

Engler-Bunte-Institut Teilinstitut Verbrennungstechnik (EBI-vbt)

Chemischer Gleichgewichtsrechner

Probieren Sie auf dieser Seite unser Programm für die Berechnung des thermodynamischen Gleichgewichtes einer Gasmischung
mehr ...

[IMAGE]

Kontakt

Engler-Bunte-Ring 7
76131 Karlsruhe

Gebäude 40.13.I

Tel: +49(0)721 608-42571
Fax: +49(0)721 608-47770

E-Mail: Sekretariat
Link zur Seite:



Kooperationspartner:



Bachelor- und Masterarbeiten

Aktuelle Angebote für das Anfertigen von Bachelor- und Masterarbeiten finden sie auf der folgenden Seite.
mehr ...

Veröffentlichungsliste

2020 2019 2018 2011 2009 2007 2006 2005 2003



2020

... zum Anfang der Seite

2019

... zum Anfang der Seite

- Lukas G. Becker; Thomas von Langenthal; Stefan Pielsticker; Benjamin Böhm; Reinhold Kneer; Andreas Dreizler, (2019). Experimental investigation of particle-laden flows in an oxy-coal combustion chamber for non-reacting conditions. *Fuel*, 235, 753-762.(doi:10.1016/j.fuel.2018.08.076)
- T. von Langenthal; A. Loukou; B. Stelzner; N. Zarzalis, (2019). Characterization of soot volume fraction and particle size inside premixed kerosene flames, in *Proceedings of the European Combustion Meeting 2019*, April 14-17, Lisboa, Portugal, p. S1_R1_81, .
- von Langenthal, T.; Konle, M.; Zarzalis, N., (2019). Experimental and Numerical Investigation of Different Flame Types Inside a Laboratory Scale RQL Combustion Chamber, in *Proceedings of the ASME Turbo Expo 2019: Turbomachinery Technical Conference and Exposition (GT2019)*, ASME, June 17-21, Phoenix Convention Center, Phoenix, AZ, USA, (doi:10.1115/GT2019-90127).

2018

... zum Anfang der Seite

- M. Gruber; C. Wieland; P. Habisreuther; D. Trimis; D. Schollenberger; S. Bajohr; O. von Morstein and S. Schirrmeyer, (2018). Modeling and Design of a Catalytic Wall Reactor for the Methanation of Carbon Dioxide. *Chem. Ing. Tech.*, 90, (5), 615-624.(doi:10.1002/cite.201700160)

2011

... zum Anfang der Seite

- Zbogar-Rasic, A. and Mrazic, G. and Von Issendorff, F. and Ausmeier, S. and Trimis, D., (2011). Effects of access of secondary air on operation of an atmospheric burner. *International Journal of Energy for a Clean Environment*, 12, (1), 55-66.

2009

... zum Anfang der Seite

- Stephan Traut, Carsten von Hänisch, Hans-Joachim Kathagen, (2009). Metalation and Oxidative Coupling of the Unique Cyclic Silylphosphanes (iPr₂Si)₃PH and (iPr₂Si)₄PH. *Eur. J. Inorg. Chem*, 6, 777-783.(doi:10.1002/ejic.200800903)

2007

... zum Anfang der Seite

- Zbogar-Rasic, A. and Steven, M. and Von Issendorff, F. and Trimis, D., (2007). Experimental and numerical optimization of the burner mantel design of the premixed household burners. *VDI Berichte*, (1988), 681-686.

2006

... zum Anfang der Seite

- Al-Hamamre, Z. and Deizinger, S. and Mach, A. and Von Issendorff, F. and Trimis, D., (2006). Thermal partial oxidation of diesel in porous reactors for synthesis gas production. *Clean Air*, 7, (4), 391-407.
- Al-Hamamre, Z. and Diezinger, S. and Talukdar, P. and Von Issendorff, F. and Trimis, D., (2006). Combustion of low calorific gases from landfills and waste pyrolysis using porous medium burner technology. *Process Safety and Environmental Protection*, 84, (4 B), 297-308.

- Diezinger, S. and Steven, M. and Talukdar, P. and Al-Hamamre, Z. and Von Issendorff, F. and Trimis, D., (2005). Numerical and experimental study of combustion processes [Numerische und experimentelle Untersuchung von Verbrennungsvorgängen niederkalorischer Gase in Porenbrennern]. VDI Berichte, (1888), 519-524.
- Diezinger, S. and Tslukdar, P. and Von Issendorff, F. and Trimis, D., (2005). Combustion of low calorific value gases in porous burners [Verbrennung von niederkalorischen Gasen in Porenbrennern]. Gaswaerme International, 54, (3), 187-192.
- Heeb, A. and Medeiros, A. and Vom Schloß, J. and Lucka, K. and Abu-Sharekh, Y. and Von Issendorff, F. and Trimis, D. and Brehmer, T.H. and Heger, F. and Pöz, W. and Hayashi, T. and Pereira, J.C.F. and Founti, M. and Kolaitis, D. and Molinari, M. and Ortona, A., (2005). Development of a heating system with stageless output modulation for use with fuel oil EL and fatty acid methyl ester (FAME) mixtures within the setting of the BIOFLAM project [Entwicklung eines Heizungssystems mit stufenloser Leistungsmodulation für die Anwendung mit Heizöl EL und FAME-Gemischen im Rahmen des Projektes BIOFLAM]. VDI Berichte, (1888), 653-658.

2003

... zum Anfang der Seite

- Plohr, M.; von der Bank, R.; Tilston, J.; Larkman, J.; Lischer, T.; Zarzalis, N., (2003), Future Engine Cycle Prediction and Emissions Study - Deliverable Report D7 Modelling Medium Fan Engines. European Community, G4RD-CT-2002-00383, .

Nach oben

KIT - Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

- Heruntergeladen am Wed Oct 21 04:16:01 CEST 2020 ; eine aktuelle Version finden Sie unter: