



**Universität Stuttgart**

Gemeinsame Kommission Maschinenbau  
der Universität Stuttgart (GKM)

**Ringvorlesung  
Maschinenbau**

# **Elektromobilität - The War for Batteries**

**Vortrag am Mi., 10.07.2019,  
18:30 Uhr, Hörsaal V7.01**

Die Zukunft der Mobilität ist elektrisch. Dabei spielen Batterien eine zentrale Rolle – ob im Plug-in Hybrid, in Verbindung mit einer Brennstoffzelle oder in rein Batterie-elektrischen Fahrzeugen. Die Auto-Industrie steht hier vor großen Herausforderungen: Energiedichte und Kosten der Batterie sind für eine breite Massenanwendung weiter zu optimieren, neue Technologien wie Festkörper-Batterien müssen zur Serienreife gebracht werden – und neue Spieler, insbesondere aus Asien, verändern die Wettbewerbslandschaft nachhaltig.

Der Vortrag skizziert mögliche Zukunftsszenarien der Industrie und diskutiert, wie sich Unternehmen entlang der automobilen Wertschöpfungskette hierauf ausrichten.

Vortrag von  
**Dr. Rolf Kilian,**  
Managing Director und Partner  
Boston Consulting Group



**BCG**

