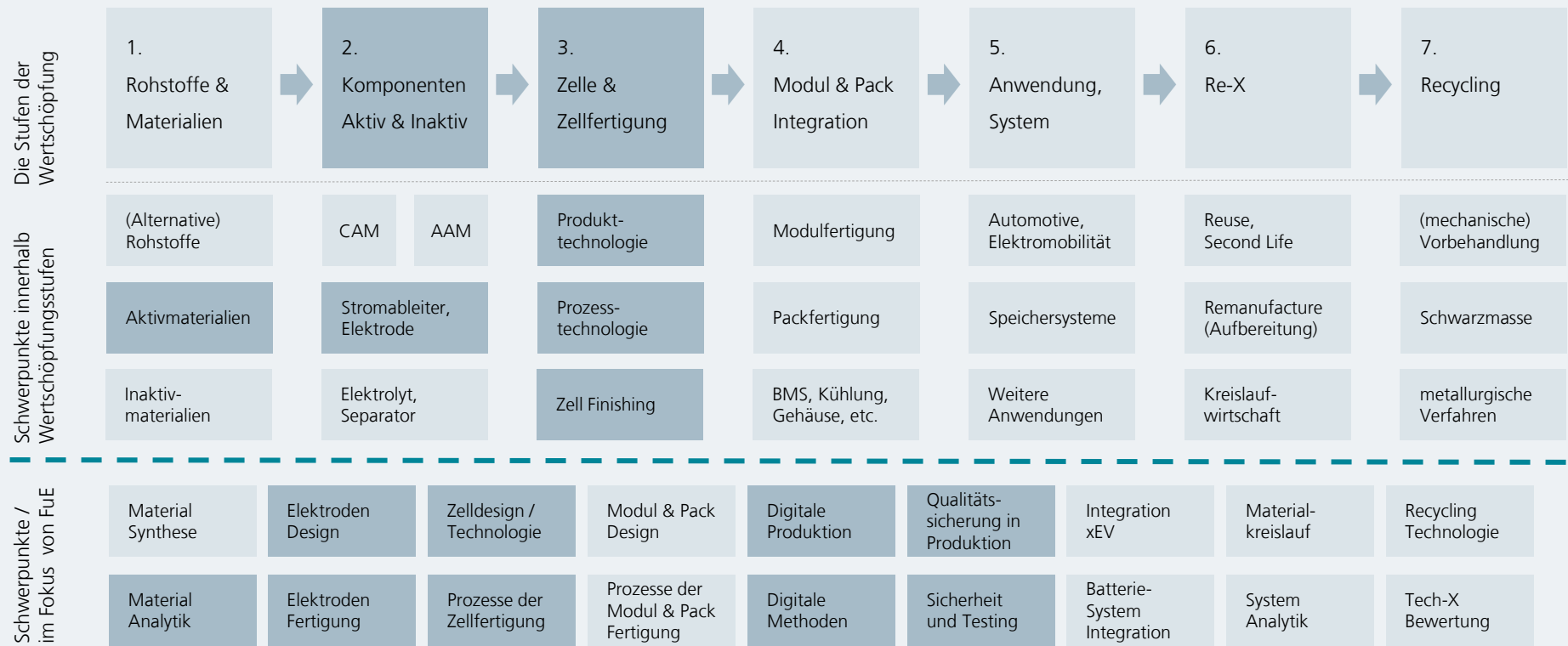


Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle FFB – FFB „PreFab“

Schwerpunkte entlang der Lithium-Ionen-Batterie Wertschöpfungskette

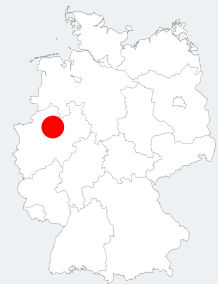


Anschrift

Fraunhofer-Einrichtung
Forschungsfertigung Batteriezelle FFB

Hauptstandort FFB:
Bergiusstr. 8
48165 Münster

Standort FFB PreFab:
Lübecker Str. 36
48163 Münster
Nordrhein-Westfalen



Kontaktmöglichkeit

MSc Florenz Janning,
Fabrikplanung

Dr.-Ing. Jonathan Krauß,
Komm. Bereichsleiter
Digitalisierung der Batteriezellfertigung

Link:
<https://www.ffb.fraunhofer.de/de/infrastruktur/FFB-PreFab.html>

Aktivitäten zur Lithium-Ionen-Batterie

Angewandte Forschung zu Zellmaterialien, Komponenten und Zelldesigns. Offene Batteriezellfabrik zu Forschungs- und Entwicklungszwecken, die industrieseitig gemietet werden kann.

Zusammenarbeit mit MEET (Münster Electrochemical Energy Technology) der Universität Münster sowie weiteren Forschungspartnern in Aachen, Jülich und Gießen. Im Rahmen des Projektes »FoFeBat« fördern das Bundesministerium für Bildung und Forschung und das Land Nordrhein-Westfalen den Aufbau der Fraunhofer FFB PreFab, sowie der zukünftigen FFB Fab im Giga-Wh/a-Maßstab, mit insgesamt rund 820 Millionen Euro.

Kompetenzen & Angebote [Auswahl]

- Möglichkeiten zur Erprobung und Validierung von Materialien, Equipment, Komponenten, Prozessen und Zelldesigns innerhalb einer offenen Fertigungsstraße für Pouch- und prismatische Zellen
- Prozess Know-How zur Elektrodenfertigung, Assemblierung und Zellfinishing sowie digitalisierter Fertigung am Standort Münster
- Industrieberatung und Optimierung von Fertigungslinien und Prozessen für Li-Ionen-Batteriechemien



Gefördert durch:

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages