



**Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-  
Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische  
Turbomaschinen, Komponenten- und  
Auslegungsberechnungen (VDI-Buch)**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch)

*Willy J.G. Bräunling*

**Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) Willy J.G. Bräunling**

 [Download Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik ...pdf](#)

 [Online lesen Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) Willy J.G. Bräunling**

---

785 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Das Buch ist eine zusammengefaßte und z.T. erweiterte Ausarbeitung der Vorlesungen über Flugzeugtriebwerke und Gasturbinenantriebe für Studenten des Flugzeugbaus. Ein allgemein verständlicher Überblick über die verschiedenen Typen von Triebwerken und die Funktionsweise ihrer Hauptkomponenten ermöglicht einen vereinfachten Einstieg in die Theorie der Flugzeugtriebwerke und schafft so eine breite Grundlage, mit der eine sehr große Anzahl von grundlegenden Begriffen und von technisch/physikalischen Zusammenhängen anschaulich definiert werden können. In den anschließenden Kapiteln wird die jeweils erforderliche Theorie hinzugefügt und diese durch mehr als 30 ausführliche Beispielrechnungen veranschaulicht. Autorenkommentar

**Mir gefällt das Buch selbstverständlich gut!**

Das Buch ist eine zusammengefaßte und in vielen Teilen erweiterte Ausarbeitung der Vorlesungen über Flugzeugtriebwerke, Gasturbinenantriebe und Strömungsmaschinen die ich vor Studentinnen und Studenten des Flugzeugbaus an der Fachhochschule Hamburg im Fachbereich Fahrzeugtechnik halte. Ein allgemein verständlicher Überblick über die verschiedenen Typen von Triebwerken und die Funktionsweise ihrer Hauptkomponenten soll einen einfachen Einstieg in die Theorie der Flugzeugtriebwerke ermöglichen und so eine breite Grundlage, mit der eine große Anzahl von grundlegenden Begriffen und von technisch/physikalischen Zusammenhängen anschaulich definiert werden können, schaffen. In den anschließenden Kapiteln wird die jeweils erforderliche Theorie hinzugefügt und diese durch mehr als 30 ausführliche Beispielrechnungen veranschaulicht. Die mehr theoretischen Kapitel beschränken sich dabei nicht nur auf die Ableitung notwendiger Gleichungen, sondern versuchen auch eine ausführliche Erklärung und Deutung der Ergebnisse zu vermitteln und einen praktischen Bezug zu existierenden Triebwerken herzustellen. Der Stand der beschriebenen Triebwerkstechnik entspricht dem Jahr 2000. Darüber hinaus wird auf aktuelle Entwicklungstrends und - speziell bei den Brennkammern - auch auf zukünftige Umweltbelange eingegangen. Mehrere Anhänge beschreiben die physikalisch/mathematischen Voraussetzungen sowohl der Strömungsmechanik und Gasdynamik als auch der Thermodynamik. In umfangreichen Tabellen wurden die Daten von mehreren hundert Triebwerken (Turbojet, Turbofan, Turboprop und Turboshaft) zusammengetragen. Der Autor Buchrückseite

Das vorliegende Buch ist eine zusammengefaßte, und z.T. erweiterte Ausarbeitung der Vorlesungen Flugzeugtriebwerke und Gasturbinenantriebe für Studenten. Eine mehr "populärwissenschaftliche" Einführung vereinfacht den Einstieg in die Theorie ganz erheblich und schafft eine breite Grundlage. Drei Kapitel erlauben es, eine sehr große Anzahl von grundlegenden Begriffen und technisch/physikalischen Zusammenhängen anschaulich zu definieren. Andere Kapitel ist es vorbehalten, die jeweils erforderliche Theorie hinzuzufügen.

Download and Read Online Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) Willy J.G. Bräunling #U5MHEYL19WZ

Lesen Sie Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling für online ebook  
Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling  
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  
Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling Bücher online zu lesen.  
Online Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling ebook  
PDF herunterladen  
Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling  
Doc  
Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling  
Mobipocket  
Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, Kreisprozesse, Thermische Turbomaschinen, Komponenten- und Auslegungsberechnungen (VDI-Buch) von Willy J.G. Bräunling EPub