



Festplattentechnologie (German Edition)

Rico Kernchen

Download now

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

Festplattentechnologie (German Edition)

Rico Kernchen

Festplattentechnologie (German Edition) Rico Kernchen

Facharbeit (Schule) aus dem Jahr 2003 im Fachbereich Informatik - Technische Informatik, Note: 1, August-Bebel-Schule, Offenbach am Main (-), Sprache: Deutsch, Abstract: Die Geschichte der elektrischen Speicherung von Daten beginnt im Jahre 1878, als der Amerikaner Oberlin Smith versuchte, elektrische Signale auf einem magnetisierten Draht zu speichern. 10 Jahre später, also im Jahre 1888, entschied er sich, seine Erfindung der Öffentlichkeit zu schenken. Etwa zum gleichen Zeitpunkt hatte ein Däne namens Valdemar Poulsen die Idee, Daten magnetisch aufzuzeichnen. Er entwickelte eine Trommel, die mit einem Stahldraht umwickelt war. Dieser diente bereits 1889 als Anrufbeantworter. Von da an konzentrierten sich die Entwickler lange Zeit auf die serielle Aufzeichnung von Daten mit Drähten und später auch mit Band. Als Geburtsstunde der Festplattentechnik wird allerdings der 13. September 1956 angesehen. Damals stellte das Unternehmen IBM die erste eigentliche Festplatte, mit der Bezeichnung 305RAMAC und einer Größe von 5 MByte, vor. Diese Kapazität wurde auf 50 Scheiben mit je 24 Zoll (60 cm) Durchmesser verteilt. Der Mietpreis betrug derzeit 150 US-Dollar je Monat und MByte. Im folgenden Jahr, wurde ebenfalls von IBM, das Konzept „breit schreiben, schmal lesen“ eingeführt, wie es heute noch bei den MR- und GMR-Techniken eingesetzt wird.

Die erste Festplatte im 5,25-Zoll-Format wurde 1979 von der Firma Seagate gebaut. 1981 folgte SCSI, und 1982 entwickelte Seagate die ST506-Schnittstelle, aus der sich IDE, E-IDE, ATA und ATAPI entwickelt haben. Das ST506-Laufwerk, nachdem die Schnittstelle benannt wurde, hatte eine Kapazität von 5 MByte – genau wie das 305RAMAC-Laufwerk von 1956. 1998 präsentierte Seagate die Barracuda-Serie, die eine Maximalkapazität von 50 GByte bot. Nur zwei Jahre später waren es bereits 183 GByte, was die bis dahin übliche Steigerung von 60 Prozent im Jahr bei weitem übertraf. Von 1957 bis 1990 lag die Steigerungsrate noch bei ca. 25 Prozent im Jahr. Derzeit liegen wir in einem Kapazitätsbereich von über 430 GByte. Um dieses Fassungsvermögen zu ermöglichen mussten einige technische Hürden genommen werden, auf die in den folgenden Kapiteln näher eingegangen wird.

[...]

 [Download Festplattentechnologie \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Festplattentechnologie \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Festplattentechnologie (German Edition) Rico Kernchen

From reader reviews:

Keith Smith:

With other case, little persons like to read book Festplattentechnologie (German Edition). You can choose the best book if you love reading a book. As long as we know about how is important the book Festplattentechnologie (German Edition). You can add expertise and of course you can around the world by the book. Absolutely right, due to the fact from book you can recognize everything! From your country till foreign or abroad you can be known. About simple issue until wonderful thing it is possible to know that. In this era, we can open a book or even searching by internet system. It is called e-book. You may use it when you feel fed up to go to the library. Let's study.

Patricia Coburn:

Nowadays reading books become more than want or need but also work as a life style. This reading addiction give you lot of advantages. Associate programs you got of course the knowledge even the information inside the book this improve your knowledge and information. The details you get based on what kind of book you read, if you want have more knowledge just go with education and learning books but if you want sense happy read one using theme for entertaining such as comic or novel. Often the Festplattentechnologie (German Edition) is kind of publication which is giving the reader capricious experience.

Shameka Smith:

The reason why? Because this Festplattentechnologie (German Edition) is an unordinary book that the inside of the publication waiting for you to snap the item but latter it will distress you with the secret that inside. Reading this book close to it was fantastic author who also write the book in such remarkable way makes the content on the inside easier to understand, entertaining means but still convey the meaning fully. So , it is good for you because of not hesitating having this nowadays or you going to regret it. This amazing book will give you a lot of positive aspects than the other book get such as help improving your ability and your critical thinking technique. So , still want to hold off having that book? If I were being you I will go to the e-book store hurriedly.

Guadalupe McCoy:

Don't be worry in case you are afraid that this book will probably filled the space in your house, you will get it in e-book approach, more simple and reachable. This kind of Festplattentechnologie (German Edition) can give you a lot of buddies because by you investigating this one book you have point that they don't and make you more like an interesting person. This kind of book can be one of a step for you to get success. This guide offer you information that perhaps your friend doesn't recognize, by knowing more than other make you to be great persons. So , why hesitate? Let me have Festplattentechnologie (German Edition).

Download and Read Online Festplattentechnologie (German Edition) Rico Kernchen #NFTBREG4C6D

Read Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen for online ebook

Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen books to read online.

Online Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen ebook PDF download

Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen Doc

Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen Mobipocket

Festplattentechnologie (German Edition) by Rico Kernchen EPub