

Lebenslauf / CV

Persönliche Daten / Personal Data

Prof. Dr.-Ing. Marcus O. Weber
Textile Technology, esp. Knitting Technology

Niederrhein University
Faculty of Textile and Clothing Technology

Telefon: +49 2161 186-6033
marc.weber(at)hs-niederrhein.de

Webschulstr. 31
D-41065 Mönchengladbach



Professional Experience

- 8/1989 - 10/1993 Researcher, Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen
- 5/1994 PhD degree, Promotion an der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen
- 11/1993 – 9/2001 Akzo Nobel Faser AG / Acordis Industrial Fibers GmbH
- seit 9/2001 Hochschule Niederrhein / Niederrhein University
- seit 05/2010 Internationaler Sekretär / Generalsekretär der IFKT
- 08/2003 – 03/2014 UNIDO Specialist / Gutachter in Bangladesch
(United Nations Industrial Development Organization)

Bücher/Buchbeiträge – Books

- Weber, M. O.; Aumann, S.; Obermann, M.; Ehrmann, A.: Renewable Materials for Stab Resistance. In: Natural Fibres: Advances in Science and Technology Towards Industrial Applications. Springer Netherlands RILEM Bookseries Volume 12 (2016) pp 363-370
- Weber, M. O.; Weber, K. P.: Wirkerei und Strickerei. Technologien – Bindungen – Produktionsbeispiele. Deutscher Fachverlag Frankfurt 2014, ISBN 978-3-86641-299-6
- Weber, M.: Case Incident 1: Leadership training in „Job simulations“ at Niederrhein University, Germany. In: Organizational Behavior. Pearson Education Inc. 14th edition 2011 New Jersey
- Weber, K. P.; Weber, M.: Wirkerei und Strickerei. Technologische und Bindungstechnische Grundlagen. (incl. CD-ROM) Deutscher Fachverlag Frankfurt 2008, ISBN 978-3-86641-142-5

- Weber, M.: Erfahrungsbericht zum Gruppenpuzzle. In: Einblick in die Lehre anderer. Shaker Verlag Aachen 2008 ISBN 978-3-8322-7047-6
- Weber, K. P.; Weber, M.: Wirkerei und Strickerei. Technologische und Bindungstechnische Grundlagen. (incl. CD-ROM) Deutscher Fachverlag Frankfurt 2004, ISBN 3-87150-792-X
- Weber, M.; Schilo, D.: Modified surface properties of technical yarns. In Fluoropolymers 1: Synthesis. Academic Plenum Publishers, New York 1999 – ISBN 0-306-42060-2
- Weber, M.: Analyse der Faserbewegung. ISBN 3-18-338408-6. Fortschrittberichte VDI Nr. 2384, VDI-Verlag GmbH. Düsseldorf 1994

Patente und Patentanmeldungen - Patents

- CN000110770379A ,[EN] Apparatus and method for presenting threads and textile machine (Howirk), PCT/EP2018/065699 2018.06.13
- DE 10 2018 127 736 A1 2020.05.07, [DE] Vorrichtung und Verfahren zum Vorlegen eines Fadens (Walzenwirk), 2018.11.07
- DE 10 2018 124 616 A1 2020.04.09, [DE] Verfahren und Strickmaschine zur Herstellung der Strickware sowie Strickwaren (Doubleface), 2018.10.05
- DE 10 2017 114 133 A1 2018.12.27, [DE] Vorrichtung und Verfahren zum Vorlegen von Fäden, Textilmaschine, 2017.06.26
- DE 10 2009 056 626 A1 2011.06.09, [DE] Modifiziertes Wirkverfahren (Bidirektional Gelege), 2009.12.04
- DE 10 2005 013 214 A1 2006.09.28, [DE] Vorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung einer Kettenwirkware (RR Plüsch Verfahren), 2005.03.20
- DE 10 2005 013 213 A1 2006.09.28, [DE] Plüsch Textilprodukt, 2005.03.20
- EP 000003645774 A1 2020.05.26, [DE] VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORLEGEN VON FÄDEN UND TEXTILMASCHINE (Howirk), 2018.06.13
- US 020200109498 A1 2020.04.09, [EN] LOADING YARNS INTO A TEXTILE MACHINE (Howirk), 2018.06.13
- WO 002020094497 A1 2020.05.14, [DE] VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORLEGEN EINES FADENS (Walzenwirk), 2018.11.07
- WO 002020069856 A1 2019.09.17, [DE] VERFAHREN UND STRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG DER STRICKWARE SOWIE STRICKWARE (Doubleface), 2018.10.05
- WO 002019001969 A1 , [DE] VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORLEGEN VON FÄDEN UND TEXTILMASCHINE (Howirk), 2018.06.13
- Groz-Beckert KG: Kapralov, V.; Weber, M.: Hakenadel mit schräggestelltem Ellipsenquerschnitt des Hakens. Hook needle with canted elliptical cross-section of the hook. EP 8163424.8 vom 1.9.2008
- A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co. KG; Hochschule Niederrhein: Paffgen, Th.; Weber, M. O.: Schlauchnaht. DE 10 2007 011 744.4 vom 10.02.2007
- Scheibner, P.; Weber, K.-P.; Weber, M. O: Vorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung einer Rechts-Rechts-Kettenwirkware DE 10 2005 013 214.6 vom 20.03.2005
- Barmag: Mayer, M.; Weber, M. O.: Anlegeschleife DP 19909508.6 vom 3.3.99
- Akzo Nobel N. V.: Gräfe, H. A.; Siejak, V.; Krummheuer, W.; Weber, M. O.: Getangeltes Synthesefilamentgarn für die Herstellung von technischen Geweben.. Europäisches Patent Nr. 96105985.4-2314, Anmeldetag: 17.04.96, Priorität: DE/22.04.95/DE 19514898, weitere Länder: USA, Canada