



Eröffnung Zentrum für Brandforschung

Anwendungsbeispiele für das Advanced Firelab

- Erarbeitung von Konzepten zur brandsicheren Lagerung einer großen Anzahl von Hochvoltspeichern,
- Brandeinwirkungen von Elektro-Fahrzeugen auf Stahltragwerke
- Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Brandausbreitung von Polymerbrandlasten
- Entwicklung eines Multi-Skalen-Pyrolysemodells
- Untersuchung von (Holz-) Fassaden unter Einsatz zum Glimmen neigender Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Untersuchung des „Wildland Urban Interface“, der Grenze zwischen Waldbränden und bewohnten Gebieten, zur Vermeidung des Brandübergriﬀs auf Gebäude
- Entwicklung und Validierung eines numerischen Modells zur Beschreibung der Wirkung von Sprinklern auf die Branddynamik