



enterprise europe



Wir stehen Unternehmen zur Seite  
BERLIN ★ BRANDENBURG

## Horizont 2020 – Förderung von Forschung und Innovation durch die EU

28. Juni 2016



# Übersicht

1. Horizont 2020, das Rahmenprogramm der EU für Forschung und Innovation
2. KMU-Fördermöglichkeiten in Horizont 2020
3. Unterstützungsmöglichkeiten durch Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH



## Mit rund 80 Mrd. € ist H2020 das größte Forschungs- und Innovationsprogramm weltweit (2014 - 2020)

- H2020 bündelt die bisherigen Programme für Forschungs- und Innovationsförderung:
  1. Das Forschungsrahmenprogramm (FP7)
  2. Teile des Rahmenprogramms für Innovation und Wettbewerbsfähigkeit (CIP)
  3. Europäische Institut für Innovation und Technologie (EIT)
- Förderung von der Grundlagenforschung bis zur Vermarktung (alle Formen von Innovation, gesamte Innovationskette)
- Fokus auf den Gesellschaftlichen Herausforderungen wie z.B. Gesundheit, Umwelt und regenerative Energien
- Vereinfachter Zugang für alle Unternehmen, Hochschulen und Forschungsinstitute



# Teilnahmebedingungen

- **Teilnehmer**

- Alle **privaten und öffentlichen Rechtspersonen** in einem Mitgliedstaat oder assoziiertem Land (z. B. Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten, KMU und in bestimmten Fällen auch natürliche Personen).
- **Internationale Organisationen** von europäischem Interesse.
- Jede Rechtsperson, die in einem im Arbeitsprogramm genannten **Drittland** niedergelassen ist.

- **Konsortium**

- Bei Forschungs- und Innovationsmaßnahmen muss ein Konsortium grundsätzlich aus mindestens **drei Rechtspersonen** aus **drei unterschiedlichen Mitglieds- oder assoziierten Staaten** bestehen. Die drei Rechtspersonen müssen voneinander **unabhängig** sein, das heißt es darf kein Kontrollverhältnis zwischen ihnen bestehen.

