

Die Zukunft der Elektromobilität

Mehr Reichweite, mehr Sicherheit, weniger Kosten

All-Solid-State Batterien

Der elektrische Speicher macht über 90 % des Gewichts-, Volumens und Kosten des elektrischen Antriebsstranges eines E-Fahrzeuges aus.

All-Solid-State Batterien bieten das Potential der Verdopplung der Energiedichte und somit auch der Reichweite von E-Fahrzeugen. Neue, innovative Produktionsverfahren für All-Solid-State Batterien stehen im Fokus der Forschung der Battery LabFactory Braunschweig.

Wir suchen Studierende für Abschlussarbeiten (Bachelor-, Studien-, Masterarbeit) im Themenfeld der Entwicklung von All-Solid-State Batterien.

Kontakt: Dipl.-Ing. Linus Froböse, Forschungsschwerpunktleiter, 0531 391 94656, L.frobiose@tu-braunschweig.de, Langer Kamp 8, Raum 514

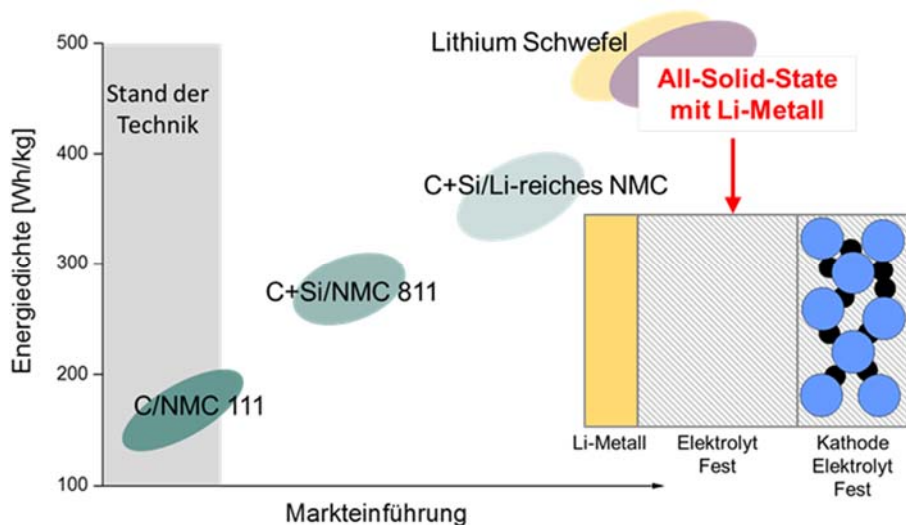


Abbildung 1: Aktuelle und zukünftige Batteriesysteme und ihre Eigenschaften

