

**dispers**<sup>®</sup>  
Keiner wie wir.



Wuppertaler Reihe zur Umweltsicherheit

**Eberhard Schmidt**

**Forschung und Lehre  
im Fachgebiet  
Sicherheitstechnik/Umweltschutz  
an der Bergischen Universität Wuppertal  
in den Jahren von 1999 bis 2014**

Shaker Verlag  
Aachen 2014

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2014

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-3062-4

ISSN 1861-1001

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## Vorwort

Das Lehr- und Forschungsgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz an der Bergischen Universität Wuppertal wurde mit meiner Berufung zum 01. September 1999 gegründet; inzwischen sind fünfzehn Jahre vergangen. Dieser anderthalb Dekaden wegen habe ich versucht, aus meiner Sicht Erwähnenswertes zusammenzustellen.

Die vorliegende Broschüre soll zum einen all denen Dank sagen, die zur Entwicklung dieses Fachgebietes in unterschiedlichster Weise beigetragen haben. Zum anderen kann sie den an Kontakt Interessierten einen Überblick über Interessen und Fähigkeiten der hier Tätigen liefern.

Wuppertal, im September 2014

Eberhard Schmidt





## Inhalt

	Seite
1 Das Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz (Site/UWS)	7
1.1 Einführung	7
1.2 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	8
1.3 Räume und Flächen	11
1.4 Ausstattung an Anlagen, Apparaten, Geräten, ...	13
1.5 Fachgebietsleiter	15
2 Forschung im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz	17
2.1 Forschungsprojekte mit Unterstützung öffentlicher Geldgeber	17
2.2 Promotionen und Habilitationen	19
2.3 Industrielle und andere Kooperationspartner resp. Auftraggeber	21
2.4 Gehaltene Seminarvorträge	23
3 Publikationen	45
3.1 Bücher und Buchbeiträge	45
3.2 Veröffentlichungen in Fachzeitschriften	47
3.3 Veröffentlichungen in Tagungsbänden	52
3.4 Weitere Veröffentlichungen	59
4 Lehre im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz	59
4.1 Lehrveranstaltungen im Diplom Studiengang Sicherheitstechnik	59
4.2 Lehrveranstaltungen im Bachelor Studiengang Sicherheitstechnik	60
4.3 Lehrveranstaltungen im Master Studiengang Sicherheitstechnik	62
4.4 Angebotene Laborpraktika	64
4.5 Durchgeführte Exkursionen	65
4.6 Durchgeführte Master-, Bachelor-, Diplom- und Studienarbeiten	67
4.7 Extern durchgeführte Fortbildungsveranstaltungen	73
5 Institut für Partikeltechnologie (IPT)	75