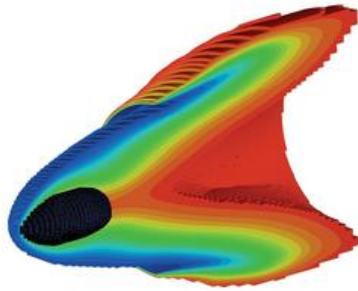


Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen PDF - herunterladen, lesen sie



Numerische Simulation
wirbeldynamischen
Instabilitätsverhaltens
turbulenter Vormischflammen

Torsten Voigt



HERUNTERLADEN

LESEN

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Beschreibung

Diese Arbeit leistet einen Beitrag zum verbesserten Verständnis der Vorgänge in stationären Gasturbinenbrennkammern, die zur stromauf Propagation turbulenter Vormischflammen in eingeschlossenen Wirbelröhren führen. Hierzu wird ein Flamelet Ansatz entwickelt, der auf der Kopplung einer Transportgleichung für die Flammenfrontoberflächendichte und auf der Beschreibung laminarer Flamelets in turbulenter Strömung basiert. Dieser Ansatz liefert eine Erklärung dieses Flammenrückschlagphänomens.

Voigt, Torsten: Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen / von Torsten Voigt. - Karlsruhe : KIT Scientific Publ., 2015. - XXX, 317 S. : graph. Darst. ; 24 cm, 860 g. - Hergestellt on demand. - Online-Ausg. Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens.

23. Jan. 2016 . Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal : Karlsruhe, 7. und 8. Oktober 2010 = Integration aspects of simulation: equipment, organization and personnel. Beteiligte Personen und Organisationen: Zülch, Gert Stock, Patricia Fachtagung Simulation in Produktion und Logistik.

13. Okt. 2015 . Untersuchung der Wechselwirkung von NO und Ruß in laminaren, rußenden Vormischflammen. Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen. Reinigungsfähigkeit von Filtermedien mithilfe kontinuierlicher und pulsierender Strömung. Stetig strenger.

Beschreibung: Neuware - Diese Arbeit leistet einen Beitrag zum verbesserten Verständnis der Vorgänge in stationären Gasturbinenbrennkammern, die zur stromauf Propagation turbulenter Vormischflammen in eingeschlossenen Wirbelröhren führen. Hierzu wird ein Flamelet Ansatz entwickelt, der auf der Kopplung einer.

KIT - Karlsruher Institut für Technologie 10.5445/KSP/1000043130 Voigt, Torsten KIT Scientific Publishing 2015 Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen TIB.KIT - Karlsruher Institut für Technologie 10.5445/KSP/1000045626 Müller, Harald S. [Hrsg.] Nolting, Ulrich.

17 mar 2015 . Pris: 554 kr. Häftad, 2015. Skickas inom 5-8 vardagar. Köp Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen av Torsten Voigt på Bokus.com.

Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen. (Prof. Dr. Ing. Nikolaos Zarzalis, Prof. Dr. rer. nat. Michael Pfitzner). Diese Arbeit behandelt die numerische Simulation und die darauf aufbauende Analyse des von der Verbrennung induzierten und von der Wirbeldynamik getriebenen Instabilitätsverhaltens.

laminar Flamelet to Turbulent Condition □ und Bücher zu weiteren Themen wie Laminar flow control, laminar-turbulent transition, laminar-turbulente Trans.

Large-eddy simulation of turbulent premixed flames . The requirements of such a model are considered and a calculation procedure is developed, which is suitable for large-eddy simulation (LES) in a model of premixed . Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen.

Voigt, Torsten. Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen Torsten Voigt Torsten Voigt Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen Numerische Simulation. Front Cover.

Finden Sie alle Bücher von Voigt, Torsten - Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen. Bei der Büchersuchmaschine eurobuch.com können Sie antiquarische und Neubücher VERGLEICHEN UND SOFORT zum Bestpreis bestellen. 9783731502661.

Unter Diffusionsflamme versteht man die Flamme eines Bunsenbrenners, die ohne Luftvormischung brennt. Der zur Verbrennung notwendige Sauerstoff diffundiert – wie auch alle anderen Luftanteile – über den Flammenrand in die Flamme hinein, weshalb sie zu ihrem Kern hin immer schlechter mit Sauerstoff versorgt.

Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vo.. EUR 59,00.

Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen Voigt, Torsten Beschreibung Diese Arbeit leistet einen Beitrag zum verbesserten Verständnis der Vorgänge in stationären.

Große Auswahl an Produkten von Karlsruher Institut für Technologie. ✓ Suchen in hunderten Shops ✓ Preise vergleichen ✓ Günstigstes Angebot finden bei i-dex.

Torsten Voigt. SOS-Kinderdorf Gera. Bereichsleiter Stationäre Hilfen. Lusaner Str. 8. 07549 Gera. work Telefon: 0365 551580-24. fax Fax: 0365 . Torsten Voigt | Numerische Simulation wirbeldynamischen. Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen von Torsten Voigt.

. Verbrennungstechnik des Engler-Bunte-Instituts wurden im Jahr 2014 im Rahmen der oben genannten Forschungstätigkeiten die folgenden Dissertationen abgeschlossen: Torsten Voigt: Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen. (Prof. Dr. Ing. Nikolaos Zarzalis, Prof.

Request Official PDF | Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen.

Amazon.com: Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen (German Edition) (9783731502661): Torsten Voigt: Books.

Im Rahmen der vorliegenden Arbeit wurden akustische Quellen vorgemischter Flammen untersucht. Hierzu wurde eine Kopplung aus inkompressibler LES für reagierende turbulente Strömungen mit einem externen Akustiklöser verwendet. Diese Kopplung basiert darauf, dass im Strömungslöser das turbulente.

11. März 2015 . Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen von Torsten Voigt.

Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen Torsten Voigt Torsten Voigt Numerische Simulation . Modellierung des dreidimensionalen Strahlungswärmeaustauschs in . -. . bei Peter Habisreuther, Matthias Hettel, Walter Pfeffinger, Thomas Lischer, Frank Wetzel, Dirk.

