



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

#### eBook

[2] 19,99 € (D) | 19,99 € (A) | CHF 22,00

Available from your library or [springer.com/shop](http://springer.com/shop)

#### Hardcover + eBook

24,99 € (D) | 24,52 € (A) | CHF 28,00

Sven Piper

# 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](http://springer.com) / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com). / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com).

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

