

Prof. Dr.-Ing. Holger Borchering

Lebenslauf

- **Persönliche Daten**

Geboren am 01. Januar 1965 in Minden/Westf.,
deutsche Staatsangehörigkeit,
verheiratet seit 1992 mit Sabine Borchering, geb.
Hagenkötter
zwei Töchter, Vivien und Victoria.

- **Berufsausbildung**

Oktober 1985 bis Juli 1991 Studium der Elektrotechnik
an der Universität Hannover,
Bestehen der Diplomhauptprüfung in der Studienrichtung
Elektrische Maschinen und Antriebe am 2. Juli 1991,
1987 bis 1990 wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für
Grundlagen der Elektrotechnik, Messtechnik und Leistungselektronik,
14. September 1999 Promotion mit dem Thema "Eigenschaften von Netzpulsstromrichtern
mit eingprägter Gleichspannung".



- **Berufstätigkeit**

August 1991 bis Dezember 1996 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für
Leistungselektronik der Universität Hannover,
Januar 1997 bis Mai 2000 Entwicklungsingenieur bei der Piller GmbH, Osterode,
Juni 2000 bis August 2003 Lenze Drive Systems GmbH, Aerzen, als Leiter Entwicklung
Servoregler,
Seit September 2003 Professor an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe. Leiter des Labors
Leistungselektronik und Elektrische Antriebe. Lehrgebiete: Leistungselektronik,
Elektromagnetische Verträglichkeit, Angewandte Servotechnik

- **Mitarbeit in Verbänden und Gremien**

Seit 2004 Mitarbeit im Normen-Arbeitskreis K226.0.10/K331 „Netzpulser“ des DKE
(Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE)
Der AK ist zuständig für Netzpulsstromrichter in der elektrischen Antriebstechnik.
Seit 2007 Reviewer für die „Transactions on Electromagnetic Compatibility“ des IEEE.

- **Forschungstätigkeit**

Aktive Mitarbeit im Forschungsschwerpunkt „Mechatronische Systeme in der
Industrieautomation und Automobiltechnik (MSIA)“ der Hochschule Ostwestfalen-Lippe.
Leiter von mehreren Forschungsprojekten auf den Gebieten Antriebstechnik,
Leistungselektronik und EMV.