



ENERGIESPEICHER

Lernziele

Die Teilnehmenden lernen...

- den Bedarf an Energiespeicherung
- unterschiedliche Formen von Energiespeichern: Thermisch, Elektrisch, Mechanisch und Elektrochemisch
- grundsätzliche Funktionsweisen von verschiedenen Energiespeichertechnologien
- die Anwendungen der jeweiligen Energiespeichern
- technologische Herausforderungen und Entwicklungspotentiale

Lehrinhalte

- Mechanische Energiespeicher wie Schwungräder, Pumpspeicherkraftwerke, Druckluftspeicher
- Elektrische Energiespeicher, z.B Superkondensatoren und supraleitende Spulen
- Thermische Energiespeicher wie Phasenübergangsmaterialien
- Chemische/Elektrochemische

Dauer	3 Stunden
Ort	Online
Sprache	DE
Kursgebühr	280 EUR