

## Pressemeldung

Oberkrämer, 31. März 2014

### Mehr Wissen über Batterie und Brennstoffzelle

*NOW und Hydrogeit Verlag bringen neues Unterrichtsmaterial heraus*

**Anlässlich der Hannover Messe präsentiert die Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technologie (NOW) ihr neuestes Informationsmaterial, das sowohl Brennstoffzellentechnik und Wasserstoff als auch Elektromobilität und Energiespeicherung anschaulich thematisiert. Während der weltweit größten Industrieschau, die vom 7. bis 11. April 2014 in Hannover stattfindet, zeigt die NOW das nagelneue Lehrmaterial, das für den Unterricht in der Sekundarstufe I konzipiert wurde und jahrgangsübergreifend von der 7. bis zur 11. Klasse eingesetzt werden kann, auf ihrem Messestand in Halle 27, B56.**

Die ersten praxistauglichen Elektrofahrzeuge sind bereits auf bundesdeutschen Straßen zu sehen, und auch Brennstoffzellenheizgeräte können mittlerweile käuflich erworben werden. Die meisten Menschen wissen allerdings immer noch viel zu wenig über diese neuen, innovativen Technologien. Deswegen möchte die Bundesregierung die Marktvorbereitung und die Markteinführung von Elektrofahrzeugen sowie von Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnik zügig voranbringen.

Die NOW kümmert sich dabei neben der Betreuung zahlreicher Projekte auch um die Öffentlichkeitsarbeit. Im Rahmen dieser Tätigkeiten hat sie dieses Unterrichtsmaterial herausgegeben, um auch im Weiterbildungssektor über Batterien und elektrische Antriebe sowie Wasserstoff und Brennstoffzellen zu informieren. Das Ziel ist, durch gute Öffentlichkeitsarbeit die Akzeptanz dieser neuen Technologien in der Bevölkerung zu fördern und insbesondere bei der Jugend Interesse für diese zukunftsweisenden Technologien zu wecken.

Das jetzt vorliegende fächerübergreifende Lehrmaterial ermöglicht Lehrerinnen und Lehrern unterschiedlicher Fachrichtungen den einfachen Einstieg in diese Thematik und kann sowohl in Chemie und Physik als auch in Biologie, Politischer Bildung und Geographie sowie bei Projekttagen eingesetzt werden. Die Lehrmappe im DIN-A4-Format enthält ein 20-seitiges Lehrerheft mit ausführlichen Hintergrundinformationen sowie einen kompletten Klassensatz (30 Stück) vierseitiger Arbeitsblätter für die Schülerinnen und Schüler. Zusätzlich bietet die angefügte CD-ROM weiterführende Angebote (Powerpoint-Präsentation, Bild- und Filmmaterial, Zusatz-Infos, Literaturverweise, Linkliste usw.).

In der ersten Druckauflage wurden zunächst 2.000 komplett farbig gestaltete Lehrmappen produziert. Die ersten 100 Exemplare davon werden während der Hannover Messe in der Tec2You-Projektwerkstatt im Pavillon P11/C über den Verein *New Automation* im Rahmen des *eMobilityCamp-Workshops* an interessierte Lehrerinnen und Lehrer verteilt. Weitere Exemplare können für eine geringe Versandkostenpauschale in Höhe von nur 5 Euro problemlos in Hannover bei der NOW (Halle 27, Stand B56) sowie über die Homepage [www.hydrogeit-verlag.de/shop](http://www.hydrogeit-verlag.de/shop) bestellt werden.

Redaktionen und Journalisten können gerne kostenfreie Rezensionsexemplare anfordern.

Pressemeldung und Cover-Grafik unter: → [www.hydrogeit.de/presse.htm](http://www.hydrogeit.de/presse.htm)

### Unterrichtsmaterial über Batterien und Brennstoffzellen

*Batterien und elektrische Antriebe – Wasserstoff und Brennstoffzellen*

Autoren: Delia Borsum & Sven Geitmann, Herausgeber: NOW GmbH, Berlin

Lehrmappe mit 20-seitigem Lehrerheft, 30 Arbeitsblättern sowie CD-ROM

ISBN 978-3-937863-40-5, Hydrogeit Verlag, Oberkrämer, April 2014

Versandkostenpauschale: 5,00 Euro

[www.hydrogeit-verlag.de/unterrichtsmaterial-ueber-batterien-und-brennstoffzellen.htm](http://www.hydrogeit-verlag.de/unterrichtsmaterial-ueber-batterien-und-brennstoffzellen.htm)

# UNTERRICHTSMATERIAL

über Batterien und Brennstoffzellen

Jahrgangsstufenübergreifendes Lehrmaterial (Lehrmappe)

Fächerübergreifend (Chemie, Physik, Pol. Bildung, Geographie, Biologie)

Batterien und elektrische Antriebe

Wasserstoff und Brennstoffzellen



NOW | HYDROGEIT  
Verlag

Die **NOW GmbH Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie** ist verantwortlich für die Koordination und Steuerung des *Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie* (NIP) und des Programms *Modellregionen Elektromobilität* des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI). Beides sind Programme zur Marktvorbereitung der entsprechenden Technologien. Gefördert werden Forschungs-, Entwicklungs- und in erster Linie Demonstrationsaktivitäten. Die vorrangige Aufgabe der NOW besteht darin, Projekte zu initiieren beziehungsweise zu evaluieren und auf sinnvolle Weise zu bündeln. Darüber hinaus nimmt die NOW sogenannte Querschnittsaufgaben (z. B. Aus- und Weiterbildung, Kommunikation, Öffentlichkeitsarbeit) wahr.  
→ [www.now-gmbh.de](http://www.now-gmbh.de)

Der **Hydrogeit Verlag** mit Sitz in Oberkrämer bei Berlin wurde 2004 von dem Diplom-Ingenieur Sven Geitmann gegründet. Es ist der erste und einzige Fachverlag für Wasserstoff, Brennstoffzellen, erneuerbare Energien und alternative Antriebe. Der Verlag beschäftigt sich mit zukunftsweisenden Technologien und informiert umfassend über Energieeinsparungsmöglichkeiten. Zum Verlagsortiment zählen Bücher und e-books über Wasserstoff und Brennstoffzellen sowie über erneuerbare Energien und alternative Kraftstoffe, CD-ROMs sowie die Fachzeitschrift *HZwei*, das Magazin für Wasserstoff, Brennstoffzellen und Elektromobilität.

→ [www.hydrogeit-verlag.de](http://www.hydrogeit-verlag.de), [www.hzwei.info](http://www.hzwei.info)