



Springer

1st
edition

1. Aufl. 2019, XX, 180 S. 37
Abb., 33 Abb. in Farbe. Book
+ eBook.

Printed book

Softcover

Hardcover + eBook

Softcover

ISBN 978-3-662-59003-4

\$ 27,99

Out of stock

Discount group

Trade Books (1)

Product category

Popular science

Popular Science : Popular Science in Astronomy

Piper, Sven

Space – Die Zukunft liegt im All

- Bietet einen spannenden Überblick über die bemannte Raumfahrt in Vergangenheit und Zukunft
- Stellt die Pioniere der Raumfahrtforschung vor
- Beleuchtet die Zukunft der bemannten Raumfahrt - vom Weltraumtourismus zu Generationensystemen

Das vorliegende Buch bietet Ihnen einen Überblick über Geschichte und Entwicklung der bemannten Raumfahrt – von den ersten Ideen, den bekannten und weniger bekannten Pionieren der Raketentechnik über die Gegenwart in die Zukunft der Exploration des Weltalls. Sven Piper stellt in informativer Weise die Entwickler der Raketentechnik vor, beleuchtet den Beginn des Weltraumzeitalters mit Juri Gagarin als erster Mensch im All bis zur dauerhaft besetzten Raumstation ISS. Er beschreibt verwirklichte Träume wie die Mondlandungen des Apollo-Programms, geht aber auch Rückschläge und Projekte, die nicht umgesetzt werden konnten, ein. Der zweite Teil des Buches beschäftigt sich mit der aktuellen bemannten Raumfahrt, den Raketen und Trägersystemen und dem angehenden Weltraumtourismus. Im Anschluss daran werden futuristische Antriebssysteme, erste „Schritte“ ins Sonnensystem, permanente Mondstationen und eine bemannte Marsmission thematisiert. Das Buch schließt mit einem Blick auf die Kolonialisierung des Sonnensystems und der Erforschung des Weltalls mit Generationenschiffen oder Neumann-Sonden in ferner Zukunft. Das Buch richtet sich an raumfahrtbegeisterte Leser, die sich für die Fortschritte der Raumfahrt in der Vergangenheit und möglichen Zukunftsszenarien interessieren. Der Autor Sven Piper studierte Engineering and Project Management (EPM) an der Fachhochschule Südwestfalen in Soest und absolvierte einen Executive Master of Business Administration (EMBA) Studiengang des Centrums für Unternehmensrechnung (CUR) der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster. Seit 2014 arbeitet er beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und war bereits zuvor mehrere Jahre in der europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie beschäftigt.

Order online at [springer.com/book sellers](https://www.springer.com/book sellers)**Springer Nature Customer Service Center LLC**

233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com

ISBN 978-3-662-59003-4 / BIC: WNX / SPRINGER NATURE: SCQ11009

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.