

| | |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr. | UNINA9910346929603321 |
| Autore | Weiß Maximilian |
| Titolo | Untersuchung von Flammenfrontstreckungseffekten auf die sphärische Flammenausbreitung laminarer und turbulenter Brennstoff/Luft-Gemische |
| Pubbl/distr/stampa | KIT Scientific Publishing, 2008 |
| ISBN | 1000009738 |
| Descrizione fisica | 1 electronic resource (VI, 172 p.) |
| Soggetti | Chemistry |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Sommario/riassunto | Die vorliegende Arbeit untersucht das physikalische Phänomen der Einflüsse von Flammenfrontstreckungseffekten auf die turbulente Brenngeschwindigkeit. Bei der turbulenten Flammenausbreitung unterliegt die Flammenfront zufälligen Geschwindigkeits- und Druckschwankungen. Dies führt zu einer stochastisch gefalteten bzw. gekrümmten Flammenfront, welche zusätzlich divergenten Gasströmungen ausgesetzt ist. |