

Strategien zur Kostensenkung von Solarzellen

- 72 Kostenreduktionspotenziale bei der Herstellung von PV-Modulen
Prof. P. Woditsch • Deutsche Solar GmbH
- 86 EFG-Silicium: Material, Technologie, und zukünftige Entwicklung
T. Lauinger, W. Schmidt, B. Wösten,
• Angewandte Solarenergie - ASE GmbH
Dr. J.P. Kalejs • ASE Americas Inc.
- 93 Neue Konzepte für Siliciumsolarzellen
S. Glunz • Fraunhofer ISE
- 97 Silicium-Dünnschichtsolarzellen auf Glas –
heutige und zukünftige Technologien
Dr. B. Rech • Institut für Photovoltaik, FZJ
P. Lechner • Angewandte Solarenergie - ASE GmbH
- 103 Hochtemperatur-Prozessierung für kristalline
Silicium-Dünnschichtsolarzellen
Dr. S. Reber, Dr. A. Eyer • Fraunhofer ISE
- 109 Kristallines Silicium auf Glas -
Herstellung und Materialeigenschaften.
Dr. K. Lips, Dr. O. Nast, Dr. M. Birkholz, Prof. W. Fuhs • HMI
- 116 CdTe Dünnschichtsolarmodule auf dem Weg zur Produktion
Dr. D. Bonnet • ANTEC Solar GmbH
- 119 Wissenschaftlicher und technischer Status der
elektrochemischen Farbstoff-Solarzelle
Dr. K. Schwarzburg, Prof. F. Willig • HMI
- 123 Bionik solarer Energiesysteme als Orientierungshilfe
für Forschung und Technologieentwicklung
Prof. H. Tributsch • HMI
- 131 CIS-Dünnschichtsolarmodule
Dr. M. Powalla • ZSW,
B. Dimmler, K.-H. Groß • Würth Solar GmbH & Co. KG
- 138 Potenziale der CuInS₂-Solarzelle
Prof. M. Ch. Lux-Steiner, Dr. N. Meyer, K. Siemer • HMI
- 145 Entwicklung und Fertigung von CIS-Solarmodulen
Dr. F. H. Karg • Siemens Solar
- 152 Standorte der Mitgliedsinstitute
- 153 Anschriften der Mitgliedsinstitute
- 154 Bildnachweise
- 157 Impressum