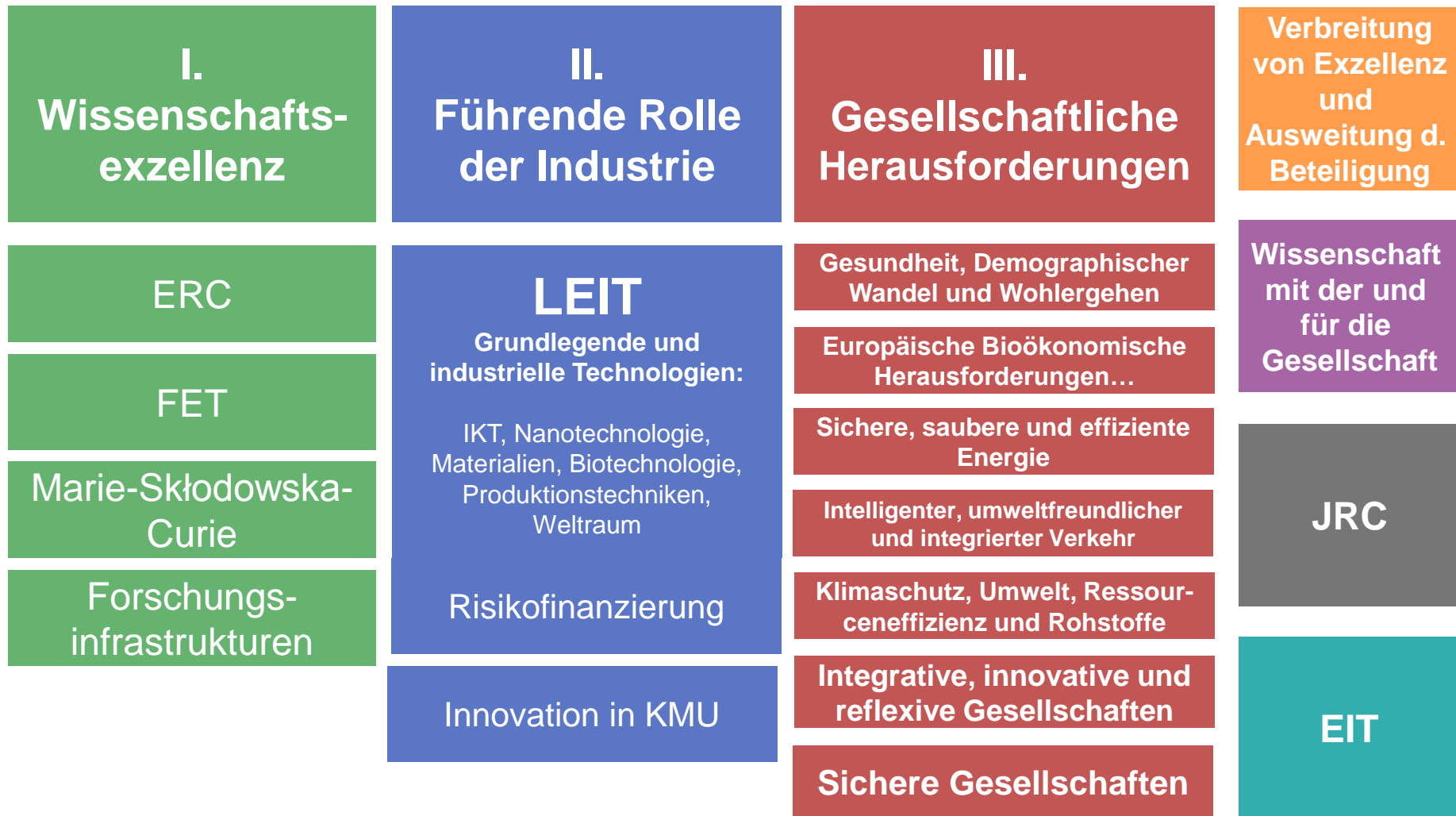


## Kostenerstattung

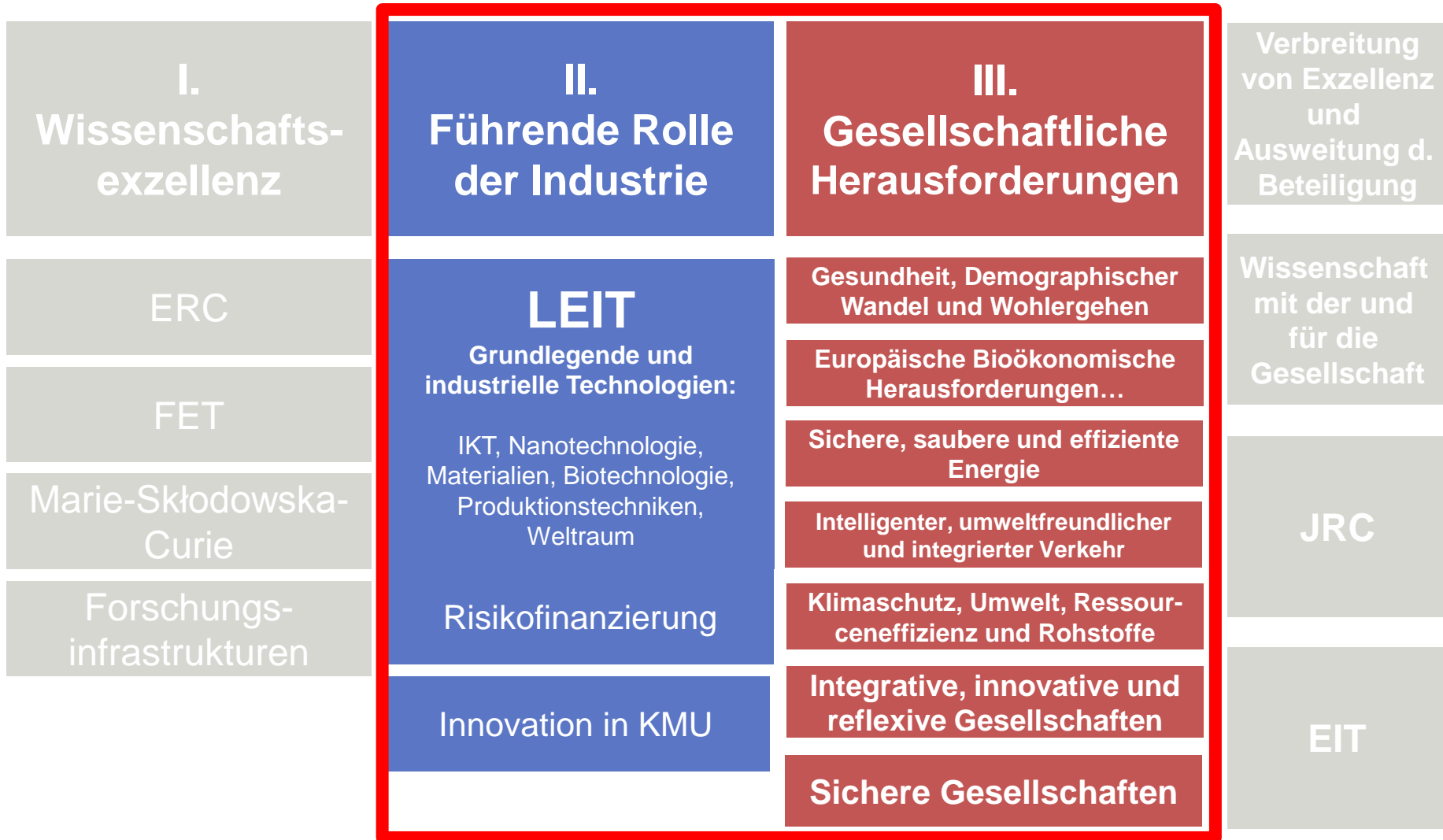
- Die Förderquote liegt i.d.R. bei 100% der erstattungsfähigen Kosten, bei marktnahen Aktivitäten 70%. z.B. Personalkosten, Reisekosten, Verbrauchsmittel
- Indirekte Kosten (Overheads) werden zusätzlich pauschal mit 25% der direkt erstattungsfähigen Kosten angesetzt. z.B. Miet- oder Reinigungskosten
- Grundsätzlich gilt: Eine Förderquote für alle Konsortialmitglieder.



# Programmstruktur von Horizont 2020



# Programmstruktur von Horizont 2020



## KMU-Instrument: „Drei-Phasen-Modell“

	<b>PHASE 1 Idee / Konzept Machbarkeit</b>	<b>PHASE 2 Innovations- projekt</b>	<b>PHASE 3 Markteinführung</b>
<b>Förderquote / Projekt</b>	50.000 €	70% 0,5 - 2,5 Mio. €	-
<b>Laufzeit</b>	ca. 6 Monate	ca. 12 - 24 Monate	-
<b>Coaching Leistungen</b>	3 Tage	12 Tage	div. Unterstützungs- maßnahmen
<b>Benefits</b>	Gütesiegel & Sichtbarkeit auf der europäischen Ebene		
<b>Was tun? Antrag</b>	<b>Business Plan 1 (10 Seiten)</b>	<b>Business Plan 2 &amp; Projektplan (30 Seiten)</b>	-



# KMU-Instrument: Einreichung

## Einreichung:

- Einreichung ist jederzeit zu den genannten Themen möglich.
- Pro Unternehmen sind nur ein Antrag oder ein laufendes Projekt (Phase 1 oder Phase 2) zur gleichen Zeit möglich.
- Wiedereinreichung grundsätzlich möglich.
- Ranking und Auswahl zur Förderung nach den Stichtagen.

## Stichtage:

Phase 1

07.09.

09.11.

15.02.

03.05.

06.09.

2016

2017

Phase 2

13.10.

18.01.

06.04.

01.06



# SMEInst-10-2016-2017

Verkehr:

## Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility

Produkte und Dienstleistungen für den Transportsektor, die zu den Europäischen Transport- und Mobilitätszielen, die im Weißbuch Verkehr\* definiert sind, beitragen sollen.

