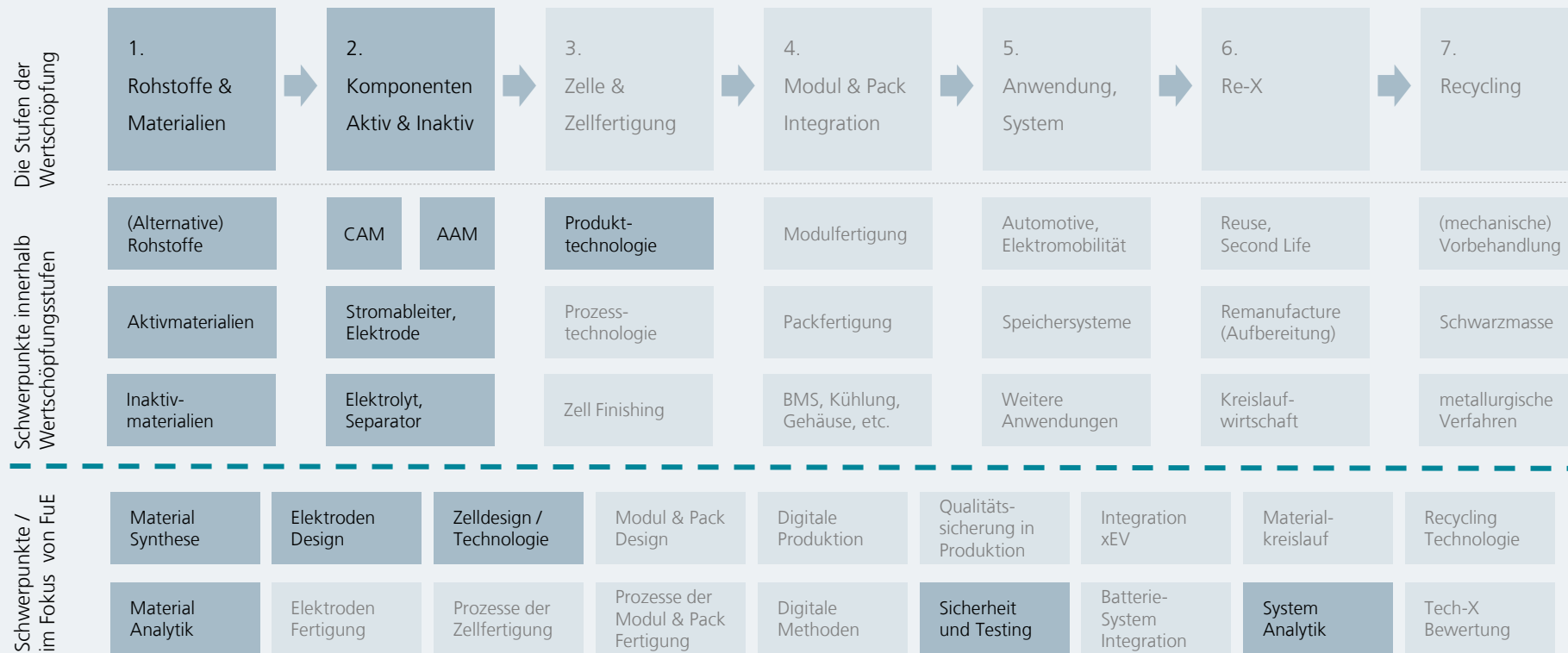


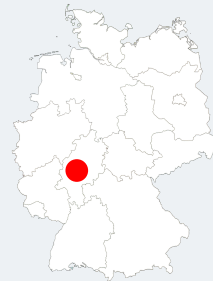
Schwerpunkte entlang der Lithium-Ionen Batterie Wertschöpfungskette



Anschrift

Zentrum für Materialforschung ZfM/LaMa
 Justus-Liebig-Universität Gießen
 Hauptstandort Batterieforschung:
 Heinrich-Buff-Ring 16-18
 35392 Gießen
 Hessen

Fokus auf Festkörperbatterien (SSB)



Kontaktmöglichkeit

Prof. Dr. Jürgen Janek (Geschäftsführendes Direktoriumsmitglied ZfM/LaMa)

Link: <https://www.uni-giessen.de/de/forschung/forschungsprofil/profilbereiche/materialenergie>

Aktivitäten zur Lithium-Ionen Batterie

An der JLU wird seit 2008 im Bereich „Material und Energie (Schwerpunkt Speichermaterialien)“ intensiv an innovativen Batteriekonzepten und der Energiespeicherung und -wandlung geforscht. Im Blick [chemischer](#) und [physikalischer](#) Grundlagen konzentriert sich die Arbeit auf Elektrochemie, Festkörperchemie und -physik und neue/nachhaltige Materialien. Die Forschung ist international renommiert und spiegelt sich z.B. in der Beteiligung an Exzellenzclustern ([POLiS](#)) und Projektkoordinationen (BMBF Cluster [FestBatt](#)). Koordiniert werden die Aktivitäten am [Zentrum Für Materialforschung ZfM](#) als interdisziplinäres Forschungszentrum der JLU.

Kompetenzen & Angebote [Auswahl]

Das ZfM der JLU [verbindet die Fachgebiete Chemie und Physik](#) zur Forschung an neuen Materialien und Komponenten für Batterien, Elektrolyte, Beschichtung von Elektroden und elektrochemischer Energiespeicherung. Eine Vielzahl an Kompetenzen ist nachfolgend mit Verlinkung aufgelistet:

- [Anwendungen & Funktionen](#) (z.B. Nachhaltige Materialien)
- [Methodenspektrum](#) (z.B. Synthese, Analytik, Beschichtung)
- [Materialklassen](#) (z.B. Feststoffbatterien, Nano, Oxide, Komposite)



Transformations-HUB
 Wertschöpfungskette
 Batterie

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
 des Deutschen Bundestages