



Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

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

Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch)

Berend G. van der Wall

Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) Berend G. van der Wall

 [Download Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik \(VDI-Buc ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) Berend G. van der Wall

434 Seiten

Kurzbeschreibung

Am Anfang dieses umfangreichen und modernen Nachschlagewerkes steht die geschichtliche Entwicklung der Drehflügler von der Antike bis zur Gegenwart. Die Strahl- und Blattelemententheorie sowie deren Anwendung im Schwebeflug, Vertikal-, Vorwärts- und Autorotationsflug stellen den Schwerpunkt dar. Die Grundlagen der Rotorblattdynamik, der Leistungsrechnung sowie des Hubschrauberentwurfes werden erläutert. Zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen runden das reich bebilderte und mit vielen Graphiken versehene Werk ab. Auf anschauliche Darstellung der physikalischen Zusammenhänge wurde besonderer Wert gelegt und die Kernaussagen am Ende jeden Kapitels zusammengefasst. Buchrückseite

Am Anfang dieses umfangreichen und modernen Nachschlagewerkes steht die geschichtliche Entwicklung der Drehflügler von der Antike bis zur Gegenwart. Die Strahl- und Blattelemententheorie sowie deren Anwendung im Schwebeflug, Vertikal-, Vorwärts- und Autorotationsflug stellen den Schwerpunkt dar. Die Grundlagen der Rotorblattdynamik, der Leistungsrechnung sowie des Hubschrauberentwurfes werden erläutert. Zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen runden das reich bebilderte und mit vielen Graphiken versehene Werk ab. Auf anschauliche Darstellung der physikalischen Zusammenhänge wurde besonderer Wert gelegt und die Kernaussagen am Ende jeden Kapitels zusammengefasst. Die Zielgruppen Ingenieure und Studierende der Luft- und Raumfahrttechnik, insbesondere der Drehflügler. Der Autor **Prof. Dr.-Ing. Berend Gerdes van der Wall, M.S.**, studierte Luft- und Raumfahrttechnik an der TU Braunschweig und in den USA. Er befasst sich mit der numerischen Rotorsimulation sowie dem Windkanalversuch mit Rotoren und Hubschraubermodellen beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. in Braunschweig. Zahlreiche Publikationen und einige Patente auf dem Gebiet der aktiven Rotorsteuerung und dem Rotorblattentwurf weisen ihn als Experten auf diesem Thema aus. Die American Helicopter Society verlieh ihm den Howard Hughes Award und den AgustaWestland International Fellowship Award; das DLR den Titel Seniorwissenschaftler. Seit 2007 hält er an der TU Braunschweig die Vorlesungen „Drehflügeltechnik – Grundlagen“ und „Rotordynamik“. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Berend Gerdes van der Wall, M.S., studierte Luft- und Raumfahrttechnik an der TU Braunschweig und in den USA. Er befasst sich mit der numerischen Rotorsimulation sowie dem Windkanalversuch mit Rotoren und Hubschraubermodellen beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. in Braunschweig. Zahlreiche Publikationen und einige Patente auf dem Gebiet der aktiven Rotorsteuerung und dem Rotorblattentwurf weisen ihn als Experten auf diesem Thema aus. Die American Helicopter Society verlieh ihm den Howard Hughes Award und den AgustaWestland International Fellowship Award; das DLR den Titel Seniorwissenschaftler. Seit 2007 hält er an der TU Braunschweig die Vorlesungen „Drehflügeltechnik – Grundlagen“ und „Rotordynamik“.

Download and Read Online Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) Berend G. van der Wall #HYUW81A56VN

Lesen Sie Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall für online ebook Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall 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 Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall ebook PDF herunterladen Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall Doc Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall Mobipocket Grundlagen der Hubschrauber-Aerodynamik (VDI-Buch) von Berend G. van der Wall EPub