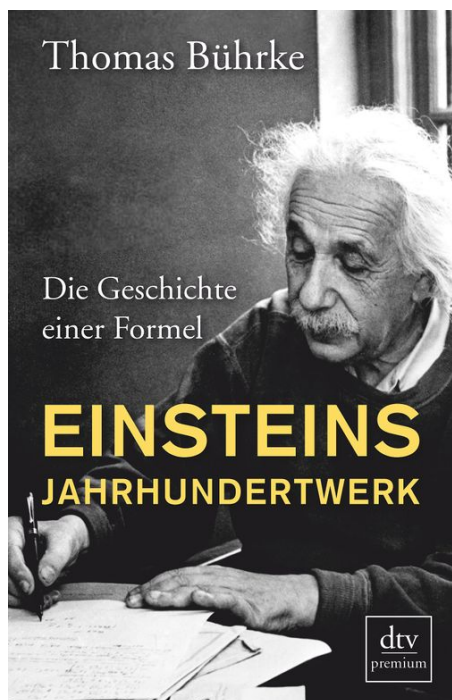




Einsteins Jahrhundertwerk

Die Geschichte einer Formel

2015: Einstein-Jahr

Albert Einstein hat mit seiner Suche nach einer neuen Gravitationstheorie die klassische Physik umgekrempelt. Seit Newton war man der Ansicht gewesen, die Zeit verlaufe immer gleich schnell. Das änderte sich nun. Mit den Folgen ist die Wissenschaft bis heute befasst. Aber nicht nur sie ist betroffen, auch unser Alltag, mit Dingen, die daraus nicht mehr wegzudenken sind, etwa dem Navigationssystem GPS. Thomas Bührke stellt die wesentlichen Aspekte der Einstein'schen Theorien dar und zeigt die Entwicklung bis zum gegenwärtigen Stand der Erkenntnisse. Er schildert Freunde wie Feinde und den Widerhall dieser atemberaubenden neuen Theorie in Literatur und Kunst. Kurze Interviews mit zeitgenössischen Koryphäen runden den Band ab.

Einsteins Jahrhundertwerk

Die Geschichte einer Formel

Originalausgabe
280 Seiten

ISBN: 978-3-423-26052-7

EUR 16,90 [DE]

EUR 17,40 [AT]

ET 12. Januar 2016

Pressestimmen

»Um es gleich vorwegzunehmen: Es gehört in die Bibliothek eines jeden Einstein-Fans!«

MaxPlanckForschung, Helmut Hornung

»Besonders leserfreundlich und eine wichtige Orientierungshilfe bei der Lektüre ist, dass jedes Kapitel in wenigen Punkten 'Auf einen Blick' zusammengefasst wird.«

Naturwissenschaftliche Rundschau, Gottfried Kleinschmidt

»Auf jeden Fall bietet Thomas Bührkes Buch ein breites Spektrum an historischen Hintergründen und vielfältige astronomischen und kosmologischen Konsequenzen der Allgemeinen Relativitätstheorie sowie einen Eindruck von Pysik und Astronomie als intellektuelle Großbaustelle.«

Physik Journal, Per Dauscher

»Wie das neue Weltbild aussieht, erklärt Thomas Bührke anschaulich - auch da, wo es kompliziert wird. Kenntnisreich lässt der Astrophysiker und Wissenschaftsjournalist dabei die aktuelle Forschung einfließen (....).«

Bild der Wissenschaft, Thorsten Dambeck

»Das Buch von Thomas Bührke ist sehr clever aufgebaut, so dass es auch Laien gelingt, sich dieser komplizierten Theorie anzunähern.«

elementareslesen.wordpress.com, Petra Wiemann

»Physikalisch solide, legt es die grundlegenden Ideen der ART auf leicht fassbare Weise offen. Es ist detailreich, zuverlässig und berührt den Stand der aktuellen Forschung.«

Treffpunkt Buch plus, Matthias Bartelmann

»Ich möchte zum Einstein-Jahr 2015 Bührkes Buch jedem uneingeschränkt empfehlen und freue mich, es rechtzeitig selbst gelesen zu haben.«

Sterne und Weltraum, Andreas Müller

»Solche Bücher braucht die Welt mehr - Bücher, mit denen jeder einzelne einen Einblick in die faszinierende Welt der Forschung erhalten kann, ohne gleich selbst Forschung zu betreiben.«

www.scilogs.de, Susanne M. Hoffmann

»Der Physiker Thomas Bührke öffnet die Tür einen Spalt weit, sodass Nichtphysiker einen Blick auf diese fremde Welt riskieren können.«

Deutschlandfunk, Michael Lange

»Dank seines klaren Erzählstils und unterstützt von einigen Abbildungen ist das Buch allgemein verständlich und ohne Vorkenntnisse lesbar.«

Das Historisch-Politische Buch, Susanne M. Hoffmann

»Nichtsdestoweniger vermittelt die unterhaltsame Lektüre einen umfassenden Überblick über Einsteins Schaffen und dessen außergewöhnlich Tragweite.«

Spektrum der Wissenschaft, Janosch Deeg
