

Hightech in Patenten

Set mit 4 Büchern

Vergleicht man das Leben, das Denken und die Schriften der alten Römer oder Griechen mit dem heutigen Leben, wird man keine wesentlichen Unterschiede in der Klarheit der Gedanken oder der Eloquenz der Erzählweise feststellen können. Vergleicht man jedoch die Technologien der alten Römer mit den heute bekannten Technologien, erkennt man, dass auf dem technischen Gebiet gewaltige Fortschritte geschaffen wurden. Entscheidende technische Fortschritte sind immer mit Erfindern und Wissenschaftlern verbunden. Diese prägen ihre Zeit und das Leben der nachfolgenden Generationen. Auf wichtigen technischen Durchbrüchen werden oft industrielle Imperien errichtet.

Die folgenden Bände sind im Set enthalten:

- Revolutionäre Patente - Von James Watt, Nikola Tesla bis Elon Musk
- Fahrzeuge - Vom Automobil, dem Düsenflugzeug bis zur Weltraumrakete
- Luftschiffe - Von den Gebrüdern Montgolfier, Georg Baumgarten, Ferdinand Graf von Zeppelin bis heute
- Elektronik - Von der Funktelegraphie, dem Transistor bis zum Quantencomputer

Die Fortbewegung begann mit reiner Muskelkraft, dann folgten Automobile, Schiffe und Schienenfahrzeuge. Mit Flugzeugen wurden die Lüfte erobert und mit Weltraumraketen beginnen die Menschen ihren Planeten zu verlassen und das Weltall zu erkunden. Bei dieser Entwicklung waren aber auch Einschnitte unausweichlich. So kennzeichnet das das Unglück des Zeppelins „Hindenburg“ 1937 in Lakehurst, New York, das jähe Ende der beispiellosen Erfolgsgeschichte der Luftschiffe.

Elektronische Schaltungen werden heutzutage zumeist aus kristallinen Halbleitern hergestellt. Die Anfänge der Elektronik kennzeichnen jedoch die Elektronenröhren, mit denen die ersten gleichrichtenden und schaltenden Funktionen verwirklicht wurden. Die Entwicklung von der Analogtechnik zur Digitaltechnik hat letzten Endes ins Computerzeitalter geführt.

Dieses Set zeigt die technischen Aufgaben, denen sich die Erfinder gegenüberstehen, ihre Erfindungen und was aus diesen Erfindungen entstand. Das Set vermittelt Faszination für Technik und ermuntert zur wirtschaftlichen Realisierung eigener Erfindungen, die zumeist durch das Anmelden der Erfindung zum Patent beginnt.

Vergleicht man das Leben, das Denken und die Schriften der alten Römer oder Griechen mit dem heutigen Leben, wird man keine wesentlichen Unterschiede in der Klarheit der Gedanken oder der Eloquenz der Erzählweise feststellen können. Vergleicht man jedoch die Technologien der alten Römer mit den heute bekannten Technologien, erkennt man, dass auf dem technischen Gebiet gewaltige Fortschritte geschaffen wurden. Entscheidende technische Fortschritte sind immer mit Erfindern und Wissenschaftlern verbunden. Diese prägen ihre Zeit und das Leben der nachfolgenden Generationen. Auf wichtigen technischen Durchbrüchen werden oft industrielle Imperien errichtet. Die folgenden Bände sind im Set enthalten: Revolutionäre Patente - Von James Watt, Nikola Tesla bis Elon Musk Fahrzeuge - Vom Automobil, dem Düsenflugzeug bis zur Weltraumrakete Luftschiffe - Von den Gebrüdern Montgolfier, Georg Baumgarten, Ferdinand Graf von Zeppelin bis heute Elektronik - Von der Funktelegraphie, dem Transistor bis zum Quantencomputer Die Fortbewegung begann mit reiner Muskelkraft, dann folgten Automobile, Schiffe und Schienenfahrzeuge. Mit Flugzeugen wurden die Lüfte erobert und mit Weltraumraketen beginnen die Menschen ihren Planeten zu verlassen und das Weltall zu erkunden. Bei dieser Entwicklung waren aber auch Einschnitte unausweichlich. So kennzeichnet das das Unglück des Zeppelins „Hindenburg“ 1937 in Lakehurst, New York, das jähe Ende der beispiellosen Erfolgsgeschichte der Luftschiffe. Elektronische Schaltungen werden heutzutage zumeist



199,99 €

186,91 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662713556

Medium: Buch

ISBN: 978-3-662-71355-6

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 02.04.2025

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Erscheinungsjahr 2025

Produktform: Medienkombination

Format (B x H): 168 x 240 mm

