

1. Record Nr.	UNINA9910483350303321
Autore	Drechsler Rolf
Titolo	Computer : Wie funktionieren Smartphone, Tablet & Co.? // von Rolf Drechsler, Andrea Fink, Jannis Stoppe
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2017
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (VIII, 126 S. 22 Abb.)
Collana	Technik im Fokus, , 2194-0770
Disciplina	600
Soggetti	Technology Computational intelligence Computer hardware Popular Science in Technology Computational Intelligence Computer Hardware
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Alles ist logisch -- Die Hardware -- 0 und 1 ist nicht genug -- Von der (Rechen-)Aufgabe zum Schaltplan -- Wie sage ich es meinem Computer? -- Der Rechnerarchitekt -- Wohin die Reise geht: aktuelle Entwicklungen und visionäre Konzepte -- Zu guter Letzt.
Sommario/riassunto	Computer umgeben uns heute in fast allen Lebensbereichen. Sie erleichtern uns nicht nur als PC oder Laptop die Arbeit, sondern sind auch eingebettet in zahlreiche Objekte unseres täglichen Lebens – vom Auto bis zur Waschmaschine. Doch wie funktionieren moderne Rechner eigentlich? Und wie werden diese hochkomplexen, aus Milliarden Komponenten bestehenden Geräte entworfen? Das Buch erklärt auf verständliche, informative und unterhaltsame Weise den Aufbau und die Funktionsweise heutiger Computersysteme. Einzelne inhaltliche Abschnitte werden durch Links zu Videos ergänzt, in denen Professor Rolf Drechsler relevante Themen prägnant und pointiert vorstellt. .