

## Über die Bergische Universität Wuppertal

Die Bergische Universität Wuppertal (BUW) wurde 1972 als Gesamthochschule gegründet und präsentiert sich heute als Universität mit über 20.000 Studierenden. Mit über 100 Studiengängen, organisiert in neun Fakultäten, bietet sie ein umfassendes Fächerspektrum mit interdisziplinären Verknüpfungen sowie Studiengänge mit Alleinstellungsmerkmal, wie insbesondere die ingenieurwissenschaftlich ausgerichtete Sicherheitstechnik, 1975 als Fachbereich gegründet, heute Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik.

Flankierend stehen in der BUW vielfältige Service- und Förderangebote für Studierende und Forschende zur Verfügung.

Die BUW engagiert sich für einen aktiven Wissenstransfer und kooperiert mit zahlreichen Organisationen in Wirtschaft und Gesellschaft.

Weitere Informationen zur BUW finden Sie unter:  
[www.uni-wuppertal.de](http://www.uni-wuppertal.de)

## Über die Sicherheitstechnik in der BUW

Sicherheitstechnik ist eine ingenieurwissenschaftliche Disziplin mit einem fachübergreifenden und anwendungsorientierten Konzept.

Der wesentliche Schwerpunkt liegt in der erkenntnisbasierten Entwicklung und Anwendung von Methoden zur Analyse und zur Vermeidung von Gefährdungen und zur Minimierung von verbleibenden Gefährdungen für die Sicherheit und die Gesundheit des Menschen sowie für die Umwelt, insbesondere in Zusammenhang mit technisch komplexen Produkten, Anlagen und Verfahren.

Dies umfasst die Lehr- und Forschungsgebiete der Anlagen- und Produktsicherheit, der Stoff- und Material-sicherheit, der Arbeitssicherheit, der Umweltsicherheit, der Verkehrssicherheit, der technischen Zuverlässigkeit, der Energieeffizienz, des Verbraucherschutzes, des Bevölkerungs- und Katastrophenschutzes, des Brand- und Explosionsschutzes sowie des Sicherheits- und Qualitätsrechts.

### Bergische Universität Wuppertal

Gaußstraße 20

D-42119 Wuppertal

Telefon: +49 (0) 202 439-0

Postfach: 42097 Wuppertal

[www.uni-wuppertal.de](http://www.uni-wuppertal.de)

### Veranstaltungsort

Bergische Universität Wuppertal, Campus  
Freudenberg, Gebäude FZH, Rainer-Gruenter-  
Straße 21, 42119 Wuppertal.

### Hybride Durchführung

Mit begrenzter Teilnehmer\*innenzahl vor Ort  
sowie @home per Videokonferenzsystem.

### Anmeldung

<https://suqr.uni-wuppertal.de/de/foren/>

### Kontakt

Prof. Dr. Ralf Pieper (BUW)

E-Mail: [suqr@uni-wuppertal.de](mailto:suqr@uni-wuppertal.de)

Prof. Dr. Stefan Bracke (BUW)

Email: [bracke@uni-wuppertal.de](mailto:bracke@uni-wuppertal.de)

Dipl.-Ing. Bernhard Piotrowski-Bölt (VDSI)

E-Mail: [reg-bergischesland@vdsi.de](mailto:reg-bergischesland@vdsi.de)

### Hinweise

Die Veranstaltung ist kostenfrei und  
anmeldepflichtig.

Es handelt sich um eine  
Fortbildungsveranstaltung  
im Sinne von § 5 (3) ASiG, die mit folgenden  
VDSI-Weiterbildungspunkten bewertet wird:



Bildnachweis: © VDSI e.V.

© Bergische Universität Wuppertal

© Institut ASER e.V.



## Wuppertaler Sicherheitstag 2025

### 50 Jahre Sicherheitstechnik in der Bergischen Universität Wuppertal

#### 14. Sicherheitswissenschaftliches Forum und 17. VDSI-Forum NRW

### Hybrid-Konferenz

Wuppertal

Donnerstag,

18. September 2025

9:00 bis 16:00 Uhr

in Kooperation mit

# VDSI

Verband für Sicherheit, Gesundheit  
und Umweltschutz bei der Arbeit e.V.  
VDSI-Regionen Bergisches Land, Düsseldorf, Köln,  
Ruhr-Niederrhein und Westfalen

und

# ASER

Institut für Arbeitsmedizin,  
Sicherheitstechnik und  
Ergonomie e.V.

