

Ich habe da mal ne Idee

Aber wie finanziere ich diese?

Aktuelle Informationen zu Fördermitteln

embeteco

Innovation. Digitalisierung. Fördermittel



embeteco

embeteco begleitet Regionen und Unternehmen als strategischer Partner bei der Transformation, setzt Digitale Innovationen um, unterstützt bei der Strategieentwicklung, beim Aufbau eines Innovationsmanagements und hilft bei der Akquise und Durchführung von Förderprojekten.

Matthias Brucke (@mbrucke)

Vom Techie zum Wissenschaftler zum Unternehmer



45+ Jahre in der Digitalen Welt

Vom TI59-III über den C64 und 300 baud zu GigaHz und Gigabit
IoP, IoT, CPS, IIoT, ML, AI, Data Science, Industrie 4.0, Smart City



25+ Jahre Forschung und Innovation

Von ASIC Design über Safety Critical Systems zu AAL, Industrie 4.0, zu
Smart Region und ML/ KI



15+ Jahre Unternehmer

Vom Freelancer zum Clustermanager von Automotive Nordwest
und die Landesinitiative Mobilität Niedersachsen zur Gründung
der embeteco GmbH & Co. KG



Exkurs Beihilfe

Was Unternehmen über Förderprogramme wissen sollten

Fördermittel sind Beihilfen

Beihilfe ist ein unionsrechtlicher Begriff, der sämtliche staatlichen oder aus staatlichen Mitteln gewährten direkten oder indirekten Vorteile jeder Art umschreibt, die durch die Begünstigung bestimmter Unternehmen oder Produktionszweige (Branchen) den Wettbewerb verfälschen oder zu verfälschen drohen und hierdurch den zwischenstaatlichen Handel beeinträchtigen (können).

Wie wird Beihilfe gewährt?

- ◆ Erlassung eines Gesetzes
- ◆ Erlassung einer Verordnung
- ◆ Erlassung eines Bescheides
- ◆ Abschluss eines Vertrages
- ◆ Gewährung von Förderungen
- ◆ Verzicht auf Forderungen
- ◆ Öffentlich-private Partnerschaften
- ◆ Privatisierungen und Beteiligungen
- ◆ Rechtsgeschäfte von öffentlichen Unternehmen

Welche Arten von Förderung gibt es?

- ◆ **Zuschüsse** (rückzahlbar oder auch nicht rückzahlbar sein)
- ◆ Förderdarlehen
- ◆ Bürgschaften
- ◆ Beteiligungen
- ◆ Garantie
- ◆ Haftungsfreistellungen
- ◆ Steuerliche Freistellungen (**Forschungszulage**)

Wer fördert?

- ◆ EU (Horizon Europe, ESF, EFRE)
- ◆ Bund
- ◆ Bundesland
- ◆ Region
- ◆ Städte (Wirtschaftsförderung)
- ◆ Stiftungen
- ◆ ...

Was kann man sich fördern lassen?

- ◆ Erhöhung Eigenkapital / Liquidität
- ◆ Personalbeschaffung / Personalerhalt
- ◆ Weiterbildung
- ◆ Infrastruktur / Gebäude
- ◆ Energetische Sanierung
- ◆ Digitalisierung
- ◆ **Innovation**

Innovationen / FuE

Fördermittel für Innovationen

Innovationen

Innovation (wörtlich „Neuerung“ oder „Erneuerung“; von lateinisch innovare ‚erneuern‘ abgeleitet) wird in der Umgangssprache im Sinne von neuen Ideen und Erfindungen und für deren **wirtschaftliche Umsetzung** verwendet.

Es gibt Produkt-, Prozess-, Geschäftsprozess- oder Geschäftsmodellinnovationen.



Aber! Nur die Idee reicht nicht



Was ist Innovation im Sinne des Beihilferechts?

Innovation = Umsetzung einer Idee zur Lösung eines gesellschaftlich relevanten Problems durch Anwendung von Forschung und Entwicklung mit anschließender Verwertung.

