



Die  
Bundesregierung



Förderberatung  
des Bundes  
Forschung und Innovation

## Berliner, nationale & EU-weite Förderprogramme zur Elektromobilität

### Fördermöglichkeiten für Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Elektromobilität

Christian Stolper – Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes – Lotsenstelle Elektromobilität

Berlin, 28.06.2016

# Beratungslandschaft



Quelle: Förderberatung des Bundes, PtJ

# Wegweiser zur Forschungs- und Innovationsförderung

## Die Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes

- ▶ informiert Förderinteressenten über
  - geeignete Förderprogramme
  - die Forschungs- und Förderstruktur von Bund, Ländern und EU
  - die Verfahren zur Erlangung von Fördermitteln
  - fachliche und regionale Ansprechpartner

... schafft Transparenz und Zeitgewinn!

# Leistungen

- ▶ kostenfreie Beantwortung von Anfragen
  - nachfrageorientiert und ressortübergreifend
  - Telefon, E-Mail, persönliche Gespräche
- ▶ Spezifische Beratungsangebote
  - **Lotsendienst für Unternehmen**
    - Erstberatung von KMU
    - Beratung zu Antragsberechtigung und KMU-Kriterien
  - **Lotsenstelle Elektromobilität**
    - Beratung zur Forschungsförderung im Bereich Elektromobilität
    - Unterstützung bei Zuordnung von Vorhaben

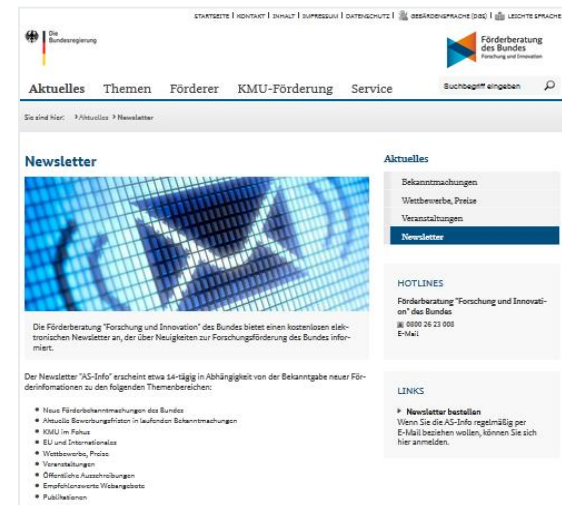
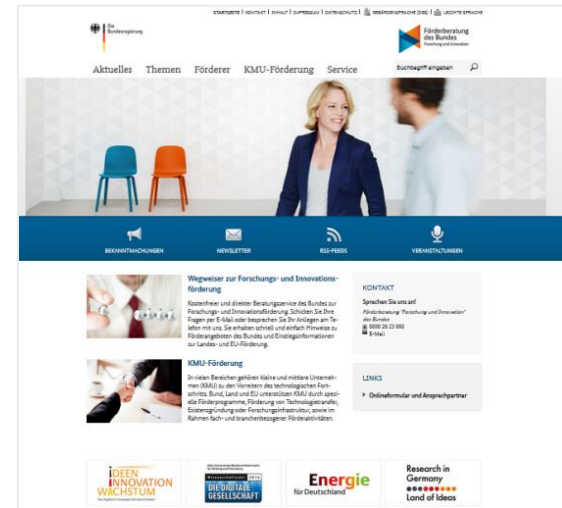


# Welche Fragen wir zum Beispiel beantworten

- ▶ Gibt es für mein Projekt ein passendes Förderprogramm?
- ▶ Was sind die Voraussetzungen um teilzunehmen?
- ▶ Ist mein Unternehmen ein KMU?
- ▶ Was sind die nächsten Schritte? An wen kann ich mich mit fachlich- inhaltlichen Fragen wenden?
- ▶ Was muss ich bei Skizzeneinreichung und Antragstellung beachten?
- ▶ Gibt es andere Fördermöglichkeiten für mein Projekt?

