



Neue Exponate eingetroffen

Innenansichten von Lithium-Ionen-Batterien im Foyer des Forschungsgebäudes

23.02.2022 | Das 1. Exponat zeigt den Aufbau einer zylindrischen Zelle mit Schnittkanten der beiden Elektroden. Das 2. Exponat macht die Mikrostruktur von Lithium-Ionen-Batterien auf der Zellebene deutlich, wobei auf einer Seite der konventionelle Aufbau einer Lithium-Ionen-Batterie gezeigt ist und auf den anderen 3 Würfelseiten jeweils ein Forschungsansatz (2D- & 3D-Laserstrukturierung von Elektroden sowie Einsatz von 3D-Stromsammlern) der Arbeitsgruppe rund um Prof. Dr. Volker Knoblauch visualisiert ist. Der Würfel selbst ist drehbar.

Sie veranschaulichen auf eine leicht verständliche Weise das Innenleben von Li-Ionen-Batterien und helfen zusammen mit den bisherigen Exponaten dabei, Gästen und Besuchergruppen etwa bei Führungen die Forschungsarbeit im Forschungsgebäude der Hochschule Aalen greif- und erlebbar zu machen.