2016		2017	
Phase 1	Phase 2	Phase 1	Phase 2
~115 Projekte	~33 Projekte	~122 Projekte	~36 Projekte
<b>57,57 Mio. €</b>		<b>61,23 Mio. €</b>	

\*Weißbuch Verkehr

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52011DC0144&from=EN>



Wir stehen Unternehmen zur Seite  
BERLIN ★ BRANDENBURG



# KMU-Instrument in Horizont 2020 - Projektförderung



## Welche Projekte werden gefördert?

- Innovative Projekte mit hohem Wachstumspotenzial.
- Neue Produkte, Prozesse, Dienstleistungen oder neue Marktanwendungen.
- Europäische / internationale Marktdimension ist deutlich erkennbar.
- Schneller Markteintritt / Wachstumsimpulse.
- Prototyp / Demonstrator unter Einsatzbedingungen verfügbar (TRL 6), d.h. technologischer „Proof of Concept“ ist bereits nachgewiesen.

## TRL 6: Demonstration unter Einsatzbedingungen

- Forschung muss abgeschlossen sein.
- Demonstrator / Prototyp muss existieren und funktionieren (Operatives- oder Produktionsumfeld).
- Marktnahe Förderung für abschließende Entwicklung.
- Projektziel: Markteintritt (TRL 9).

## Fast Track to Innovation (FTI)

- **Ziel:** Technologische und dienstleistungsbezogene Innovationen mit einem interdisziplinären Ansatz in marktreife Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle umsetzen.
- Das **Projektthema kann** im Rahmen der Programmbereiche „Grundlegende und Industrielle Technologien“ und „Gesellschaftliche Herausforderungen“ **frei gewählt werden.**
- Projekte ab dem **Technology Readiness Level (TRL) 6** (Demonstration unter Einsatzbedingungen).
- Konsortien von **3-5 unabhängigen Partnern mit Sitz in EU- oder Assoziierten Staaten, Industriebeteiligung** (private for-profit organisations“) erforderlich. Die max. Fördersumme beträgt 3 Mio. € (EU-Anteil 70-100%), 60% des Budgets gehen an die Industrie.
- **Antrag:** Max. 30 Seiten Projektbeschreibung (entspricht Business-Plan).

## Was bietet Horizont 2020 für KMU?

- Integration von Forschung und Innovation:  
Förderung der gesamten Innovationskette in einem Rahmenprogramm.
- Hohe Förderquoten für Unternehmen.
- Vereinfachung beim Zugang und Verfahren.
- Zugang zu interdisziplinärem Wissen und Know-how von europäischen / internationalen Konsortien.
- Zugang zu neuen Kontakten, Netzwerken und Märkten.
- Vielfältige Förder- und Coaching-Möglichkeiten.



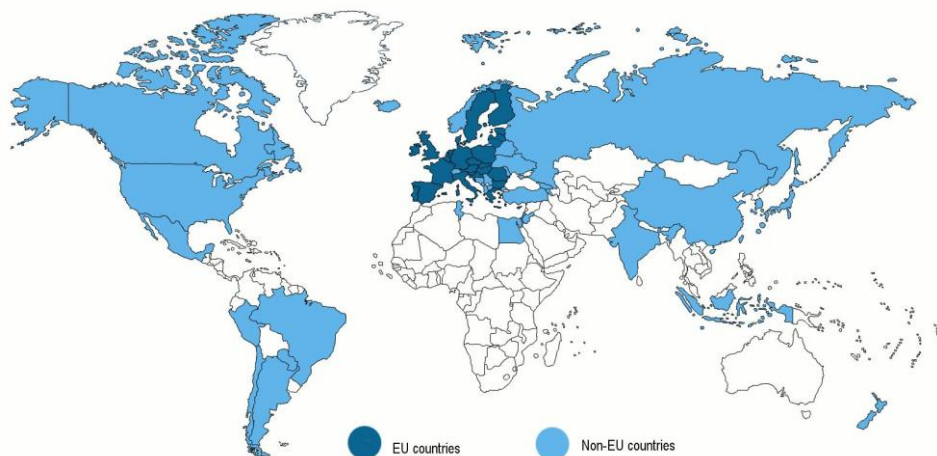
# Bewertungskriterien

- **Wissenschaftliche / technologische Exzellenz**
- **Wirkung und Bedeutung**
- **Qualität und Effizienz der Durchführung**
  
