



ENERGIESPEICHER

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2026

- › Batteriegroßspeicher (BESS)
- › EEG-Anlagen Wind und Solar
- › Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher
- › Energiespeicher
- › Energiewende und Sektorenkopplung
- › Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz





TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

09.07.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01318

11.02.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA27-00586

HDT (Haus der Technik e. V.),
 Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+ digitaler Campus

Regulär: 795,00 €*
 Mitglieder: 695,00 €*
 hdt+ / online regulär: 795,00 €**
 hdt+ / online Mitglieder: 695,00 €**

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke
 ** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

HYBRID-SEMINAR

EEG-ANLAGEN WIND UND SOLAR IM ZUSAMMENSPIEL MIT BATTERIESPEICHERN – RECHTSGRUNDLAGEN UND ANFORDERUNGEN

Was ist im Bauplanungs- und Energiewirtschaftsrecht sowie bei Flächennutzungs- und Netzanschlussverträgen zu beachten?

Teilnehmende werden befähigt, die bauplanungsrechtliche Zulässigkeit von Windenergie-, FFPV- und Batteriespeicheranlagen zu bewerten, die Voraussetzungen zu schaffen und geeignete Standorte zu finden. Ferner lernen sie, wie man sowohl auf Grundstückseigentümer- wie auch Projektierseite rechtssichere Flächennutzungsverträge verhandelt und was die Anforderungen zur Erlangung eines Netzanschlusses sind, ggf. auch im Rahmen einer Mitnutzung vorhandener oder zu errichtender Netzanschlüsse.

LEITUNG

Markus Heinrich und Lisa Lückemeier

Wolter Hoppenberg – Rechtsanwälte Partnerschaft MbB



TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

23.09.2026 – 24.09.2026, Aachen
www.hdt.de/VA26-01247

Center for Ageing, Reliability and Lifetime Prediction (CARL),
 Campus-Boulevard 89, 52074 Aachen

Regulär: 1.695,00 €*
 Mitglieder: 1.545,00 €*
 hdt+ / online regulär: 1.695,00 €**
 hdt+ / online Mitglieder: 1.545,00 €**

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

SEMINAR

STATIONÄRE LITHIUM-IONEN-BATTERIESPEICHER

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit von Batteriegroßspeicher (BESS)

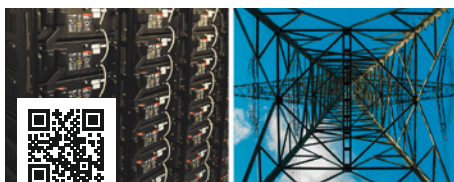
Die Teilnehmenden erhalten einen umfassenden Einblick in den Stand der Technik und die Trends moderner Energiespeichersysteme. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den stationären Lithium-Ionen-Batteriespeichern. Die praxiserfahrenen Referenten geben eine detaillierte Darstellung zur Technik, zur Dimensionierung, zur Wirtschaftlichkeit nach der EEG-Novelle und zu anwendungsspezifischen Aspekten.

Mit Besichtigung der drei Laborbereiche im CARL, eines der modernsten Forschungszentren für Batteriesystemtechnik in Europa. Anmeldeschluss am 2. September 2026.

LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer

RWTH Aachen University | CARL & FZ Jülich | Helmholtz Institute Münster



TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

29.09.2026 – 30.09.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01208

HDT (Haus der Technik e. V.),
 Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+ digitaler Campus

Regulär: 1.495,00 €*
 Mitglieder: 1.385,00 €*
 hdt+ / online regulär: 1.495,00 €**
 hdt+ / online Mitglieder: 1.385,00 €**

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke
 ** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

HYBRID-SEMINAR

ENERGIESPEICHER

Technologien, Anwendungen, Märkte und Bedeutung für die Energiewende

Die Veranstaltung thematisiert Technik und Einsatz von Energiespeichern und schafft einen Überblick über Funktionsweise und Bauarten der Energiespeicherung. Die Speicherung von Strom und Wärme bildet dabei den Schwerpunkt. Anhand konkreter Projekte werden typische Einsatzfälle und Geschäftsmodelle vorgestellt. Die Nutzung von Batterien zur Stromspeicherung im Eigenheim, Fahrzeugen und Großprojekten in Kraftwerksgröße bildet aufgrund des starken Marktwachstums einen Schwerpunkt. Die Themen Sektorenkopplung mit Power to Gas sowie die Elektromobilität werden aus Energiespeichersicht diskutiert und ein Ausblick auf heutige und zukünftige Einsatzgebiete im Energiemarkt gegeben.

LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch. Thorsten Schneiders

TH Köln | Cologne Institute for Renewable Energy (CIRE)



TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

**07.10.2026 – 08.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00586**

HDT (Haus der Technik e.V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+ digitaler Campus

Regulär: **1.495,00 €*
Mitglieder: 1.365,00 €*
* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke**

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

HYBRID-SEMINAR

VEHICLE-TO-GRID, VEHICLE-TO-HOME, SMART CHARGING UND VEHICLE-TO-LOAD

Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz

Das Seminar zeigt den aktuellen Stand im Bereich Netzintegration von E-Fahrzeugen auf. Dabei werden die Definitionen und Konzepte erklärt sowie die Bereiche Technik, Organisation, Regulatorik und Wirtschaftlichkeit analysiert. Ziel ist es, auch Teilnehmende ohne Vorkenntnisse in den jeweiligen Bereichen dahin zu bringen, dass sie Handlungsempfehlungen für die eigene Organisation ableiten können.

LEITUNG

Dr. Christopher Hecht

Senior Energy Trader | Terra One

Guest Researcher | ISEA Institute, RWTH Aachen University



TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

**15.10.2026 – 16.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01176**

HDT (Haus der Technik e.V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+ digitaler Campus

Regulär: **1.595,00 €*
Mitglieder: 1.495,00 €*
hdt+ / online regulär: 1.595,00 €**
hdt+ / online Mitglieder: 1.495,00 €****

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

HYBRID-SEMINAR

ENERGIEWENDE UND SEKTORENKOPPLUNG

Transformation der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme und Nutzung von Power-To-X

Das Seminar zielt darauf ab, den Teilnehmenden einen ganzheitlichen Einblick in die Themen der Energiewende zu geben. Dazu wird Verständnis über die Funktionsweise und die Herausforderungen der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme geschaffen. Weiterhin erlangen die Teilnehmer/innen Wissen über die Möglichkeiten der Sektorenkopplung und zukünftige Herausforderungen des Energiesystems. Dies können die Teilnehmenden in Projekten sowie bei der Betrachtung von Geschäftsmodellen für eine ganzheitliche Einordnung und Bewertung nutzen.

LEITUNG

Dr. Kevin Münch

E-Bridge Consulting GmbH



TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

**27.10.2026 – 28.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00153**

HDT (Haus der Technik e.V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+ digitaler Campus

Regulär: **1.585,00 €*
Mitglieder: 1.445,00 €*
* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke**

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

HYBRID-SEMINAR

BATTERIEGROSSSPEICHER (BESS) – PLANUNG, INTEGRATION UND WIRTSCHAFTLICHER BETRIEB

Technische, wirtschaftliche und regulatorische Aspekte stationärer Batterie-Energiespeicher

Batteriegrößen spielen eine zentrale Rolle für die Energiewende und den Ausbau erneuerbarer Energien. Das Seminar vermittelt praxisnahes Wissen zur Planung, Auslegung und zum wirtschaftlichen Betrieb stationärer Batteriespeichersysteme (BESS). Behandelt werden die wichtigsten technischen Komponenten, Systemarchitekturen, Anschlusskonzepte, regulatorischen Rahmenbedingungen sowie Anwendungsfälle von Frequenzregelung über Eigenverbrauchsoptimierung bis hin zu Netzdienstleistungen. Ein ergänzender Schwerpunkt liegt auf dem Thema Co-Location, also der gemeinsamen Nutzung von Netzanschlusskapazitäten und Infrastruktur durch Batteriespeicher und Erzeugungsanlagen wie Photovoltaik- oder Windparks. Ziel des Seminars ist es, Teilnehmenden ein fundiertes Verständnis für die technischen und wirtschaftlichen Erfolgsfaktoren moderner Großspeicherprojekte zu vermitteln.

LEITUNG

Can Cicek und Christian Jochemich

W Power Storage GmbH



IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik / Automotive / Erneuerbare Energien



M. Eng. Katrin Dietz

TELEFON +49 (0)201 1803-462 | E-MAIL k.dietz@hdt.de



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

TELEFON +49 (0)201 1803-234 | E-MAIL k.roeder@hdt.de



SAVE THE DATE

ADVANCED BATTERY POWER 2027

APRIL 7–9, 2027 | AACHEN / GERMANY > WWW.BATTERY-POWER.EU

DEADLINE CALL FOR PAPERS: October 31, 2026

Partners and Organizers



HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung