

**BERGISCHE UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL**

42097 Wuppertal  
Telefax (0202) 439-2901  
Telefon (0202) 439-0  
www.uni-wuppertal.de

Bergische Universität Wuppertal, Sicherheitstechnik  
Fachgebiet Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung



Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik,  
SICHERHEITSTECHNIK

Prof. Dr. Uli Barth  
Fachgebiet Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung  
Forschungsgruppe *Anlagentechnik und Systemsicherheit*

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| DATUM          | 14.08.2017              |
| AKTENZEICHEN   |                         |
| DURCHWAHL      | 0160/4786164            |
|                | Dr. Sebastian Festag    |
| GEBÄUDE , RAUM |                         |
| E-MAIL         | festag@uni-wuppertal.de |

## **Vorlesungsankündigung für den Wahlbereich im WS 17/18**

**Titel: Anlagentechnik und Systemsicherheit (Anlagensicherheit)**  
**Dozent: Dr. Sebastian Festag**

Die Themen *Anlagensicherheit* und *Anlagentechnik* – und allgemein *Systemsicherheit* – haben in der Industrie einen hohen Stellenwert; gleichzeitig und zunehmend betreffen diese Themen auch den privaten und gesellschaftlichen Bereich. Im Rahmen der Veranstaltung werden sicherheitstechnische Betrachtungs- und Herangehensweisen an praktischen Beispielen aus verschiedenen Anwendungsbereichen der Prozessindustrie, Anlagentechnik und Systemsicherheit erläutert, die zur Beurteilung der Sicherheitssituation wichtig sind. Dabei werden typische und praxisrelevante Frage- und Problemstellungen sowie mögliche Lösungsansätze behandelt. Mit dem Besuch der Veranstaltung werden die Studierenden in die Lage versetzt sicherheitstechnische Grundlagen bei der System-, Anlagen- und Prozessgestaltung zu berücksichtigen.

Inhalte der Veranstaltung: 1. Systemgedanke, 2. Einordnung des Themas, 3. Aktuelle Risikosituation, 4. Prozess- und Anlagenzustände, 5. Systeme, Anlagentechnik und -sicherheit, 6. Industrie- vs. Privatbereich und Gesellschaft, 6. Wirksamkeit, 7. Wirtschaftlichkeit, 8. Grundsatzthema „Faktor Mensch“, 9. Grundsätzliche Bewältigungsstrategien.

**Termine:**

Die Vorlesung erfolgt als Blockveranstaltung und findet an den folgenden Terminen statt

**16.-17.10.2017, 04.-05.12.2017 und 08.-09.01.2018**  
(an den Montagen von 16-20 Uhr und an den Dienstagen von 8-12 Uhr)

**Details werden in der ersten Vorlesung am 16.10.2017, Beginn um 16:00 Uhr (Raum T-13.09) besprochen.**

Mit dem Besuch der Vorlesung, dem erfolgreichen Absolvieren der Prüfung und einer Hausarbeit können zwei Kreditpunkt erreicht werden.

Die Vorlesung ist für alle Semester der Sicherheitstechnik und verwandten Gebiete (z. B. Maschinebau, Chemie) offen. Sicherheitstechnische Vorkenntnisse sind hilfreich, aber werden nicht vorausgesetzt.

**Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldung erfolgt unter: [festag@uni-wuppertal.de](mailto:festag@uni-wuppertal.de).**