

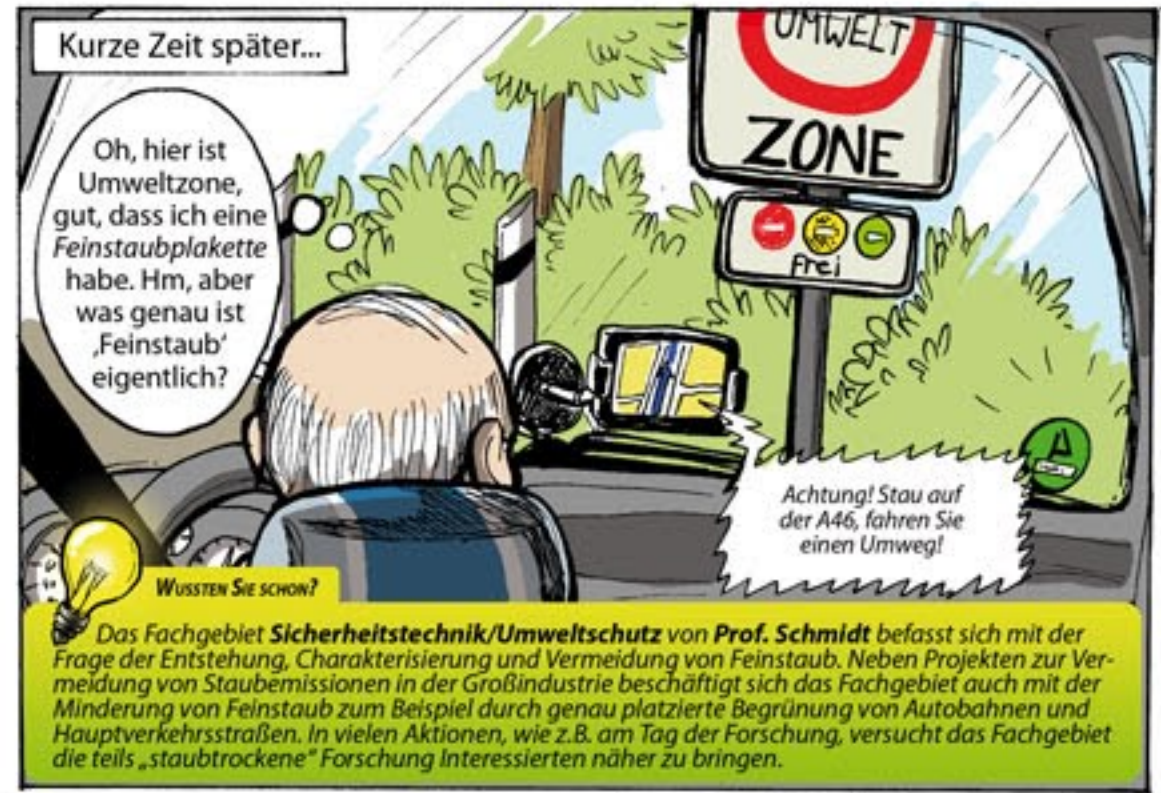
SICHER ZUR ARBEIT – EIN GANZ NORMALER MORGEN?



<http://site.uni-wuppertal.de>



Wussten Sie schon?
Die optimale Sitzposition und Anordnung der Pedale und Spiegel sind essentiell für die sichere Teilnahme am Straßenverkehr und das beschwerdefreie Fahren über längere Zeiträume. Das Fachgebiet **Arbeitssicherheit/Ergonomie** von Prof. Müller beschäftigt sich neben ergonomischen Belangen auch mit der Mobilität älterer Mitmenschen im Alltag. Besonders die Frage, wie aktuelle Einrichtungen an das Alter angepasst werden, spielt dabei eine zentrale Rolle.



Wussten Sie schon?
Das Fachgebiet **Sicherheitstechnik/Umweltschutz** von Prof. Schmidt befasst sich mit der Frage der Entstehung, Charakterisierung und Vermeidung von Feinstaub. Neben Projekten zur Vermeidung von Staubemissionen in der Großindustrie beschäftigt sich das Fachgebiet auch mit der Minderung von Feinstaub zum Beispiel durch genau platzierte Begrünung von Autobahnen und Hauptverkehrsstraßen. In vielen Aktionen, wie z.B. am Tag der Forschung, versucht das Fachgebiet die teils „staubrockene“ Forschung Interessierten näher zu bringen.



