

## Publikationen

- (2008): Hardware-Simulatoren für Solargeneratoren. In: 23. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Bad Staffelstein.
- (2007): Electrical Power Supply in Ethiopia.
- (2005): Adaptive Control of a Buck Converter.
- (2005): State-Space Control Structures for Buck Converters with/without Input Filter. In: 11th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE), Dresden.
- (2004): Power Electronics.
- (2004): Control of Power Electronics.
- (2004): Control of Power Electronics.
- (2004): Control of DC/DC-Converters.
- (2004): State-Space Control Structures for Buck Converters. In: Transactions on Electronics and Communications Conference, Timisoara, Rumänien.
- (2004): Simulation einer modernen Schaltnetzteilregelung. In: Treffen der ASIM-Fachgruppe 4.5 "Simulation technischer Systeme", Ingolstadt.
- (2003): Simulation vom PWM-Modulatoren in PSpice. In: ASIM-Jahrestagung, Magdeburg.
- (2003): Integration von Photovoltaik in Fassaden, Ertrag, Erfahrungen, Projekte. In: Energiefachtagung, Weimar.
- (2003): Power Supply Circuits.
- (2002): Renewable Energies in Germany.
- (1997): Grundlegende Untersuchungen zur Entwicklung photovoltaischer Kompaktsysteme. In: 12. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1996): Preiswerter Wechselrichter zur Netzeinspeisung. In: 11. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1996): Grundlegende Untersuchungen zur Entwicklung photovoltaischer Kompaktsysteme. In: BMFT Statusreport Photovoltaik 1996, Bad Breisig.
- (1995): Darstellung unterschiedlicher MPP-Regelverfahren. In: 10. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1994): Module orientated Photovoltaic Inverters - a Comparison of different Circuits. In: IEEE 1st World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, Waikoloa, HI, USA.
- (1994): Verfügbarkeitserhöhung netzgeführter Wechselrichter. In: 9. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1994): Dynamische Simulation von Wechselrichtern. In: DGS-Workshop Simulation Regenerativer Elektrischer Energiesysteme, Oldenburg.

- (1993): Dimensionierung eines netzgeführten Wechselrichters für PV-Anlagen. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Darstellung unterschiedlicher Hardware-Simulatoren von Photovoltaikgeneratoren. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Durchführung eines Programms photovoltaischer Kompaktsysteme. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Ergebnisse von Messungen an Photovoltaik-Wechselrichtern. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Technische Begleitung des 1000-Dächer-Programms - Messungen an netzgekoppelten Wechselrichtern. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Durchführung eines Programmes zur Förderung photovoltaischer Kompaktsysteme. In: BMFT Statusreport Photovoltaik 1993, Bad Breisig.
- (1992): Wechselrichterkonzepte mit netzgeführten Stromrichtern in Photovoltaikanlagen. In: 7. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1992): Einfluss der Leistungselektronik auf die gleichstromseitige Leistung eines photovoltaischen Generators. In: 8. Internationales Sonnenforum, Berlin, Tagungsbericht Band 2.
- (1992): PV-Anlagen im Netzparallelbetrieb - Stand und Perspektiven. In: Vortragsreihe Umweltverträglichkeit, Köln.
- (1991): Wechselrichter, Prinzipien für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen. In: Sonnenenergie - Zeitschrift für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz, no. 3, pp. 20-23.
- (1991): Darstellung von Wechselrichterprinzipien für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen im Leistungsbereich bis 5 kWp. In: 6. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.