

## 34. Ulmer Gespräch, 2012



Energiesysteme der Zukunft - die Oberflächentechnik macht's möglich

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

ermäßigter Preis 48,60 €

52,00 €

Netto-Preis: 48,60 €

Enthaltene MwSt.: 3,40 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung

Herausgeber: DGO, ZVO, VDI. 73 Seiten, Rückenheftung.

Das 34. Ulmer Gespräch stand unter dem Motto „Energiesysteme der Zukunft - die Oberflächentechnik macht's möglich“.

Bei der Veranstaltung am 3. und 4. Mai 2012 in Neu-Ulm betrachteten Experten dieses Thema in 17 Fachvorträgen, die in diesem Buch und auf der beigelegten CD veröffentlicht werden. Inklusive der im Anschluss geführten Diskussionen:

- T. Bischkowski  
Systemische Perspektive zur Energieversorgung der Zukunft
- R. Freudenberger  
Galvanotechnik in der Brennstoffzelle - Galvanotechnische Verfahren und Methoden zur Weiterentwicklung der Energietechnik
- T. von Unwerth  
Gesamtenergiebilanz von Energienutzungssystemen - Batterie- und Brennstoffzellenfahrzeuge im Vergleich
- S. Schäfer  
Photovoltaik - neues Einsatzfeld für galvanische Schichten
- H. Huhn

- Technische Herausforderungen von Offshore-Windenergieanlagen
- V. Stenzel  
Anti-Fouling Beschichtungen - Stand der Technik und der Forschung
- G. Schiller  
Allgemeiner Überblick über die Wasserelektrolyse -  
inkl. plasmagespritzter Elektrolysebleche für die alkalische Elektrolyse
- N. Wagner  
Effizienzvergleich von Batterien und Brennstoffzelle
- J. Aurich  
Energierückgewinnung im mobilen Bereich
- K. Pinkwart  
Erneuerbare Energien und elektrische Speichertechnik
- T. Grund  
Energie- und ressourceneffiziente Metallisierung von Silizium-Substraten durch Lichtbogenspritzen
- D. Ensling  
Nanostrukturierte Materialien für Lithium-Ionen-Batterien
- H. Wotruba  
Bergbau und Aufbereitung von Hochtechnologiemetallen
- M. Metzner  
Sicherer Umgang mit sechswertigen Chromelektrolyten  
in modernen Anlagen am Beispiel der Hartverchromung
- J. Arnold  
Plasmagespritzte Funktionsschichten für Hochtemperatur-Brennstoffzellen (SOFC)
- B. Szyska  
Neue Kombiprozesse für die 3D Bauteilbeschichtung durch Einsatz der Atomlagen-  
Deposition (ALD) – ein neuer technologischer Ansatz für Überzüge und Barrierschichten
- A. Dietz  
Technische Entwicklungen bei der Al-Abscheidung