

Publikationsliste

Veröffentlichungen

J.Xu, C. Cudel, S. Kohler, S. Fontaine, O. Haeberlé, **M.-L. Klotz**

A new method to measure 3D textile defects by using dual-lens camera. Advanced Materials Research (2013)

J. Xu, C. Cudel, S. Kohler, S. Fontaine, O. Haeberlé, **M.-L. Klotz**

An Original Method to Compute Epipoles Using Variable Homography: Application to Measure Emergent Fibers on Textile Fabrics. Journal of Electronic Imaging (2012)

M.-L. Klotz, U. Eicken

Aufbereitung, Recycling und Wiederverwendung von Abwasser, Restflotten und Konzentraten der Membrantechnik aus der Textilveredlungsindustrie.

Gewässerschutz, Wasser, Abwasser, Membrantechnik in Nordrhein-Westfalen 210 2007: 4/1-4/10 (2007)

M.-L. Klotz

Die Bachelor- und Masterstudiengänge und ihre Bedeutung für die Textilindustrie.

Taschenbuch für die Textilindustrie (2004)

M.-L. Klotz

Portrait der Textilien Ausbildung in Mönchengladbach. Wirtschaftszeitung (2003)

M.-L. Klotz

New Courses of Study at the Department of Textile and Clothing Technology at the Niederrhein University of Applied Sciences. Melliand International (2002)

M.-L. Klotz

Das neue Studienangebot am Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein in Mönchengladbach. Melliand Textilberichte, Melliand Editorial, Volume 23 (2002)

M.-L. Klotz, A. v. Richthofen

Der Evaluationsprozess an der Hochschule Niederrhein. Handbuch Hochschullehre, D3.12 (2001)

K. Hoffmann, A. Hoffmann, D. Hanke, B. Böhringer, G. Schindling, U. Schön, **M.-L. Klotz**, P. Altmeyer

Sun protection by optimally designed fabrics. Hautarzt 49(1):10-6 (1998)

B. Böhringer, G. Schindling, U. Schön, D. Hanke, K. Hoffmann, P. Altmeyer, **M.-L. Klotz**

UV protection by textiles. Chemical Fibers International 47 (1997)

B. Böhringer, G. Schindling, U. Schön, D. Hanke, K. Hoffmann, P. Altmeyer, **M.-L. Klotz**

UV protection by textiles. Melliand International 3:165 (1997)

B. Böhringer, G. Schindling, U. Schön, D. Hanke, K. Hoffmann, P. Altmeyer, **M.-L. Klotz**

UV-Schutz durch Textilien. Melliand Textilberichte 7-8:522 (1997)

D. Klee, **M.-L. Klotz**

Schnellprüfmethoden (AiF-Nr. 9110). DWI Reports (1995)

M.-L. Klotz, H. Thomas, H. Thissen, H. Höcker

Verpackungsmaterialien auf Proteinbasis. DWI Reports (1993)

M.-L. Klotz

Evaluation and Improvement of the Exhaustion of Zirpro Processes. Internationales Wollsekretariat (1992)

M.-L. Klotz, S. Wagener, R. Kaufmann, H. Phan, A. Körner, H. Höcker

The Influence of Dry Cleaning and other Factors on the Burning Behaviour of Zirpro-treated Upholstery Fabrics. Internationales Wollsekretariat intern (1992)

M.-L. Klotz, U. Altenhofen, H. Zahn

Untersuchungen zur Funktion der Nichtkeratinproteine der Wolle beim Färbeprozess mit einem Säurefarbstoff. Textilveredlung 21:119 (1986)

M.-L. Klotz, G. Klotz, H. Zahn

Gewinnung und Charakterisierung von nichtkeratinarmer Wolle - ein Modellpräparat für die Grundlagenforschung von textilchemischen Ausrüstungsprozessen. Colloid Polym Sci 263:654-659 (1985)

M.-L. Klotz, I.J. Kaplin, U. Altenhofen, H. Zahn

Untersuchungen zur Zirpro-Flammfestausrüstung von Wolle. Textilveredlung 20:324 (1985)

