



XXXIV, 339 S. 19 Abb., 3 Abb. in Farbe.

### Printed book

Hardcover

[1]Ca. 181,90 € (D) | Ca. 187,00 € (A)  
| Ca. CHF 248,00

Leonhard Euler, Andreas Verdun (Ed.)

# Commentationes astronomicae ad theoriam perturbationum pertinentes 2nd part

Series: Opera mechanica et astronomica

- [Abhandlungen Eulers zur Störungstheorie aus den Jahren 1763 bis 1771](#)
- [Einblicke in Eulers Herangehensweise an Probleme der Himmelsmechanik, einem zentralen Thema in seinem Schaffen](#)
- [Teil zwei von Eulers Abhandlungen zur Störungstheorie und Band 26 in der Series secunda: Opera mechanica et astronomica.](#)

Der Band enthält einen Teil der Abhandlungen Eulers zur Störungstheorie. Er ist der zweite von drei diesem Themagewidmeten Bänden. Gegenstand der Untersuchungen ist die Beschreibung der Bewegung eines Himmelskörpers um ein Zentralgestirn unter Berücksichtigung der von weiteren Himmelskörpern auf ihn wirkenden Gravitationskräfte. Als Beispiel sei die gravitative Wirkung der Venus auf die Erdbahn erwähnt. Von grosser praktischer Bedeutung, insbesondere für die Navigation auf See, war die Untersuchung des Einflusses der Sonne auf die Mondbewegung. Mit diesem Thema beschäftigte Euler sich Zeit seines Lebens.

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.

