



Quelle: IWF TU Braunschweig

+minus Factory

**Bachelorarbeit IiKE
Ein Forschungsgebäude für die
Battery Labfactory Braunschweig**

Im Zuge von Elektromobilität und Energiewende stehen Batteriezellen schlagartig im Mittelpunkt der gesellschaftlichen Debatte zur Frage, ob diese in Zukunft leistungsfähig genug sind, um unsere Ansprüche von der Smartwatch bis zum Pkw zu erfüllen.

Zukünftige Batteriezellentypen und deren Herstellung zu erforschen ist daher das Ziel der Battery Labfactory Braunschweig (BLB) der TU Braunschweig. Dazu wurde auf dem Campus Ost eine Modellfabrik aufgebaut, die im interdisziplinären Verbund mehrerer Institute intensiv an dieser Energiespeichertechnologie arbeitet. Die Forscherinnen und Forscher haben sich insbesondere die Entwicklung neuer Herstellungsprozesse für Batteriezellen sowie von Fertigungsprozessen für neue Batteriegenerationen zum Ziel gesetzt.

Zeitgenössische Forschungsbauten sind „Kathedralen des Verstandes“ schreibt der britische Architekturkritiker Edwin Heathcote. In diesem Sinn soll ein neues Forschungsgebäude auf dem Campus Ost in unmittelbarer Nähe zur bestehenden BLB entstehen, das eine optimale Plattform für Forschung, Produktion und interdisziplinäre Kommunikation bietet und dem Projekt BLB eine neue Adresse verleiht.