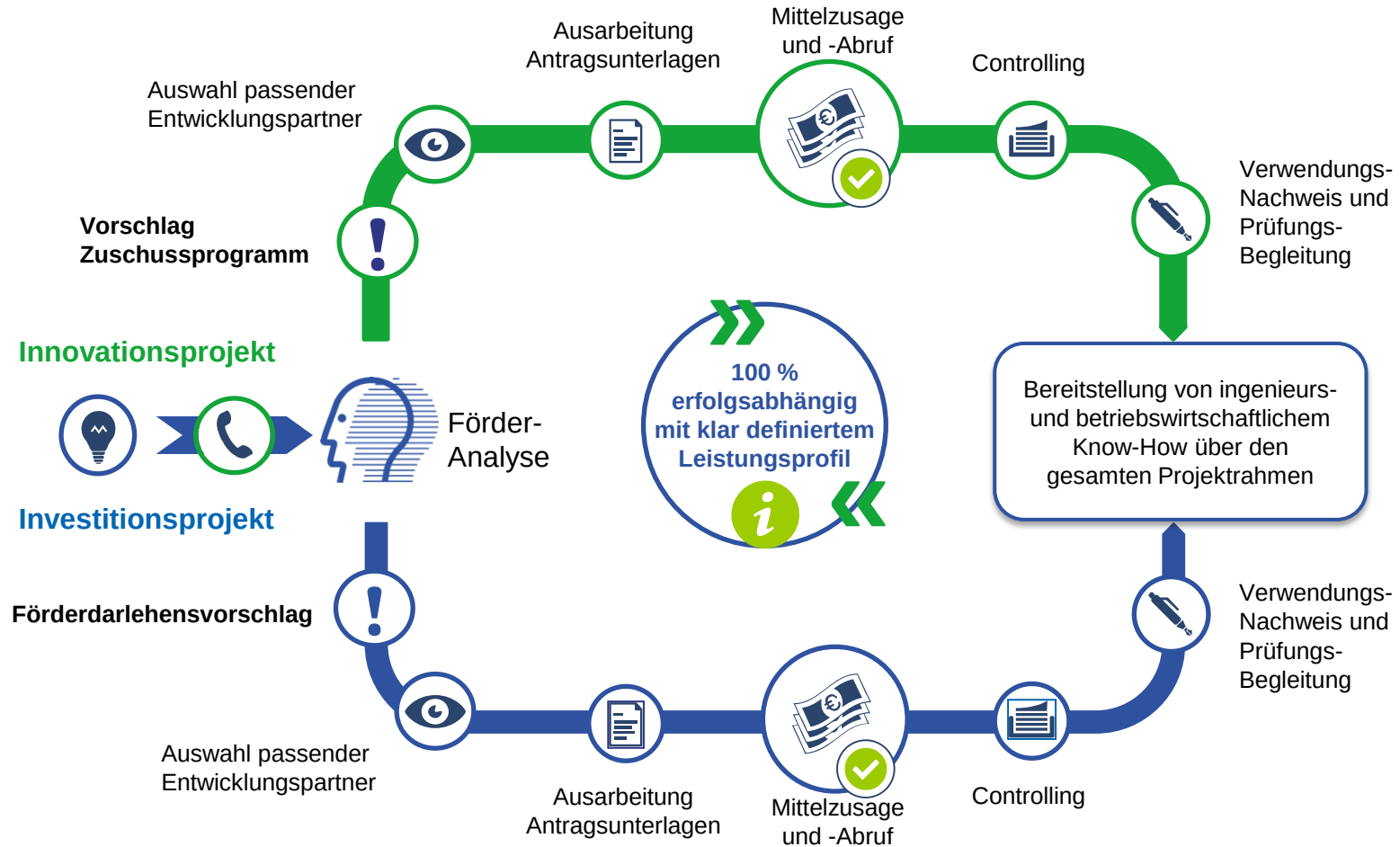
Projekt

Verfahren zur automatisierten und hochgenauen 3D-Vermessung von Bauteilen mit einem Industrieroboter in Fertigungsnähe (ROBOTCMM)“

Partner

Steinbichler Optotechnik GmbH
Burgthaler Elektronik GmbH
CONZEPT Solutions GmbH

Industrie 4.0 fördern mit der Spitzmüller AG





- Gründung: 1983
- 3.500 betreute Technologieunternehmen
- Über 7 Milliarden € Volumen
- Mehr als 10.000 erfolgreiche Projekte
- Inhabergeführte Aktiengesellschaft aus Offenburg/Gengenbach
- Spezialist für die Förderdarlehen und Zuschüsse
- 40 Spezialisten
- Geschäftsbereiche
 - Zinsvergünstigte Darlehen
 - Nicht rückzahlbare Zuschüsse

© **Spitzmüller AG**
Brambachstraße 12
77723 Gengenbach

Telefon: +49 (0) 78 03 / 96 95-0
Telefax: +49 (0) 78 03 / 74 74
Mail info@spitzmueller.de

www.spitzmueller.de/karriere

