



Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand



Download



Online Lesen

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

Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand

Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller

Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller

 [Download Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Ch ...pdf](#)

 [Online lesen Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller

552 Seiten

Amazon.de

Mit *Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand* wenden sich die drei Autoren Ulf Troppens, Rainer Erkens und Wolfgang Müller an Systemplaner und -administratoren sowie Studenten und Entscheider, die vor der Aufgabe stehen, Speichervernetzung zu planen, auszuwählen und kostengünstig einzusetzen. Grundsätzlich ist *Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand* in zwei Teile gegliedert: der erste Teil liefert die grundlegenden Techniken von Speichernetzen, Aufbau und Arbeitsweise von Speichergeräten, von den I/O-Techniken und I/O-Protokollen bis zu den Dateisystemen und der Speichervirtualisierung. Im zweiten Teil stellen die Autoren die Anwendungen vor, die mit den neuen Funktionen von Speichernetzen arbeiten. Hierzu gehören auch die Datensicherung und Archivierung gemeinsame Nutzung von Ressourcen, skalierbare und anpassbare Speicherarchitekturen, Business Continuity bis hin zur Verwaltung von Speichernetzen und -medien. Den Abschluss bilden dann ein Glossar, ein Index und ein kommentiertes Literatur- und Quellverzeichnis. Neben Überarbeitungen und Aktualisierungen sind in der 2. Auflage drei neue Kapitel hinzugekommen: zur Archivierung, Business Continuity und zur Verwaltung von Wechselmedien. Außer Konkurrenz liefern Troppens, Erkens und Müller mit der 2. Auflage von *Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand* ihr aktuelles Standardwerk für Technik, Grundwissen und Anwendungs- bzw. Praxisumsetzung von hoch verfügbaren, sicheren und redundanten Speichernetzen ab, die in Zukunft noch mehr an Bedeutung gewinnen werden. --
Wolfgang Treß Kurzbeschreibung

Durchschnittlich verdoppelt sich in einem Unternehmen jedes Jahr die installierte Speicherkapazität. Wer heute 1 TB Festplattenspeicher installiert hat, der wird in fünf Jahren ungefähr 32 TB besitzen. Speichernetze helfen, solche Datenmengen und Datenwüchse effizient zu verwalten.

Dieses Buch erklärt zunächst grundlegende Techniken und Funktionen für Speichernetze wie intelligente Disksubsysteme, Fibre Channel SAN, Internet SCSI (iSCSI), Network Attached Storage (NAS), Dateisysteme und die Speichervirtualisierung.

Der zweite Teil des Buchs beschreibt den Einsatz dieser Techniken und wie sie helfen, Ausfallsicherheit, Anpassbarkeit und Erweiterbarkeit von Daten und Anwendungen zu gewährleisten. Weitere Schwerpunkte bilden die Datensicherung und die Verwaltung von Speichernetzen.

Die 2. Auflage wurde komplett aktualisiert. Neu hinzugekommen sind die Kapitel über Archivierung, Desasterschutz und Hochverfügbarkeit sowie die Verwaltung von Wechselmedien.

Das Linux Journal zeichnete die englische Übersetzung der 1. Auflage mit dem "Editor's Choice Award 2005" in der Kategorie "System Administration Book" aus. Über den Autor und weitere Mitwirkende Die Autoren sind Mitarbeiter des Storage Competence Centers der IBM Deutschland GmbH in Mainz, wo sie hauptsächlich an der Schnittstelle zwischen Technik und Kunde tätig sind. Ihre Aufgaben decken ein breites Spektrum ab: von der Entwicklung und dem Test neuer Software für Speichernetze über die Beratung von Kunden zu konkreten Produkten und deren zugrunde liegenden Konzepten bis hin zu Installation und Support von entsprechender Hard- und Software in Kundenumgebungen. Ulf Troppens studierte Informatik an der Universität Karlsruhe. Seit 1989 beschäftigt er sich schwerpunktmäßig mit der Administration von Unix-Systemen, Speichersystemen, Daten- und Speichernetzen sowie verteilten Anwendungen. Rainer Erkens studierte Mathematik an der Universität Mainz. Seine Erfahrungen mit der Verwaltung von Rechnern und verteilten Anwendungen gehen bis in das Jahr 1992 zurück. Seit 2005 ist er Manager im Advanced

Technical Sales Support für Speichernetze. Wolfgang Müller studierte bis 1993 Informatik an der FH Darmstadt. Er arbeitete als Architekt für Software zur Verwaltung von Speichernetzen. Sein Schwerpunkt sind Verwaltungssysteme, die offene Standards unterstützen, wie SMI-S/CIM/WBEM und IEEE 1244. Nils Haustein und Rainer Wolafka unterstützen das Buchprojekt als Beitragsautoren. Nils Haustein studierte Elektrotechnik an der TU Chemnitz und ist seit mehreren Jahren im Advanced Technical Sales Support für Europa tätig, wo er sich hauptsächlich mit der digitalen Archivierung befasst. Rainer Wolafka studierte Elektrotechnik an der FH Frankfurt und Softwaretechnik an der Santa Clara University in Kalifornien. Er arbeitet seit 1997 im Umfeld von Speichernetzen und ist seit einigen Jahren an der Softwareentwicklung tätig.

Download and Read Online Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller #Q61XSW2VDNR

Lesen Sie Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller für online ebookSpeichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller 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 Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller Bücher online zu lesen. Online Speichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller ebook PDF herunterladenSpeichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller DocSpeichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller MobipocketSpeichernetze. Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand von Ulf Troppens, Rainer Erkens, Wolfgang Müller EPub