



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Ortsverband Kaiserslautern

V O R T R A G S A N K Ü N D I G U N G



Dr. Ernst-Christian Koch

Lutradyn, Kaiserslautern

Die Chemie pyrotechnischer Täuschkörper

Die Verbrennungsflammen pyrotechnischer Täuschkörperwirkmassen emittieren beim Abbrand hohe Strahlungsanteile im mittleren infraroten Wellenlängenbereich ($\lambda = 1,5\text{-}5\text{ }\mu\text{m}$). Die temporale, spektrale, orts aufgelöste und von der Fluggeschwindigkeit sowie dem Luftdruck abhängige Intensitätsverteilung dieser Strahlung kann durch die Zusammensetzung der Wirkmassen beeinflusst werden. Der Vortrag gibt einen Einblick in den Einsatz, die Modellierung, Entwicklung und Spektroskopie neuer pyrotechnischer Wirkmassen..

Dienstag, den 5. Juli 2022 — 17.15 Uhr

Gebäude 52 — Hörsaal 207

Gäste sind herzlich willkommen

gez.: Prof. Dr. Antonio Pierik