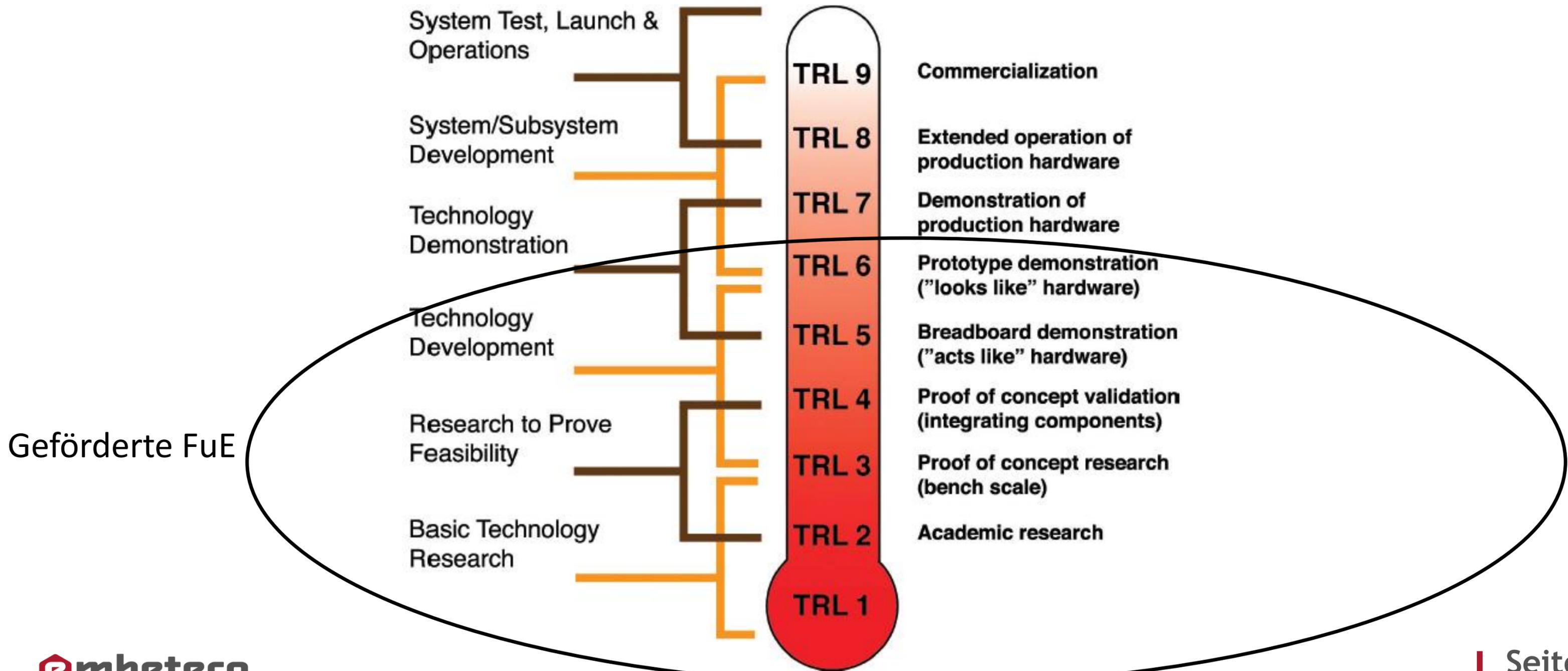
Start: **Gesellschaftliches / Industrielles Problem**

Ergebnis: **Problemlösung + Verwertung**

Maßnahme: **Forschung und Entwicklung**

FuE: Technology Readiness Level

Figure 6: Technology Readiness Level



Grundlagen der Förderung

- ◆ Unternehmen erhalten in Förderprojekten einen Teil Ihrer Kosten erstattet, die in den Förderprojekten entstehen (**Förderquote**).
- ◆ Dies geschieht im Rahmen eines **nicht zurückzahlenden Zuschusses**
- ◆ Die Förderquote ist entweder fest durch das Programm vorgegeben oder wird auf der Basis der Inhalte des eingereichten Antrags festgelegt (je produktnäher, desto niedriger)
- ◆ In den meisten Programmen dürfen entweder pauschale oder echte „Overheads“ auf Personalkosten angesetzt werden Die Pauschalen liegen i.d.R. bei 60-100%. D.h. die **effektive Förderquote** für Personal liegt zwischen 50-100% der Kosten!

Antragsverfahren

- ◆ In den meisten Programmen muss man sich für eine Förderung bewerben. Oft geht dies nur in einem **Konsortium**
- ◆ Dazu erstellt das Konsortium einen **Projektantrag** (Full Proposal) meistens aber zuerst eine **Projektskizze** (Project Outline).
- ◆ Wird die **Skizze** akzeptiert, wird man zum Abgeben eines Voll-Antrags aufgefordert, wobei meistens dann die Förderung bereits relativ sicher ist.
- ◆ Die Bewertung der Skizzen und Anträge geschieht in der Regel durch unabhängige Experten oder durch einen Projektträger.

Förderung von maritimen Innovationen

- ◆ Einschlägige Maritime Förderprogramme des BMWK
- ◆ Programme anderer Ministerien mit Bezug zur Maritimen Wirtschaft
- ◆ Technologieorientierte FuE-Programme von Bundes-Ministerien
- ◆ Technologieoffene Förderung für KMU wie z.B. ZIM
- ◆ Informationen gibt es unter <https://www.foerderdatenbank.de/>

Exkurs Bundeshaushalt

findet man unter

<https://www.bundeshaushalt.de/DE/Datenportal/datenportal.html>

(2022 noch nicht)

Übersichten - Teil IX:

20 größte Finanzhilfen des Bundes in der Abgrenzung des 28. Subventionsberichts

Lfd. Nr.	Kapitel	Kurzbezeichnung der Finanzhilfe	Lfd. Nr. 28. Subventionsbericht (Anlage 1)	Soll 2022 Mio. €	Soll 2021 Mio. €	Ist 2020 Mio. €
1	2	3	4	5	6	7
1	6092	Förderung von Maßnahmen der Energieeffizienz und erneuerbarer Energie im Gebäudebereich	119	5 153	4 808	1 941
2	6092	Zuschüsse zum Kauf elektrisch betriebener PKW	81	5 000	1 600	652
3	6092	Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)	120	4 457	975	1 111
4	6092	Zuschüsse zur Errichtung von Tank- und Ladeinfrastruktur	107	1 455	770	195
5	6092	Investitionen zur Dekarbonisierung der Industrie	79	1 200	195	1 000
6	2501	Zuschüsse im Rahmen des Programms „Baukindergeld“ der KfW Bankengruppe	126	955	896	488
7	1003	Bundesanteil zur Finanzierung der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und Küstenschutz"	7	949	805	637
8	6092	Strompreiskompensation	28	944	878	546
9	2501	Sozialer Wohnungsbau	125	750	400	103
10	6092	Industrielle Fertigung für mobile und stationäre Energiespeicher	36	507	350	15
11	6097	Unterstützung des Ausbaus von Gigabitnetzen	83	496	435	37
12	0902	Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“	62	467	643	311
13	6092	Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft	30	434	503	253
14	1201	Verwendung der streckenbezogenen LKW-Maut im Güterverkehrssektor	92	387	387	326
15	1210	Reduzierung Trassenpreis im Schienengüterverkehr	96	377	950	351
16	6092	Maßnahmen zur Weiterentwicklung der Elektromobilität	80	369	502	229
17	6092	Transformation Wärmenetze	35	347	203	4
18	0901	Zukunftsinvestitionsprogramm für Fahrzeughersteller und die Zuliefererindustrie	58	340	526	1 000
19	0901	Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	43	323	334	273
20	6092	Nationale Klimaschutzinitiative	31	298	375	139

Vorabfassung - wird durch die lektorierte Fa

Stand vor
abschließender
Haushaltsdebatte

Ergebnisse nach der Haushaltsdebatte (Beispiel BMWK)

Epl. 09			
09 01 68301	Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM), Innovationsprogramm für Geschäftsmodelle und Pionierlösungen (IGP)	+21	+105
09 01 89221	Mikroelektronik für die Digitalisierung		+99
09 01 89223	IPCEI Cloud und Datenverarbeitung	-100	-2
09 03 51803	Kosten im Zusammenhang mit Anmietung und Betrieb von schwimmenden Speicher- und Regasifizierungseinheiten (Floating Storage and Regasification Unit, FSRU) zum Import von verflüssigtem Erdgas (LNG)	+200	+2.740
09 03 69702	Ausgaben im Zusammenhang mit der Beteiligung an der German LNG GmbH	+5	+739
09 03 89641	Investitionen zum Schutz des Klimas und der Biodiversität im Ausland	+82	+140
09 10 63203	Zuweisungen an die Länder zur Umsetzung von Maßnahmen im Rahmen der Reserve für die Anpassung an den Brexit (BAR)	+100	
09 10 89213	Europäisches Vorhaben Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	-5	-100
	Sonstiges Epl. 09	+72	+124
	Summe	+374	+3.846

Fazit

Ermöglicht
nachhaltige
INNOVATION

Strukturiert
aussichtsreiche
IDEEN

Validiert
potenzielle
**GESCHÄFTS
MODELLE**



Findet
geeignete
**KOOPERATIONS
PARTNER**

Entwickelt
technologische
PROTOTYPEN

Akquiriert
passende
FÖRDERMITTEL

Herangehensweise

- ◆ Fragen Sie jemand, der sich auskennt, und lassen Sie sich helfen
- ◆ Kommen Sie in unsere MCN Fachgruppe Innovationsmanagement
- ◆ Sprechen Sie mit ihrer regionalen Hochschule / FuE-Einrichtung
- ◆ Wichtig für Unternehmen: Förderprojekte machen nur Sinn, wenn:
 - ◆ man die Innovation „sowieso umsetzen würde“,
 - ◆ das Risiko des Scheiterns hoch ist,
 - ◆ man die Kompetenzen nicht erwerben will und Partner braucht
- ◆ Make or Buy! Man muss nicht alles selber entwickeln

Q&A

Kontakt

embeteco GmbH & Co. KG

Marie-Curie-Str. 1

26129 Oldenburg

+4944198098090

info@embeteco.de

<http://www.embeteco.de>



Matthias Brucke

+4916096601044

[@mbrucke](#)

mb@embeteco.de

<https://www.linkedin.com/in/mbrucke>

<http://about.me/mbrucke>