



## Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch)

Springer

 **Download**

 **Online Lesen**

Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) Springer

 [Download Stationäre Gasturbinen \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

 [Online Lesen Stationäre Gasturbinen \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

# **Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch)**

*Springer*

**Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) Springer**

## Downloaden und kostenlos lesen Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) Springer

---

1100 Seiten

### Kurzbeschreibung

Das Handbuch bietet das aktuelle Wissen über stationäre Gasturbinen in Industrie und Forschung. In fast vierzig Kapiteln werden die Grundlagen aufbereitet und der derzeitige technische Stand beschrieben. Die Herausgeber – beide blicken auf eine langjährige Industrieerfahrung zurück – haben viele namhafte Autoren gewonnen, die Fragen der Qualität, des Betriebs und der Wartung von Gasturbinen aus der täglichen Praxis kennen. Neu in der 2. Auflage sind Kapitel über Aeroerivate sowie über Ferndiagnosen. Buchrückseite

Wer sich für Gasturbinen interessiert, erhält mit diesem konkurrenzlosen Buch das aktuelle Wissen der Industrie sowie der Forschung. Die Herausgeber, beide mit langer Industrieerfahrung, haben viele namhafte und erfahrene Autoren gewonnen, die aus der täglichen Praxis die Probleme und Lösungen kennen, die für die Qualität der Maschinen, den Betrieb und die Wartung ausschlaggebend sind. In fast 40 Kapiteln werden die Grundlagen aufbereitet und der derzeitige technische Stand beschrieben. Die wichtigsten Aspekte des Lebenszyklus von der Auslegung und Konstruktion über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme und Wartung der gesamten Kraftwerksanlage werden behandelt, wobei auch auf werkstoffspezifische Fragen eingegangen wird. Neu hinzugekommen ist ein Kapitel über Aeroerivate, um auch die Option der aus Flugtriebwerken abgeleiteten stationären Gasturbinen zu berücksichtigen. Die Ausführungen richten sich sowohl an den Betreiber als auch an Konstrukteure und Hersteller von Komponenten. Interessant ist daher ein neuer Abschnitt zur Ferndiagnose, die es ermöglicht, Fehlfunktionen zu vermeiden sowie Leistung und Wirkungsgrad der Gasturbinen zu erhalten. Etwa 500 Abbildungen, über 50 Tabellen, 300 Gleichungen und 600 Literaturangaben erleichtern das Verständnis. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Dr.-Ing. Christof Lechner, Jahrgang 1962, studierte Maschinenbau/Turbomaschinen an der TU München und der RWTH Aachen und promovierte auf dem Gebiet der Triebwerkssimulation an der Universität Hannover. Ab 1996 war er in der Prototypenprobung stationärer Gasturbinen tätig. Seit 2005 ist er Professor für die Lehrgebiete Strömungsmechanik, Thermodynamik und Technische Mechanik an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg. Professor Dr.-Ing. Jörg Seume, Jahrgang 1958, erhielt seinen MS an der University of Wisconsin, Madison, und promovierte 1988 an der University of Minnesota, Minneapolis/USA. Nach zwei Jahren industrieller Tätigkeit in den USA und neun Jahren in der Erprobung und Entwicklung stationärer Gasturbinen in Mülheim und Berlin wurde er 2000 auf die Professur für thermische Turbomaschinen und Strömungsmechanik an der Leibniz Universität Hannover berufen. Dort lehrt und forscht er auf den Gebieten der Aerodynamik, Aeroelastik und Aeroakustik thermischer Turbomaschinen und der Strömungsmechanik.

Download and Read Online Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) Springer #PDBE6YV82LJ

Lesen Sie Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer für online ebook Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer Bücher online zu lesen. Online Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer ebook PDF herunterladen Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer Doc Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer Mobipocket Stationäre Gasturbinen (VDI-Buch) von Springer EPub