

**LEITARTIKEL**

- 03 Batterien und Brennstoffzellen als innovative Energielieferanten

**TITELTHEMA**

- 06 Batterien als Speicher für überschüssigen Strom
- 07 Metallfreie Redox-Flow-Batterie
- 08 Stationäre Anwendungen von Brennstoffzellen
- 09 Welche Antriebsart wird sich durchsetzen?

**INFORMATIONEN**

- 10 Hochleistungsprüfstand für die Brennstoffzellen-Forschung
- 11 Höhere Reichweite bei E-Autos
- 12 Das Brennstoffzellenauto
- 13 Batterien sind Taktgeberinnen der Elektromobilität
- 14 Iodidsalze machen Biokatalysatoren für Brennstoffzellen stabil
- 14 Modulares Fertigungskonzept für Bipolar-Batterien
- 15 Tag der offenen Tür im Wasserstoffdorf
- 15 Brennstoffzellen – IWU forscht an zukunftsfähiger Serienproduktion
- 16 Recycling von Lithium-Ionen-Batterien
- 16 Ammoniak als nachhaltiger Energieträger

**TECHNIKGESCHICHTE**

- 17 Mit Alessandro Volta fing alles an

**FORSCHUNG UND BILDUNG**

- 18 Elektrische Energie aus Alkohol
- 18 Batteriezellen flexibel produzieren
- 19 Aluminium-Batterien im Fokus
- 19 Batterieforschung - Die Mischung macht's

**MESSEINFORMATIONEN**

- 20 Kreislaufwirtschaft ist Klimaschutz
- 20 Gasdiffusionselektroden
- 21 Additive Technologien für die Automobilproduktion
- 21 Schalldämm-System aus Naturfasern

**JUGENDPOWER**

- 22 Schülerforschungszentrums an der Universität Bayreuth

**VEREIN BRANDENBURGISCHER INGENIEURE UND WIRTSCHAFTLER e.V.**

- 23 Besuch der WinBat Technology GmbH
- 23 VBIW: Vorstand und Kommissionen für drei Jahre gewählt

**VEREIN DER INGENIEURE UND TECHNIKER IN THÜRINGEN E.V.**

- 24 Vernetzung und Netzwerke sind mehr als nur moderne Schlagworte
- 25 ARCA 2020 bringt Innovatoren zusammen

**VEREIN DER INGENIEURE, TECHNIKER UND WIRTSCHAFTLER IN SACHSEN E.V.**

- 26 Jugend forscht 2020 — Wir waren dabei!
- 27 Karl Hans Joachim Janke (Teil 2)

**VEREIN DER INGENIEURE UND WIRTSCHAFTLER IN MECKLENBURG-VORPOMMERN E.V.**

- 28 Der Vorsitzende informiert
- 28 Schülerfahrt im Projekt VIW-Technikbildung musste abgesagt werden
- 29 VIW-Technikbildung - Neustart 2020

**RÄTSELSPASS**



Seite 06



Seite 16



Seite 17



Seite 22



Seite 24