# Wuppertaler Sicherheitstag 2025

## 50 Jahre Sicherheitstechnik in der Bergischen Universität Wuppertal

### 14. Sicherheitswissenschaftliches Forum und 17. VDSI-Forum NRW

Am 18. September 2025 wird der **Wuppertaler Sicherheitstag 2025** in Verbindung mit dem **14. Sicherheitswissenschaftliche Forum** und dem **17. VDSI-Forum NRW** als **Hybrid-Konferenz** durchgeführt.

Veranstalter ist die **Bergische Universität Wuppertal** (BUW) in Kooperation mit den fünf **VDSI-Regionen Bergisches Land, Düsseldorf, Köln, Ruhr-Niederrhein und Westfalen** sowie dem **Institut für Arbeitsmedizin, Sicherheitstechnik und Ergonomie** (ASER e.V.), Wuppertal.

Informationen zu früheren Foren finden Sie hier: <https://suqr.uni-wuppertal.de/de/foren/berichte-und-download/>

### Programm

#### 9:00 Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Stefan Bracke; Prof. Dr. Ralf Pieper, Bergische Universität Wuppertal  
Dipl.-Ing. Christoph Benning, Verband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit (VDSI)

#### 9:30 Grußworte

Prof. Dr. Birgitta Wolff, Rektorin der Bergischen Universität Wuppertal  
Prof. Dr. Eberhard Schmidt, Dekan der Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik  
Ing., M.Sc. Ole Hans, Verein der Absolventen der Sicherheitstechnik der BUW e.V. (VAS)

#### 10:00 Technische Produkte in Deutschland und Japan: Innovation, Optimierung und Zuverlässigkeit

Prof. Dr. Stefan Bracke  
Lehrstuhl für Zuverlässigkeitstechnik und Risikoanalytik

#### 10:20 Diskussion

#### 10:30 – 10:50 Kaffeepause

#### 10:50 Systemzuverlässigkeit im Zeitalter von Industrie 4.0: Herausforderungen und Innovationen

Prof. Dr. Antoine Tordeux  
Lehrstuhl für Verkehrssicherheit/  
Zuverlässigkeit

#### 11:10 Diskussion

#### 11:20 Perspektiven der Produktsicherheit und der Sicherheitstechnik in einer sich wandelnden Gesellschaft

Prof. Dr. Manuel Löwer  
Lehrstuhl für Produktsicherheit und Qualität

#### 11:40 Diskussion

#### 11:50 Arbeitswelt im Wandel

M.Sc. Marina Bier  
Lehrstuhl Arbeitssicherheit

#### 12:10 Diskussion

#### 12:20 – 13:20 Mittagspause

#### 13:20 Chemische Sicherheit und Brandschutz als Grundlage für sichere und effektive Brandbekämpfung im Kontext der Sicherheitstechnik

Prof. Dr. Roland Goertz  
Lehrstuhl für Chemische Sicherheit  
und Abwehrender Brandschutz

#### 13:40 Diskussion

#### 13:50 Optimierungsalgorithmen zur Unterstützung passiver Sicherheitssysteme von Mobilitätssystemen

Prof. Dr. Axel Schumacher  
Lehrstuhl für Optimierung  
mechanischer Strukturen

#### 14:10 Diskussion

#### 14:20 – 14:40 Kaffeepause

#### 14:40 Lernen von der (Verkehrs-)Psychologie – Die 4-E des Sicherheitsmanagements

Prof. Dr. Nicola Fricke  
Lehrstuhl für Soziotechnische Systeme

#### 15:00 Diskussion

#### 15:10 Sichere Produktion und Prozesse von reaktiven Pulvermaterialien in der additiven Fertigung

Dr. Zongwen Fu  
Lehrstuhl Werkstoffe für die Additive Fertigung

#### 15:30 Diskussion

#### 15:40 Abschluss und Ausblick auf das 15. Sicherheitswissenschaftliche Forum und 18. VDSI-Forum NRW 2026

#### 16:00 Ende der Veranstaltung

#### Alumni-Abend

Aus Anlass des Wuppertaler Sicherheitstages 2025 ist ein Alumni-Abend des Vereins der Absolventinnen und Absolventen der Sicherheitstechnik der Bergischen Universität Wuppertal e.V. geplant. Weitere Informationen sowie eine Anmeldemöglichkeit finden Sie in Kürze unter [www.vas-wuppertal.de](http://www.vas-wuppertal.de).