

Peter Neumeyer  
**Faszination Flug**

## Weitere Titel aus der Reihe

*Wie alles anfang*

*Von Molekülen über Einzeller zum Menschen*

Manfred Bühner, 2022

ISBN 978-3-11-078304-9, e-ISBN 978-3-11-078315-5

*Zeit (t) – Die Sphinx der Physik*

*Lag der Ursprung des Kosmos in der Zukunft?*

Jörg Karl Siegfried Schmitz-Gielsdorf, 2022

ISBN 978-3-11-078927-0, e-ISBN 978-3-11-078935-5

*Einstein über Einstein*

*Autobiographische und wissenschaftliche Reflexionen*

Jürgen Renn, Hanoach Gutfreund, 2022

ISBN 978-3-11-074468-2, e-ISBN 978-3-11-074481-1

*Lila macht kleine Füße*

*Können wir unseren Augen trauen?*

Werner Rudolf Cramer, 2022

ISBN 978-3-11-079390-1, e-ISBN 978-3-11-079391-8

*Unterwegs im Cyber-Camper*

*Annas Reise in die digitale Welt*

Magdalena Kayser-Meiller, Dieter Meiller, 2023

ISBN 978-3-11-073821-6, e-ISBN 978-3-11-073339-6

*Sterngucker*

*Wie Galileo Galilei, Johannes Kepler und Simon Marius die Weltbilder veränderten*

Wolfgang Osterhage, 2023

ISBN 978-3-11-076267-9, e-ISBN 978-3-11-076277-8



Peter Neumeyer

# Faszination Flug



Wirbel, Zirkulation, Auftrieb

**DE GRUYTER**  
OLDENBOURG

**Autor**

Dipl.-Phys. Peter Neumeyer  
Am Mühlberg 46  
64354 Reinheim  
soukousmusik@gmail.com

ISBN 978-3-11-133600-8  
e-ISBN (PDF) 978-3-11-133628-2  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-133655-8  
ISSN 2749-9553

**Library of Congress Control Number: 2023946884**

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

© 2024 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston  
Coverabbildung: ma\_rish/iStock/Getty Images Plus und duncan1890 / DigitalVision Vectors / Getty Images  
Satz: VTeX UAB, Lithuania  
Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

[www.degruyter.com](http://www.degruyter.com)

---

Dieses Buch widme ich meiner lieben Mutter.

Sie hat in mir das Interesse und die Begeisterung an Naturwissenschaften, insbesondere an der Physik schon als kleines Kind geweckt. Auch ihre Fähigkeit die Dinge mit dem Herzen zu betrachten, hat mich immer sehr beeinflusst und mein Leben bereichert.

In diesem Sinne ist auch dieses Buch geschrieben, dessen Entstehung sie leider nicht mehr erlebte.