M.-L. Klotz

Verwendung von hochtemperaturstabilen Fasern für Papiermaschinenfilze. Deutsches Wollforschungsinstitut intern (1984)

M.-L. Klotz

Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Lokalisierung von Zirkonverbindungen in flammfest ausgerüsteter Wolle. Schriftenreihe des Deutschen Wollforschungsinstitutes Bd. 95 (1984)

J. Knott, **M.-L. Klotz**, M.J. Palin

A Simple Method for the Determination of the K_2ZrF_6 Content in Solution and on Wool. J Text Inst 75:212-218 (1984)

R. Greven, **M.-L. Klotz**, H. Zahn

Resistance of Keratin to Pronase. Text Res J 54:134-136 (1984)

M.-L. Klotz, U. Altenhofen, H. Zahn

Neues zur Zirpro-Flammfestausrüstung. Schriftenreihe des Deutschen Wollforschungsinstitutes, Bd. 93 (1983)

M. Veith, G. Schlemmer, **M.-L. Sommer**

Cyclische Diazastannylene XV: Charakterisierung einer instabilen Zwischenstufe:
1,3-Di-tert-butyl-2,2-dimethyl-4-tert-butylammonium-1,3,2,4 λ^3 -diazasilastannetidin.
Z. Anorg. Allg Chem 497:157-166 (1983)

M. Veith, **M.-L. Sommer**, D. Jäger

Cyclische Diazastannylene, VI: Darstellung und Charakterisierung des tetrameren
tert-Butyliminostannylens und verwandter Käfige. Chem. Ber. 112:2581-2587 (1979)

Vorträge - Auswahl

J. Xu, C. Cudel, S. Kohler, S. Fontaine, O. Haeberlé, **M.-L. Klotz**

Using variable homography to measure emergent fibers on textile fabrics. 10th International Conference on Quality Control by Artificial Vision, Saint-Etienne/France (2011)

J. Xu, C. Cudel, S. Kohler, S. Fontaine, O. Haeberlé, **M.-L. Klotz**

A textile emergent fiber length measurement system based on camera vision and variable homography. Autex, Mulhouse/France (2011)

J. Xu, S. Fontaine, C. Cudel, S. Kohler, O. Haeberlé, **M.-L. Klotz**

Using variable homography mathematical model to measure hairiness for the application on textile surface monitoring. The Fiber Society, Snowbird/USA (2010)

J. Xu, **M.-L. Klotz**

Textile surface characterization by physical testing methods. „MG zieht an“ Conference, Mönchengladbach (2009)

J. Xu, **M.-L. Klotz**

Characterization of Textile Surfaces. 2. Mönchengladbacher Symposium „Innovationen am FTB“, 24th April, Mönchengladbach (2009)

J. Xu, **M.-L. Klotz**

Inspection of textile fabrics' defects. Scientific Conference in Science, Research and Technology of North Rhine-Westphalia, Kleve (2009)

M.-L. Klotz

Clothing for Wellness - Development of Innovations; Wellness Textiles, Function and Properties. Tianjin Polytechnic University, Tianjin/China (2008)

M.-L. Klotz

Quality Management and Requirements of Narrow Fabrics in Special Applications 8th Narrow Fabric Conference, Shanghai/China (2008), Proceedings

M.-L. Klotz

Implementation of function by layer systems/ Funktion durch Verbände, Aachen-Dresden International Textile Conference, Aachen (2007)

M.-L. Klotz

Innovative developments in higher education and research at the department of Textile and Clothing Technology. University of Maribor, Maribor/Slowenien (2006)

M.-L. Klotz, I. Theisen, E. Janssen

Optimierte Gestaltung funktionsorientierter Schutzkleidung am Beispiel einer Kollektion von Motorradfahrerschutzbekleidung. Dresdner Textiltagung, Dresden (1998)

M.-L. Klotz

Schnellprüfmethoden von Synthesefasern. Symposium 'Schadensanalyse von Textilien', Mönchberg (1995)

M.-L. Klotz

Schnellprüfmethoden. Synthesefaserausschuss, Bad Dürkheim (1994)