- **Es werden zu jedem der 3 Begutungskriterien gesondert Punkte vergeben**
  - Maximale Punktzahl: 15
  - Mindestpunktzahl pro Kriterium: 3
  - Schwellenwert: 10
  
- **Ziel**
  - Rangliste von Projektanträgen, die zur Vertragsvorbereitung eingeladen werden



## Berlin Partner bietet Unterstützung durch seine Einbindung ins Enterprise Europe Network und sein Büro Brüssel

- weltweit größtes KMU-Beratungsnetzwerk für Internationalisierungs- & Innovationsvorhaben
- vertreten in mehr als 60 Ländern weltweit
- Kompetenz von ca. 3.000 erfahrenen Fachleuten und Experten
- Zugang zu EU-Informationen und EU-Services für mehr als 2,5 Mio. europäische KMU



[www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu](http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu)

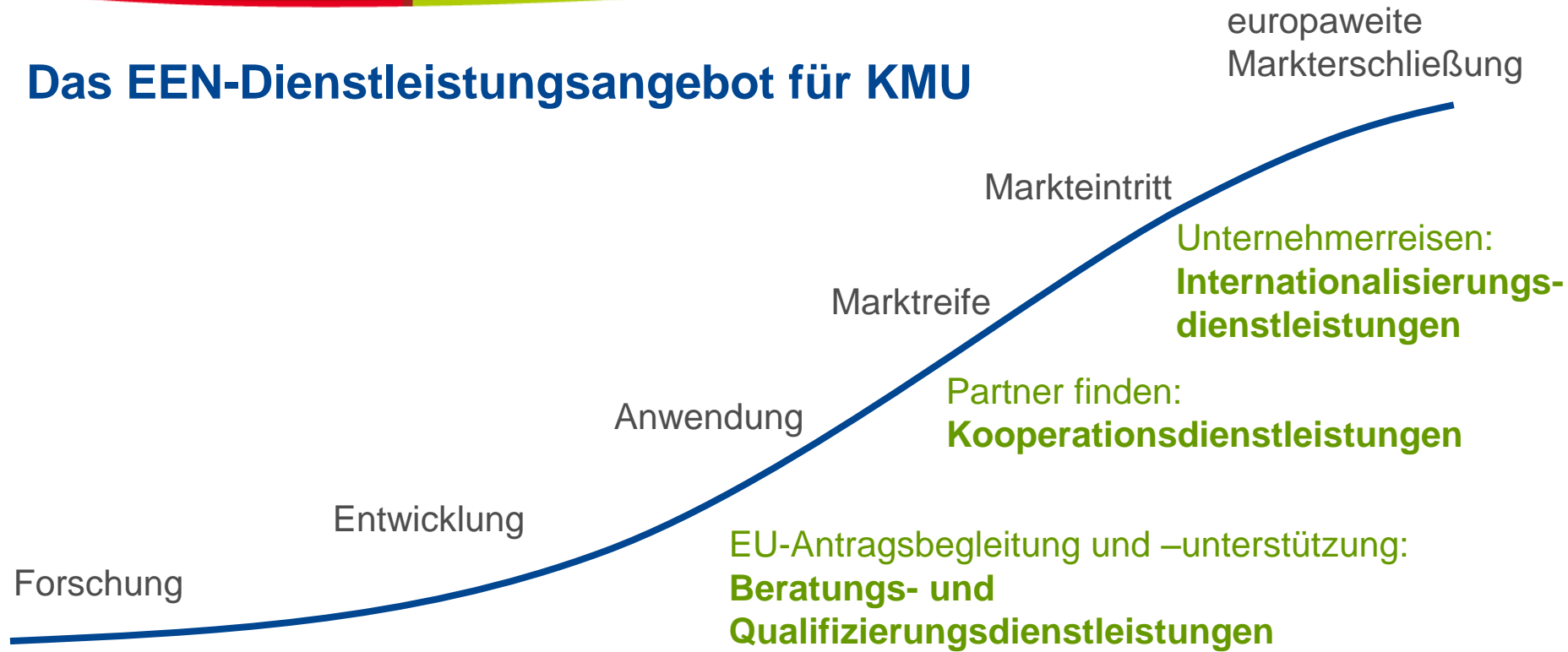


Wir stehen Unternehmen zur Seite  
BERLIN ★ BRANDENBURG





# Das EEN-Dienstleistungsangebot für KMU



Identifikation geeigneter EU-Förderprogramme  
**Informations- und Qualifizierungsdienstleistungen**

Innovationsdienstleistungen - Zugang zu Finanzierung - Kooperationsdienstleistungen



Wir stehen Unternehmen zur Seite  
BERLIN ★ BRANDENBURG



## Berlin Partner Brüssel begleitet europäische Transfer- und Verbundprojekte und positioniert diese sichtbar in Brüssel

- Zielgruppe: Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Berlin.
- Unternehmen und Forschungseinrichtungen können ihre Entwicklungs-/ Forschungsvorhaben EU-Kommissionsvertretern in Brüssel präsentieren.
- Eventformate: Round Tables, Fachgespräche, Seminare, Konferenzen.
- In enger Abstimmung mit dem Büro des Landes Berlin bei der EU wird die Wahrnehmung Berlins als Innovations- und Wirtschaftsstandort ausgebaut.



## Berlin Partner Brüssel unterstützt Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Berlin beim Einwerben von EU-Drittmitteln

- Expertise zu forschungs- und innovationsrelevanten EU-Förderprogrammen, insbesondere zu Horizont 2020.
