

34. Ulmer Gespräch, 2012



- 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. Wotrubä
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