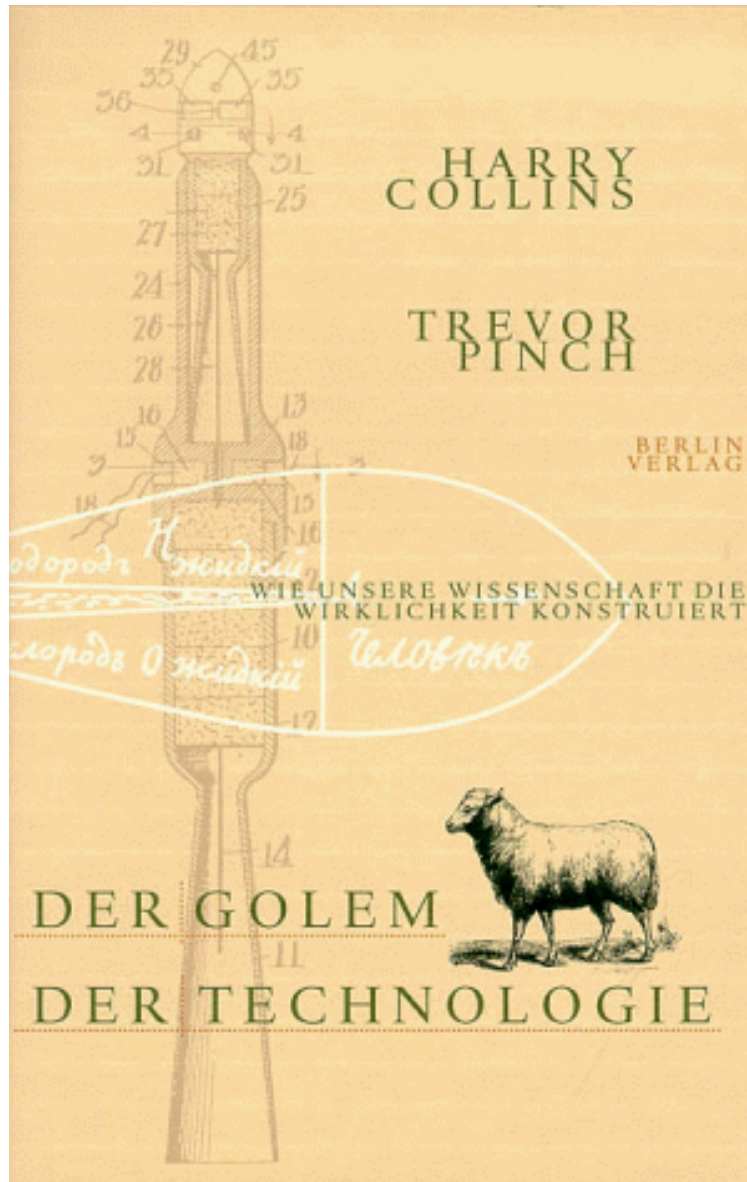


[Read ebook] Der Golem der Technologie: Wie unsere Wissenschaft die Wirklichkeit konstruiert

Der Golem der Technologie: Wie unsere Wissenschaft die Wirklichkeit konstruiert

Von Harry Collins, Trevor Pinch
DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #902596 in BcherVerffentlicht am: 2000Einband: Gebundene Ausgabe228 Seiten | File size: 36.Mb

Von Harry Collins, Trevor Pinch : Der Golem der Technologie: Wie unsere Wissenschaft die Wirklichkeit konstruiert before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Der Golem der Technologie: Wie unsere Wissenschaft die Wirklichkeit konstruiert:

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
Unterhaltsame Lektüre
Von Breuer
Technologie und Technologen genießen in der öffentlichen Diskussion ein hohes Ansehen. Oft unbegründet, wie die Autoren meinen und an Hand sieben prägnanter Beispiele darlegen. Diese Beispiele sind gut gewählt, da sie entweder direkt oder indirekt auf unser Weltbild Einfluss haben. So wird beispielsweise die Wirksamkeit der Patriotraketen im Golfkrieg bewertet, die Sicherheitsdemonstration von Reaktorbehältern neu beleuchtet und über ein alternatives Modell zur Entstehung von Erdlagerstätten berichtet. Alle Beispiele sind gut verständlich und spannend beschrieben. Ein durchweg unterhaltsam geschriebenes Lesebuch.
1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. eine neue und zugleich objektive Betrachtungsweise
Von Ein Kunde
Das Buch ist für jeden in Technik interessierten Menschen in der Weise eine Bereicherung, indem sie an Fallbeispielen aufzeigt, wie unterschiedlich manche Sachverhalte erscheinen, wenn man eine andere Sichtweise der Dinge erlaubt. Trotzdem erzwingen die Autoren keine neue Ansicht oder Antihaltung, sondern verlassen es jeweils dem Leser wie er die Dinge sehen will.

.de
Vielleicht ein neuer Trend: das Fortsetzungssachbuch. Nach dem Golem der Forschung nun Der Golem der Technologie. Und wieder haben sich Harry Collins und Trevor Pinch in jene Kampfzone gewagt, wo hitzige naturwissenschaftliche Debatten geführt werden, und sind mit interessanten Geschichten aus der "angewandten Wissenschaft" zurückgekehrt. Diesmal geht es um die Treffgenauigkeit von Patriot-Raketen, verstrahlte Lämmer, die Challenger-Explosion, gelierendes Kerosin, die Fragwürdigkeit von Wirtschaftsprognosen, Aidsforschung und konkurrierende Theorien über die Entstehung von Erdl. Zielscheibe ihrer unterhaltsamen und bisweilen witzigen Ausführungen ist vor allem das beliebte Schwarzweidenken, Naturwissenschaft und Technik entweder zu verteufeln oder aber zu verherrlichen. Die Wahrheit liegt auch hier in der Mitte: Die moderne Wissenschaft ist -- wie der Golem aus der jüdischen Mythologie -- ein von Menschen geschaffener Homunkulus, der stark ist und seinen Herren listige Arbeiten abnimmt, dessen Kraft aber auch schnell zerstörerisch wirken kann, wenn man ihn nicht genügend kontrolliert. Und es geht um die Entmystifizierung von Naturwissenschaft und Technologie als etwas Geheimnisvollem, als Domäne einer Art "Priesterkaste mit einem exklusivem Zugang zur Erkenntnis". Gerade in Gesellschaften, die so auf Technik bauen, ist es wichtig, meinen Collins und Pinch, dass auch Nicht-Experten verstehen, wie Wissenschaft "von innen" funktioniert und wie verschlungen die Wege zu neuen Erkenntnissen und Anwendungen oft sind. Ein anschauliches Beispiel ist die Explosion der Challenger. Wer war schuld an dieser großen Katastrophe der US-Raumfahrt? Skrupellose NASA-Manager, denen ihr Zeitplan wichtiger war als Sicherheitsbedenken? Bei genauerer Betrachtung zeigt sich ein sehr viel differenzierteres Bild. Und die Fallgeschichte über Ursache, Schuld und die jahrelangen Diskussionen zwischen NASA und der Herstellerfirma der Triebwerke liest sich fast so spannend wie ein Krimi. --Christian Stahl über den Autor und weitere Mitwirkende
HARRY COLLINS ist Wissenschaftssoziologe an der Cardiff University (Center for the Study of Knowledge, Expertise and Science).
TREVOR PINCH ist Professor für Wissenschafts- und Technologiegeschichte an der Cornell University, USA.