# Leistungen

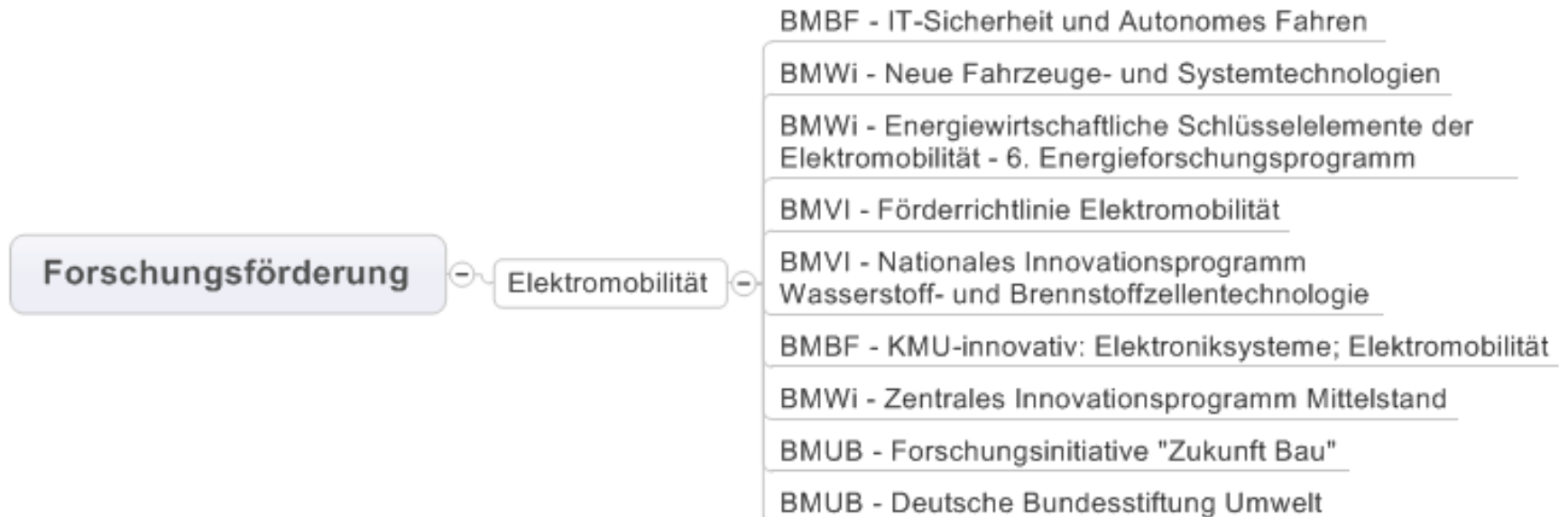
- ▶ [www.foerderinfo.bund.de](http://www.foerderinfo.bund.de)
  - Überblick über Forschungs- und Innovationsförderprogramme des Bundes, Einstiegsinformationen zur Innovationsförderung der Bundesländer sowie der EU
- ▶ Newsletter
  - Alle 14 Tage per E-Mail
  - neue Förderbekanntmachungen des Bundes,
  - Ausschreibungen der EU,
  - spezielle Informationen für KMU
- ▶ RSS-Feed
  - Aktuelle Förderbekanntmachungen direkt per Feed-Abo
  - 10 Themenbereiche (z. B. Gesundheit, Mobilität, KMU-Förderung)



# Was sind Förderbekanntmachungen?

- ▶ Bekanntmachung im Bundesanzeiger
- ▶ Förderthemen
- ▶ Antragsberechtigung
- ▶ Zuwendungsfähige Kosten und Ausgaben
- ▶ Förderquoten, Laufzeiten und Stichtage
- ▶ Bundesförderung erfolgt als Zuschuss im Rahmen der verfügbaren Haushaltsmittel (kein Rechtsanspruch)

# Bund - Förderbekanntmachungen Elektromobilität





# Förderrichtlinie Elektromobilität (BMVI)

- ▶ **Schwerpunkte:**
  - FuE zur Unterstützung des Markthochlaufs von E-Fahrzeugen, insbesondere zu:
    - Erprobung von Nutzungs- bzw. Betriebskonzepten
    - Batterie(-komponenten) mit Schwerpunkt Fahrzeugintegration
    - innovative Ladetechnologien
    - Integrative Ansätze zur Vernetzung von Infrastruktur und Fahrzeug
    - Technische Umsetzungen von Systemlösungen und Dienstleistungen
    - Vorhaben zur Stärkung der Elektrifizierung in den Bereichen Öffentlicher Verkehr, Güter- und Sonderverkehre, maritime bzw. andere verkehrspolitische relevante Anwendungen
  
- ▶ 2-stufig / nächster Aufruf evtl. in 2017
- ▶ Verbundprojekte
- ▶ PT PtJ; Richtlinie

# Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien (BMWFi)

## ▶ Schwerpunkte:

– im Bereich „Automatisiertes Fahren“ ist auch der Bereich Elektromobilität inbegriffen:

- Automatisierte Aufladen / Funktionalitäten
- Spezifische Anforderungen an automatisierte Funktionen in Bezug auf ein abgestimmtes, streckenabhängiges Reichweiten- oder Lademanagement
- Intelligente Verknüpfung der Bordarchitektursysteme

