



u3gu Ringvorlesung

Ulmer 3-Generationen-Uni
Wir eröffnen Lernräume für Alt und Jung

Entwicklung von Zukunftsbatterien – Erforschung und Optimierung nachhaltiger Energiespeicher

Weltweit werden Batterien ganz selbstverständlich in unserem Alltag verwendet. Ob in Elektrogeräten (wie Smartphones oder Computer), in Gebäuden oder in Fahrzeugen – ohne sie würde vieles nicht funktionieren. Das Helmholtz-Institut in Ulm (HIU) forscht daran, neue Materialien für zukünftige Batterien zu entwickeln. Ziel des HIU ist es, zukunftsfähige elektrochemische Energiespeicher der nächsten und übernächsten Generation zu entwickeln. Speicher, die mehr Energie speichern und leistungsfähiger, leichter, langlebiger, sicherer und kostengünstiger sind als herkömmliche Systeme. Darüber hinaus sind in Zeiten der Energiewende natürlich nachhaltige und umweltschonende Batteriematerialien gefragt. Das Helmholtz-Institut in Ulm (HIU) wurde 2011 zusammen mit vier weiteren Partnern gegründet. Seither forschen hier Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus verschiedenen Disziplinen an der Energiespeicherung der Zukunft. In unserem Vortrag möchten wir einen Einblick in die Batterieforschung geben.

**Dr. Robert Lehmann & Patrick von Rosen**

Helmholtz Institut Ulm (HIU)

Freitag, 12.02.21, 15 Uhr

Mit Anmeldung: live im Hörsaal (H2)*Online unter:* <https://www.youtube.com/user/zawiwUniUlm>

Für Schüler*innen ab Klasse 5, Senior*innen und alle Interessierte