

Veröffentlichungen

1. **Renken F.:** *Einphasige Wechselrichter mit hart und weich schaltenden Transistoren für unterbrechungsfreie Stromversorgungen*. Dissertation Univ. der Bw. Hamburg, VDI Verlag Düsseldorf 1999, Fortschritt-Berichte ISBN 3-18-327121-4
2. **Patt M., Renken F., Schmidt J.:** *Comparison between hard and soft switched DC/AC IGBT Inverters for usage in Uninterruptible Power Supplies*. 9th EPE-PEMC Meeting Kosice, Slovak 05-07 September 2000, Proceedings Vol. 2 pp. 34 - 39
3. **Karrer V., Renken F.:** *Power Electronics for the Integrated Starter Generator*. HDT International ISG Conference Munich, Germany 12-13 March 2002, Proceedings: Expert-Verlag ISBN 3-8169-2977-2, Optimization of the Power Train in Vehicles by Using the Integrated Starter Generator (ISG), pp. 222-247
4. **Karrer V., Renken F.:** *Leistungselektronik für den Integrierten Starter Generator*. IIR-Konferenz: Neue Konzepte der Automobil-Elektronik, 7. IIR Branchentreff zum Thema Kfz-Elektronik, Stuttgart, Deutschland 22.-23. April 2002. Tagungsunterlagen Nr. C2187R-04B IIR Deutschland GmbH, Otto-Volger-Straße 17, 65843 Sulzbach, E-Mail: Anmeldung@iir.de
5. **Renken F., Karrer V.:** *Leistungselektronik des Kurbelwellen Starter Generators*. IIR-Konferenz: Der Startergenerator im Automobil - Wann kommt die Einführung? Düsseldorf, Deutschland 04.-05. Juni 2002. Dokumentation zur Tagung Nr. C2206R-06 IIR Deutschland GmbH, Otto-Volger-Straße 17, 65843 Sulzbach, E-Mail: Anmeldung@iir.de
6. **Renken F., Karrer V.:** *Leistungselektronik für den Integrierten Starter Generator*. HDT-Konferenz: 22. Tagung Elektronik im Kraftfahrzeug, E/E-Architekturen – Simulation – Diagnose, Stuttgart, Deutschland 11.-12. Juni 2002. Dokumentation: Kfz.-Elektronik, Tagungs.-Nr. E-H030-06-056-2, Haus der Technik e. V., 47117 Essen, E-Mail: hdt@hdt.de
7. **Renken F., Patt M.:** *Comparison between hard and soft switched DC/AC Converters for usage in Uninterruptible Power Supplies*. 10th EPE-PEMC Meeting Cavtat & Dubrovnik, Croatia 09-11 September 2002, Proceedings: Papers on CD ISBN 953-184-047-4, Summaries ISBN 953-184-046-6 pp. 177
8. **Renken F.:** *Inverter with soft-switched Transistors for Uninterruptible Power Supplies*. 10th EPE Meeting Toulouse, France 2-4 September 2003, Proceedings: Papers on CD-ROM ISBN 90-75815-07-7
9. **Renken F.:** *Analytic Calculation of the DC-Link Capacitor Current for Pulsed Single Phase H-Bridge Inverters*. 10th EPE Meeting Toulouse, France 2-4 September 2003, Proceedings: Papers on CD-ROM ISBN 90-75815-07-7
10. **Renken F.:** *Analytic Calculation of the DC-Link Capacitor Current for Pulsed Single Phase H-Bridge Inverters*. EPE Journal Volume 13 – No 4 - September - October - November 2003
11. **Renken F.:** *Leistungselektronik bei der Energieerzeugung, -speicherung und -verteilung im Kraftfahrzeug*. Seminar: Leistungselektronik in der Automobiltechnik, Technische Akademie Esslingen, Deutschland 13.-14. November 2003
12. **Renken F., Karrer V., Skotzek P.:** *The Starter Generator – Systems, Functions and Components*. 30th FISITA World Automotive Congress Barcelona, Spain 23-27 May 2004
13. **Renken F.:** *Hard- and Soft-Switched Transistors for usage in Uninterruptible Power Supplies*. PCIM Nürnberg, Germany 25-27 May 2004
14. **Rampeltshammer M., Deiml M., Renken F., Knorr R.:** *Der riemengetriebene Starter Generator – Praktische Erfahrungen mit einem Versuchsfahrzeug*. HDT Internationale ISG Konferenz Essen, Deutschland 14.-15. Juni 2004, Dokumentation: Expert-Verlag ISBN 3-8169-2402-6, Innovative Konzepte für Starter-Generatoren (XSG), pp. 222-247