- Berlin Partner Brüssel zeigt frühzeitig konkrete Fördermöglichkeiten auf und führt begleitende Gespräche mit Experten der EU-Kommission.
- Berlin Partner Brüssel unterstützt bei der gezielten Suche von Kooperationspartnern.
- Berlin Partner Brüssel berät bei der Antragstellung.
- Im Rahmen des EEN BB: Horizont 2020 Emails-service. (<http://www.eu-service-bb.de/h2020emaildienst>)



## Weitere Informationen

### H2020 Emailservice

<http://www.eu-service-bb.de/h2020-emaildienst>

### Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

### Helpdesk

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>

### Weitere Informationen zu Horizont 2020

<http://www.horizont2020.de/index.htm>



Wir stehen Unternehmen zur Seite  
BERLIN ★ BRANDENBURG



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Janis Gummersbach

Projektmanager Enterprise Europe Network | Verkehr, Mobilität & Logistik

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Fasanenstraße 85 | 10623 Berlin | Tel 030 46302-404

[janis.gummersbach@berlin-partner.de](mailto:janis.gummersbach@berlin-partner.de)

[www.berlin-partner.de](http://www.berlin-partner.de) | [www.eu-service-bb.de](http://www.eu-service-bb.de)



Wir stehen Unternehmen zur Seite  
BERLIN ★ BRANDENBURG



# Technology Readiness Level (TRL)

TRL 1 - Grundprinzipien beobachtet

TRL 2 - Technologiekonzept formuliert

TRL 3 - Experimenteller Nachweis des Konzepts

TRL 4 - Technologie im Labor überprüft

TRL 5 - Technologie in relevanter Umgebung überprüft (bei Schlüsseltechnologien im industrieorientierten Umfeld)

**TRL 6 - Technologie in relevanter Umgebung getestet (bei Schlüsseltechnologien im industrieorientierten Umfeld)**

TRL 7 - Test eines System-Prototyps im realen Einsatz

TRL 8 - System ist komplett und qualifiziert

TRL 9 - System funktioniert in operationeller Umgebung (bei Schlüsseltechnologien oder Raumfahrt wettbewerbsfähige Fertigung)



# Erklärvideo zu H2020

