

INSTITUT FÜR APPARATE- UND UMWELTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18573, Fax +49 (0)391 67 12129
iaut@vst.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl
Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Köser
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Marcus Marx
Christine Bohnet (beratend)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Ulrich Hauptmanns (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl
Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Köser
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Marcus Marx
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Peter Käferstein
Doz. i. R. Dr.-Ing. Gerhard Krüger

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Hauptmanns, Ulrich

Beurteilungskriterien für sicherheitstechnische Prüfungen
In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 83.2011, 8, S. 1161-1172; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 0,347]

Hauptmanns, Ulrich

Reliability data acquisition and evaluation in process plants
In: Journal of loss prevention in the process industries. - Guildford, Surrey: Butterworth, Bd. 24.2011, 3, S. 266-273;
[Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 0,810]

Hauptmanns, Ulrich

The impact of differences in reliability data on the results of probabilistic safety analyses
In: Journal of loss prevention in the process industries. - Guildford, Surrey: Butterworth, Bd. 24.2011, 3, S. 274-280;
[Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 0,810]

Krüger, Simone; Berger, Anka; Krause, Ulrich

Chemical-analytical investigation of fire products in intermediate storages of recycling materials

In: Fire and materials. - New York, NY [u.a.]: Wiley, [Abstract unter URL](#), 2011; 2011

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Marx, Marcus; Papp, Christian; Pöschko, Pascal

Kosten-Nutzen-Analyse für Heimrauchmelder unter Anwendung des Life-Quality-Index

In: Technische Sicherheit. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 1.2011, 4, S. 26-28; 2011

Marx, Marcus; Weikert, Fritz; Böttcher, Andreas

Brandgefährlich - Schweißarbeiten und ihre möglichen Folgen

In: Sicher ist sicher. - Berlin: Kluge, Bd. 62.2011, 4, S. 173-177; 2011

Marx, Marcus; Worm, Andre; Löhnert, Andreas; Reich, Franziska

Anzusetzende Branddauern bei Flugzeugabstürzen auf Industriegebäude

In: Technische Sicherheit. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 1.2011, 1/2, S. 41-45; 2011

Marx, Marcus; Weikert, Fritz; Böttger, Andreas

Grenzen überschreiten

In: Der Praktiker. - Düsseldorf: DVS-Media, Bd. 63.2011, 11, S. 472-478; 2011

Marx, Marcus; Weikert, Fritz; Wollny, Simon

Gefährliche Heißenarbeiten - Risiken für Leib und Leben

In: Sicher ist sicher. - Berlin: Kluge, Bd. 62.2011, 7/8, S. 335-338; 2011

Pöschko, Pascal; Marx, Marcus

Faseroptische Temperatursensoren

In: Technische Sicherheit. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 1.2011, 6, S. 28-31; 2011

Buchbeiträge

Mörl, Lothar

Verfahrenstechnische Grundlagen des Coatings

In: Easy Coating. - Wiebaden: Vieweg + Teubner, ISBN 978-3-8348-0964-3, S. 7-51; [Link unter URL](#), 2011; 2011

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Gabel, Dieter; Hauptmanns, Ulrich

Zuverlässigkeit autarker Energieversorgungssysteme

In: BWK. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 63.2011, 9, S. 57-62; 2011

Marx, Marcus

Risikobasierte SIL-Klassifizierung

In: Process. - Würzburg: Vogel Business Media, Bd. 18.2011, 6, S. 34-35; 2011

Marx, Marcus; Saßmannshausen, Bernd; Poggenpohl, Frank Gerrit

Quantitative Bemessung von Brandrisiken unter Variation der Eingreifzeiten am Beispiel der WF Merck KGaA

In: Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz. - Bremen: Kortlepel Verl., Ebner, 1, S. 12-16, 2011; 2011