- ▶ 2-stufig / Skizzen bis 31.03 bzw. 30.09
- ▶ RL bis 31.12.18
- ▶ Verbundprojekte, KMU hohe Priorität
- ▶ PT TÜV Rheinland; Richtlinie, Fachprogramm

# Energiewirtschaftliche Schlüsselemente der Elektromobilität im Rahmen des 6. EFP (BMW i)

- ▶ Schwerpunkte in 3.13:
  - Batterien und deren Integration ins Fahrzeug
    - Z.B.: Materialien, Zellkonzepte, Recycling, Modulentwicklung, usw.
  - Integration von Batteriefahrzeugen ins Stromnetz
    - Z.B.: Netzintegration; Ladeinfrastruktur, Software-Mobilitätsdienste
  
- ▶ 2-stufig / RL gültig bis 31.12.2018
- ▶ i.d.R. Verbundprojekte
- ▶ PT PTJ; Richtlinie

# IT-Sicherheit und Autonomes Fahren (BMBF)

- ▶ **Schwerpunkte:**
  - Methoden und Verfahren zur Abwehr von Cyber-Angriffen auf Fahrzeuge und Infrastruktur sowie
  - Methoden und Verfahren zur Validierung der IT-Sicherheit
  
- ▶ 2-stufig / Skizzen bis 05.08.16
- ▶ Vorzugsweise Verbundprojekte
- ▶ PT VDI/VDE-IT; Richtlinie



# KMU-spezifische Förderprogramme

- ▶ KMU-innovativ
- ▶ Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

# KMU-spezifische Förderprogramme

- ▶ KMU-innovativ (BMBF)
  - FuE-Projekte im Bereich der Spitzenforschung
  - Einzelprojekte, Verbundprojekte
  - KMU (bis 250 MA)
  - GU + FE bei Koop
  - 8 Technologiefelder

# KMU-spezifische Förderprogramme

## ▶ KMU-innovativ (BMBF)

- Technologiefeld „Elektroniksysteme; Elektromobilität“:
- Förderschwerpunkte Elektromobilität:
  - neuartige Fahrzeugkonzepte
  - Antriebssysteme
  - elektronische Fahrzeugkomponenten und -systeme (inklusive Leistungselektronik)
  - funktionsintegrierte und/oder modulare Komponenten
  - Hardware, keine Software

# KMU-spezifische Förderprogramme

- ▶ KMU-innovativ (BMBF)
  - zweistufiges Verfahren,
  - 2 Stichtage im Jahr (15. Apr/Okt)
  - Projektbeginn nach Antragsbewilligung
  - Keine Projektdeckelung
  - 50 – 70% für KMU, bis zu 100% für FE
  - Darstellung des Eigenanteils



# KMU-spezifische Förderprogramme

- ▶ Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (BMW i)
  - Marktorientierte, technologische FuE-Projekte
  - Einzelprojekte, Verbundprojekte, Kooperationsnetzwerke
  - Leistungen zur Markteinführung
  - KMU (bis 500 MA)
  - FE bei Koop
  - Technologieoffen

# KMU-spezifische Förderprogramme

- ▶ Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (BMW i)
  - einstufiges Verfahren
  - Laufende Bewertung der Anträge
  - Projektbeginn nach Antragseinreichung auf eigenes Risiko möglich
  - 380 Tsd. EUR je Antragsteller
  - 25 – 55% für KMU, bis zu 100% für FE

# Generelle Hinweise zur Antragstellung

- ▶ zu förderndes Projekt darf noch nicht begonnen haben
- ▶ offene Förderbekanntmachung
- ▶ aussagefähige Projektskizze bzw. Projektantrag
- ▶ deutliche Innovationshöhe
- ▶ technisch- wissenschaftliches/-wirtschaftliches Risiko

# Generelle Hinweise zur Antragstellung

- ▶ Vorhaben würde ohne Förderung nicht in der beantragten Form durchgeführt werden
- ▶ ausgewogenes, stimmiges, vollständiges Konsortium
- ▶ in der Regel Verbundvorhaben zwischen Unternehmen und wiss. Einrichtungen
- ▶ Ressourcenausstattung (Personal, Eigenanteil, etc.)
- ▶ Verwertungsplan

# Wir unterstützen Sie gerne!

**Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes**

Christian Stolper

030 20199-522

0800 2623 009 (kostenfrei)

[beratung@foerderinfo.bund.de](mailto:beratung@foerderinfo.bund.de)

[www.foerderinfo.bund.de](http://www.foerderinfo.bund.de)