



Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute

Ernst Peter Fischer

Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute Ernst Peter Fischer

 [Download Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einst ...pdf](#)

 [Online lesen Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Ein ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute Ernst Peter Fischer

304 Seiten

Pressestimmen

»Mit Professor Fischer aus Konstanz reisen wir mit Hochspannung: auf dem Zeitstrahl bis in die Lasermedizin der Gegenwart!« (*univadis.de*, 02.07.10)

»Fischer erklärt die Entwicklungsstadien und künftigen Anwendungen der Technologie und stellt die Menschen vor, die es schafften, das Licht zu bündeln.« (*Technology Review*, 07/2010)

»Ein lesenswertes Buch mit anschaulichen Erklärungen« (*Stuttgarter Zeitung*) Kurzbeschreibung
Das gebündelte Licht – Wie der Laser unsere Welt verändert hat

Wir nutzen ihn zum Musikhören, zum Schneiden und Fräsen, zum Vermessen und zum Operieren – inzwischen gibt es kaum einen Bereich unseres Lebens, in dem wir nicht auf die Hilfe des Lasers zurückgreifen. Zum 50. Geburtstag des Lasers erzählt Ernst Peter Fischer, wie Wissenschaftler das gebündelte Licht nutzbar machten und damit eine deutsche Erfolgsgeschichte schrieben.

Der erste Laser warf sein Licht im Jahr 1960 in die Welt: Dem Physiker Theodor Maiman war es gelungen, mithilfe eines Rubins erstmals Laserlicht zu erzeugen. Die theoretischen Grundlagen des Lasers hatte Albert Einstein bereits im Jahr 1917 beschrieben, nun endlich konnte die Kraft des gebündelten Lichts auch praktisch angewandt werden. Seit den sechziger Jahren hat die Lasertechnologie eine rasante Entwicklung erlebt. Heute gibt es ein breites Spektrum an »Lichtmaschinen«, die in immer mehr Bereichen der Industrie, der Medizin und der Unterhaltungselektronik eingesetzt werden. Eine Welt ohne Laser ist heute kaum mehr vorstellbar.

In seiner Geschichte des Lasers folgt Ernst Peter Fischer dem Siegeszug des gebündelten Lichts und erzählt dabei zugleich die einzigartige Erfolgsgeschichte einer Schlüsselerfindung des 20. Jahrhunderts sowie der Menschen, die sie möglich gemacht haben.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Ernst Peter Fischer, geboren 1947, ist Naturwissenschaftler und Professor für Wissenschaftsgeschichte an der Universität Konstanz. Er ist Autor zahlreicher Bücher, darunter der Bestseller *Die andere Bildung* (2001), eine *Max-Planck-Biographie* (2007) sowie zuletzt *Warum Spinat nur Popeye stark macht. Mythen und Legenden in der modernen Wissenschaft* (2010). Für seine Arbeit wurde er mit mehreren Preisen geehrt, unter anderem erhielt er den Sartorius-Preis der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen.

Download and Read Online Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute Ernst Peter Fischer #2J9KWMGT53I

Lesen Sie Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer für online ebookLaser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer Bücher online zu lesen. Online Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer ebook PDF herunterladen Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer DocLaser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer Mobipocket Laser -: Eine deutsche Erfolgsgeschichte von Einstein bis heute von Ernst Peter Fischer EPub