15. **Renken F., Karrer V.:** *DC/DC Converters for Automotive Board-Net Structures*. 11th EPE-PEMC Meeting Riga, Latvia 2-4 September 2004, Proceedings: Papers on CD-ROM ISBN 9984-32-033-2
16. **Renken F.:** *Analytic Calculation of the DC-Link Capacitor Current for Pulsed Three-Phase Inverters*. 11th EPE-PEMC Meeting Riga, Latvia 2-4 September 2004, Papers on CD-ROM ISBN 9984-32-033-2
17. **Renken F.:** *Leistungselektronik bei der Energieerzeugung, -speicherung und -verteilung im Kraftfahrzeug*. Seminar: Leistungselektronik in der Automobiltechnik, Technische Akademie Esslingen, Deutschland 25.-26. November 2004
18. **Renken F.:** *Inverter Topologies with Soft-Switched Transistors*. PCIM Nürnberg, Germany 07-09 June 2005
19. **Rampeltshammer M., Beer J., Renken F., Deiml M., Knorr R., Herfurth R., Teulings W.:** *Benzin-Direkt-Einspritzer und Starter-Generator – Praktische Erfahrungen und Ergebnisse mit einem Versuchsfahrzeug*. IAV Tagung Hybridantrieb – die Zukunft des Automobilantriebs Berlin, Deutschland 16. -17. 06. 2005
20. **Renken F., Knorr R.:** *High Temperature Electronic for Future Hybrid Powertrain Applications*. 11th EPE Meeting Dresden, Germany 11-14 September 2005, Proceedings: Papers on CD-ROM ISBN 90-75815-08-5
21. **Renken F.:** *The DC-Link Capacitor Current in Pulsed Single Phase H-Bridge Inverters*. 11th EPE Meeting Dresden, Germany 11-14 September 2005, Proceedings: Papers on CD ISBN 90-75815-08-5
22. **Renken F., Karrer V., Knorr R., Wolfgang E.:** *Hochtemperatur Leistungselektronik – der Weg zum Antriebsmodul für Hybridfahrzeuge der Zukunft*. 12. Internationaler VDI Kongress Elektronik im Kraftfahrzeug, Baden Baden, Deutschland 06.-07. Oktober 2005, Proceedings: Papers on CD-ROM ISBN 90-75815-08-5
23. **Renken F.:** *Leistungselektronik bei der Energieerzeugung, -speicherung und -verteilung im Kraftfahrzeug*. Seminar: Leistungselektronik in der Automobiltechnik, OTTI Technik-Kolleg Regensburg 30. November – 01. Dezember 2005
24. **Renken F.:** *Hochtemperatur Elektronik – Der Schritt zum Antriebsmodul für Hybridfahrzeuge der Zukunft?* Konferenz: Halbleiter in der Automobil-Elektronik, Euroforum Deutschland GMBH München, Deutschland 29.-30. März 2006
25. **Renken F.:** *Analyses of the DC-Link Current in Discontinuous Modulated Three-Phase Inverters*. 12th EPE-PEMC Meeting Portorož, Slovenia 30. August – 01. September 2006, Proceedings: Papers on CD-ROM ISBN 1-4244-0121-6
26. **Renken F.:** *Leistungselektronik bei der Energieerzeugung und -verteilung im Kraftfahrzeug*. Seminar: Leistungselektronik in der Automobiltechnik, OTTI Technik-Kolleg Regensburg 11. - 12. Oktober 2006
27. **Renken F., Karrer V.:** *Leistungselektronik für Hybrid-Antriebssysteme*. Fachtagung im Rahmen der Elektro Mobil Ausstellung (EMA) 2006, Labor für Elektrische Maschinen, Leistungselektronik und Antriebe der Fachhochschule Aschaffenburg, Aschaffenburg, Deutschland 14. Oktober 2006
28. **Renken F., Ehbauer G., Karrer V., Knorr R., Ramminger S., Seliger N., Wolfgang E.:** *Reliability of High Temperature Inverters for HEV*. Fourth Power Conversion Conference (PCC) Meeting Nagoya, Japan 02. – 05. April 2007
29. **Renken F.:** *Leistungselektronik bei der Energieerzeugung und -verteilung im Kraftfahrzeug*. Seminar: Leistungselektronik in der Automobiltechnik, OTTI Technik-Kolleg Regensburg 04. - 06. Juli 2007
30. **Renken F.:** *Power Electronics for Hybrid-Drive Systems*. 12th EPE Meeting Aalborg, Denmark 02. – 05. September 2007