Wussten Sie schon?
Das Fachgebiet **Sicherheitstechnik/Umweltchemie** von Prof. Marzinkowski analysiert betriebliche Produktionsprozesse und ermittelt prozessnahe Maßnahmen für einen integrierten Umweltschutz und erprobt diese nach Labor- und Pilotversuchen direkt vor Ort. Zudem werden Energie- und Stoffbilanzen mit Instrumenten für umfassende ökologische Vergleiche und Kostenvergleiche verknüpft, um die Wirksamkeit von Maßnahmen schon vor der Umsetzung abschätzen zu können.



Wussten Sie schon?
Das Fachgebiet **Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung** von Prof. Barth entwickelt Methoden zur Untersuchung von Unfällen und Risiken verschiedenster Art, die in der Praxis angewendet werden, um den Stand der Sicherheitstechnik zu verbessern.



Wussten Sie schon?
Ein Auto zu bauen, ein Auto zu kaufen, ein Auto zu fahren, ein Auto zu entsorgen... Prozesse, die ohne rechtliche Vorgaben nicht vorstellbar sind. Und dies gilt auch für die sicherheitstechnischen und umweltschutzbezogenen Aspekte, die dem Lebenszyklus eines Automobils verbunden sind. Mit derartigen Fragestellungen befasst sich das Fachgebiet **Sicherheits- und Qualitätsrecht** von Prof. Pieper.

Wussten Sie schon?
Nicht jeder Brand lässt sich mit Wasser löschen, daher befasst sich das Fachgebiet **Sicherheitstechnik/Abwehrender Brandschutz** von Prof. Goertz mit der Entwicklung von neuen Löschmitteln und Löschverfahren. Weitere Forschungsfelder sind die chemischen Grundlagen der Verbrennung, die Entstehung von Brandzersetzungprodukten, das Gefahrenabwehrmanagement und der konzeptionelle Brandschutz.



Wussten Sie schon?
Am Fachgebiet für **Sicherheitstheorie & Verkehrstechnik** von Prof. Meyna wurden in den letzten Jahren eine neuartige Aktivierung sowie Bremssysteme für KFZ sicherheits- und zuverlässigkeitstechnisch untersucht. Weitere Forschungsfelder sind Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen technischer Systeme gleich welcher Art (Automobil-, Luftfahrt-, Kraftwerkstechnik, ...).

Wussten Sie schon?
Das Fachgebiet **Sicherheitstechnik/Arbeitssicherheit** von Prof. Kahl der Bergischen Universität Wuppertal, Abteilung Sicherheitstechnik, beschäftigt sich als einzige deutsche Hochschule mit der Thematik Rutschhemmung. Dabei geht es zwar nicht um Autoreifen, aber um Schuhe und Fußböden, die Unfälle durch Ausrutschen reduzieren können.



Wussten Sie schon?
Das Fachgebiet **Brand- und Explosionsschutz** von Prof. Wittbecker beschäftigt sich unter anderem mit der computergestützten Simulation von Bränden. So werden Simulationen von Bauteilen und Sitzen, über die Erstellung von ganzen Fahrzeugen bis hin zu großen Industriehallen entworfen und berechnet.

Wussten Sie schon?
Am Fachgebiet **Produktsicherheit und Qualitätswesen** von Prof. Winzer wird an Methoden geforscht, um die Qualität technischer Produkte zu verbessern. Beispielsweise untersucht das Projekt PROMESYS, welche Methoden in den frühen Phasen der Produktentwicklung zur Zuverlässigkeitserhöhung mechatronischer Systeme beitragen können.

Wussten Sie schon?
Ahm, sure, come in!



Wussten Sie schon?
Das Fachgebiet **Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe** von Prof. Fiedrich beschäftigt sich mit dem Management von Schadenslagen unterschiedlicher Dimension (Notfälle, Großschadenslagen, Katastrophen) und bezieht alle Phasen des Katastrophenmanagements von Prävention bis Wiederaufbau ein.

Wussten Sie schon?
Jetzt wissen Sie, womit sich die **Abteilung Sicherheitstechnik** und damit auch das **Studium der Sicherheitstechnik** beschäftigt.