



Publikationen 1993

Brehme, S.; Koepf, S.: Electronic Characterization of Si Sur-faces by Surface Acoustic Waves. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1577

Dittrich, Th.; Brauer, M.; Kliefoth, K.; Elstner, L.: Improved Pulsed Surface Photovoltage Studies with Silicon. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1579

Dittrich, Th.; Brauer, M.; Elstner, L.: Simultaneous Determination of Surface Potential and Excess Carrier Concentration with the Pulsed Surface Photovoltage Me-thod. phys. stat. sol. (a) 137 (1993) K29

Dittrich, Th.; Angermann, H.; Füssel, W.; Flietner, H.: Electronic Properties of the HF-Passivated Si(111) Surface During the Initial Oxidation in Air. phys. stat. sol. (a) 140 (1993) 463

Eschrich, H.; Bruns, J.; Elstner, L.; Swiatkowski, C.: The Dependence of a-Si:H/c-Si Solar Cell Generator and Spectral Response Characteristics on Heterojunction Band Discontinuities. Journal of Non-Crystalline Solids 164-166 (1993) 717

Fenske, F.; Lange, H.; Elstner, L.: TiNiAg - A Versatile Contact System for Solar Cells. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1580

Flietner, H.; Dittrich, Th.; Angermann, H.: Recombination Pro-cesses at Interfaces and Their Relation to Reconstruction Defect Centers. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1618

Flietner, H.: Einfluß von inneren und äußeren Grenzflächen auf den Wir-kungsgrad von photovoltaischen Zellen auf Silizium-Basis. Statusseminar Photovoltaik, Bad-Breisig, 27. - 29. 4. 1993, S. 22-1

Füssel, W.; Henrion, W.; Scholz, R.: Structural, Optical, and Electrical Properties of SIPOS Passivation Layers. Microelectronic Engineering 22 (1993) 355

Füssel, W.; Könenkamp, R.; Schmidt, M.; Flietner, H.: Degradation Effects at Si/SiO₂ Interfaces Compared to Those on a-Si. Proc. 11th European Photovoltaic Solar Energy Conf.; Mon-treux 1992, Harwood Academic Publishers, (1993) 746

Henrion, W.; Lange, H.; Jahne, E.; Giehler, M.: Optical Properties of Chromium and Iron Disilicide Layers. Proc.of the IVC-12/ICSS-10 Congress, Den Haag, 12.-16.10.92 in: Appl. Surf. Sci. 70/71 (1993) 569

Koepf, S.; Brehme, S.; Kliefoth, K.; Elstner, L.: New Highly Sensitive Method for the Non-Destructive Inve-stigation of Surfaces and Thin Films of Semiconductors. Proc. 11th European Photovoltaic Solar Energy Conf.; Mon-treux 1992, Harwood

◀ [HMI Solarenergieforsch.](#)

◀ [Silizium Photovoltaik](#)

Publikationen SE1

1992 bis 2002:

[Jahrgang 2002](#)

[Jahrgang 2001](#)

[Jahrgang 2000](#)

[Jahrgang 1999](#)

[Jahrgang 1998](#)

[Jahrgang 1997](#)

[Jahrgang 1996](#)

[Jahrgang 1995](#)

[Jahrgang 1994](#)

[Jahrgang 1993](#)

[Jahrgang 1992](#)

Academic Publishers, (1993) 323

Lange, H.; Henrion, W.; Fenske, F.; Jahne, E.; Giehler, M.: Optical Spectra of CrSi₂ and β-FeSi₂ Layers from the IR to VUV. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1570

Lange, H.: Materialforschung an halbleitenden Siliziden für photovoltaische Anwendungen. Statusseminar Photovoltaik, Bad-Breisig, 27. - 29. 4. 1993, S. 46-1

Mende, G.; Flietner, H.; Deutscher, M.: Anodic Oxidation as a Method for Low Temperature Passivation of Silicon Radiation Detectors. Nucl. Instrum. Methods in Phys. Res. A 326 (1993) 16-20

Mende, G.; Flietner, H.; Deutscher, M.: Optimization of Anodic Oxide Films for Low Temperature Passivation of Silicon Surfaces. J. Electrochem. Soc. Vol. 140 No. 1 (1993) 188

Müller, P.: Zur Demonstration der Begrenztheit von Territorium und Ressourcen. Das Solarzeitalter, 2/1993 (EUROSOLAR) S. 30-33

Pauli, M.; Dücker, M.; Döscher, M.; Müller, J.; Henrion, W.; Lange, H.-: Characterization of the Heterostructure Between Heteroepitaxially Grown -FeSi₂ and (111) Silicon. Mat. Sci. Eng. B21 (1993) 270

Schöffthaler, M.; Rau, U.; Füssel, W.; Werner, J. H.: Optimization of the Back Contact Geometry of High Efficiency Solar Cells. Proc. 23rd IEEE Photovoltaic Specialists Conf., (1993) 315

Sieber, I.; Lange, H.; Schöpke, A.; Teichert, S.: Structural Characterization of Silicide Thin Films and Their Interfaces. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1663

Sinh, N. D.: The Relaxation of Charges on the Native Silicon Surface. Verhandlungen der DPG, Bd. 17A, Heft 5 (1993) 1579

Tributsch, H.; Schlichthörl, G.; Elstner, L.: Microwave (Photo)Electrochemistry: New Insight into Illuminated Interfaces. Electrochimica Acta Vol. 38, No. 1 (1993) 141

Wieser, E.; Panknin, D.; Skorupa, W.; Querner, Q.; Henrion, W.; Albrecht, J.: Ion Beam Synthesis of Ternary (Fe_{1-x}Cox)Si₂. Proc. of the Conf. on Ion Beam Modification of Materials, Heidelberg, 7.-11. 9. 1992, Nucl. Instrum. Methods in Phys. Res. 80/81 (1993) 867 in: Nucl. Instrum. Methods in Phys. Res. 80/81 (1993) 867

