Forschung

Forschungsgebiete des Lehrstuhls

- Mathematische Methoden in der Anlagensicherheit
- Unsicherheiten bei Ingenieurberechnungen
- Experimentelle Untersuchung durchgehender Reaktionen
- Experimentelle Untersuchung von Gas- und Staubexplosionen
- Modellierung und Simulation von Bränden und Explosionen
- Anwendung der numerischen Strömungssimulation in der Anlagensicherheit
- Quantitative Risikoanalyse verfahrenstechnischer Anlagen und Prozesse
- Natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes