

1. Record Nr.	UNINA9910812867503321
Autore	Kuhn Christian
Titolo	Untersuchungen zur kinetik von reaktionen zwischen OH-radikalen und oxygenierten kohlenwasserstoffen mittels laserinduzierter fluoreszenzspektroskopie // Christian Kuhn
Pubbl/distr/stampa	Gottingen, Germany : , : Cuvillier Verlag, , [2022] ©2022
ISBN	9783736966307 9783736976306
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (163 pages)
Disciplina	737
Soggetti	Chemistry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Abkürzungsverzeichnis -- Zusammenfassung -- 1 Allgemeine Einleitung -- 2 Theoretische Grundlagen -- 2.1 Photophysikalische Grundlagen -- 2.2 Reaktionskinetische Grundlagen -- 2.3 Kinetischer Isotopeneffekt -- 3 Experimentelle Grundlagen -- 3.1 Erzeugung und Nachweis von OH-Radikalen -- 3.2 Technik der laserinduzierten Fluoreszenz:Apparativer Aufbau -- 3.3 Herstellung der Gasmischungen -- 3.4 Fehlerbetrachtung -- 4 Die Reaktion von Methylformiat(MeFo) mit OH-Radikalen -- 4.1 Einleitung -- 4.2 Experimentelle Durchführung -- 4.3 Auswertung -- 4.4 Ergebnisse und Diskussion -- 4.5 Fazit und Ausblick -- 5 Die Reaktion von Dimethylcarbonat(DMC) mit OH-Radikalen -- 5.1 Einleitung -- 5.2 Experimentelle Durchführung -- 5.3 Auswertung -- 5.4 Ergebnisse und Diskussion -- 5.5 Fazit und Ausblick -- 6 Formaldehyd als Reaktionsprodukt: Bestimmung der Ausbeute in der Reaktion von Ethylen mit OH-Radikalen -- 6.1 Einleitung -- 6.2 Detektion von Formaldehyd -- 6.3 Das Referenzsystem Cl ₂ , CH ₃ OH und O ₂ -- 6.4 Intensitäts-Zeit-Profile von Formaldehyd: Einfluss der Reaktoreigenschaften -- 6.5 Fazit und Ausblick -- 7 Abschließende Betrachtungen -- A Anhang -- Literaturverzeichnis -- Veröffentlichungen.

2. Record Nr.	UNINA9910134828803321
Titolo	FEMS yeast research
Pubbl/distr/stampa	[Amsterdam] ; ; [New York], : Elsevier Science, 2001- Oxford, : Oxford Academic
ISSN	1567-1364
Soggetti	Yeast Yeasts Levure Microbiologia Llevats Periodical Periodicals. Revistes electròniques.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed Title from contents screen (ScienceDirect, viewed on Oct. 14, 2003).