

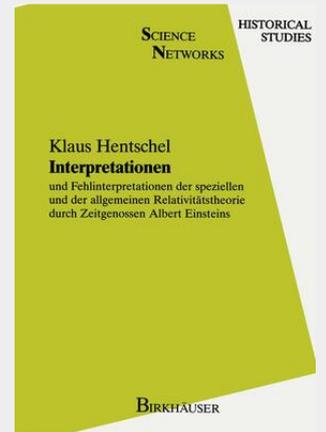
Hentschel

## Interpretationen

und Fehlinterpretationen der speziellen und der allgemeinen Relativitätstheorie durch Zeitgenossen Albert Einsteins

Die Relativitätstheorien (RT) Einsteins gehören zu den meistdiskutierten Theorien der Physik des zwanzigsten Jahrhunderts. Nach der Formulierung der sog. 'speziellen Relativitätstheorie' (SRT) im Jahr 1905 nahmen zunächst nur einige Spezialisten von ihr Kenntnis, bis mit ungefähr fünf Jahren Verspätung dann auch zunehmend Nicht-Physiker sich mit ihr zu beschäftigen begannen, angeregt durch populärwissenschaftliche, allgemeinverständliche 'Einführungen' von Kollegen Einsteins wie z. B. Paul Langevin in Frankreich oder Max von Laue in Deutschland. Diese Phasenverschiebung zwischen fachwissenschaftlichem Ausbau der Theorie und öffentlicher Notiznahme wiederholte sich bei Einsteins 'allgemeiner Theorie der Relativität und Gravitation' (ART). Zwischen 1913 und 1915 in ihren wesentlichen Zügen ausformuliert, wurde sie erst nach einer spektakulären experimentellen Bestätigung im Jahr 1919 einem breiterem Publikum bekannt. In meiner Arbeit werde ich den Facettenreichtum der Ausdeutungen, die beide RT erfuhren, zunächst zu referieren und durch repräsentative Zitate aus der Literatur der Zeit zu belegen haben. Der Umfang dieser Arbeit geht wesentlich auf das Konto dieser ausgewählten Belege - davon verspreche ich mir, dafür nicht nur bislang unveröffentlichte Dokumente, sondern auch entlegene Texte hier in ihren zentralen Passagen leicht zugänglich gemacht werden. Fernerhin werde ich aber auch zu analysieren haben, warum derartig vielfältige, einander mitunter diametral entgegengesetzte Interpretationen einer wissenschaftlichen Theorie vorgelegt wurden.

Springer Book Archives



**99,99 €**

93,45 € (zzgl. MwSt.)

*Lieferfrist: bis zu 10 Tage*

**Artikelnummer:** 9783034899673

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-0348-9967-3

**Verlag:** Birkhäuser Basel

**Erscheinungstermin:** 14.03.2012

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** Softcover Nachdruck of the original 1. Auflage 1990

**Serie:** Science Networks. Historical Studies

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 1054 g

**Seiten:** 574

**Format (B x H):** 155 x 235 mm

