



Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

Ubucon 2015, Berlin

24. Oktober 2015



Daniel Schulze
Linux Consultant
B1 Systems GmbH
schulze@b1-systems.de

Vorstellung B1 Systems

- gegründet 2004
- primär Linux/Open Source-Themen
- national & international tätig
- über 70 Mitarbeiter
- unabhängig von Soft- und Hardware-Herstellern
- Leistungsangebot:
 - Beratung & Consulting
 - Support
 - Entwicklung
 - Training
 - Betrieb
 - Lösungen
- dezentrale Strukturen

Schwerpunkte

- Virtualisierung (XEN, KVM & RHEV)
- Systemmanagement (Spacewalk, Red Hat Satellite, SUSE Manager)
- Konfigurationsmanagement (Puppet & Chef)
- Monitoring (Nagios & Icinga)
- IaaS Cloud (OpenStack & SUSE Cloud & RDO)
- Hochverfügbarkeit (Pacemaker)
- Shared Storage (GPFS, OCFS2, DRBD & CEPH)
- Dateiaustausch (ownCloud)
- Paketierung (Open Build Service)
- Administratoren oder Entwickler zur Unterstützung des Teams vor Ort

Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

- 1 Installation
- 2 Grundkonfiguration Server
- 3 Fileserver
- 4 Backup-Server
- 5 Weitere nützliche Software
- 6 Fazit

Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

- 1 Installation
- 2 Grundkonfiguration Server
- 3 Fileserver
- 4 Backup-Server
- 5 Weitere nützliche Software
- 6 Fazit

Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

- 1 Installation
- 2 Grundkonfiguration Server
- 3 Fileserver
- 4 Backup-Server
- 5 Weitere nützliche Software
- 6 Fazit

Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

- 1 Installation
- 2 Grundkonfiguration Server
- 3 Fileserver
- 4 Backup-Server
- 5 Weitere nützliche Software
- 6 Fazit

Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

- 1 Installation
- 2 Grundkonfiguration Server
- 3 Fileserver
- 4 Backup-Server
- 5 Weitere nützliche Software
- 6 Fazit

Ubuntu-Server als Backup- und Fileserver betreiben

- 1 Installation
- 2 Grundkonfiguration Server
- 3 Fileserver
- 4 Backup-Server
- 5 Weitere nützliche Software
- 6 Fazit



Installation

Installation

- Desktop oder Server Version
- Ubuntu Server LTS 14.04.3
- Server zur Privatnutzung

Installation

- Desktop oder Server Version
- Ubuntu Server LTS 14.04.3
- Server zur Privatnutzung

Installation

- Desktop oder Server Version
- Ubuntu Server LTS 14.04.3
- Server zur Privatnutzung

Partitionierung

- RAID
- Verschlüsselung
- LVM

Partitionierung

- RAID
- Verschlüsselung
- LVM

Partitionierung

- RAID
- Verschlüsselung
- LVM

Softwareauswahl

- OpenSSH
- LAMP
- PostgreSQL
- Samba
- Optionales

Softwareauswahl

- OpenSSH
- LAMP
- PostgreSQL
- Samba
- Optionales

Softwareauswahl

- OpenSSH
- LAMP
- PostgreSQL
- Samba
- Optionales

Softwareauswahl

- OpenSSH
- LAMP
- PostgreSQL
- Samba
- Optionales

Softwareauswahl

- OpenSSH
- LAMP
- PostgreSQL
- Samba
- Optionales

Grundkonfiguration Server

Grundkonfiguration Server

- Netzwerk
- NTP
- Firewall

Grundkonfiguration Server

- Netzwerk
- NTP
- Firewall

Grundkonfiguration Server

- Netzwerk
- NTP
- Firewall

SSH-Zertifikat

- Erstellen
- Konfiguration
- Ausrollen und Testen

SSH-Zertifikat

- Erstellen
- Konfiguration
- Ausrollen und Testen

SSH-Zertifikat

- Erstellen
- Konfiguration
- Ausrollen und Testen



File-Server

File-Server

- Samba Installation
- Samba Benutzer
- Gastzugang

File-Server

- Samba Installation
- Samba Benutzer
- Gastzugang

File-Server

- Samba Installation
- Samba Benutzer
- Gastzugang

smb.conf

- Grundlagen
- Benutzerzugang
- Gastzugang
- Freigaben

smb.conf

- Grundlagen
- Benutzerzugang
- Gastzugang
- Freigaben

smb.conf

- Grundlagen
- Benutzerzugang
- Gastzugang
- Freigaben

smb.conf

- Grundlagen
- Benutzerzugang
- Gastzugang
- Freigaben

Mounten unter Linux

- grafisch
- Konsole
- Skript

Mounten unter Linux

- grafisch
- Konsole
- Skript

Mounten unter Linux

- grafisch
- Konsole
- Skript

Mounten unter Windows

- Einstellungen Samba/smb.conf
- Netzlaufwerk einbinden

Mounten unter Windows

- Einstellungen Samba/smb.conf
- Netzlaufwerk einbinden

Drucker

- Grundlagen
- `smb.conf`

Drucker

- Grundlagen
- smb.conf



Backup-Server

Backup-Server

- Strategien
- Vorbereitung
- Softwarebeispiele

Backup-Server

- Strategien
- Vorbereitung
- Softwarebeispiele

Backup-Server

- Strategien
- Vorbereitung
- Softwarebeispiele

BUP

- Grundlagen
- Konfiguration
- Benutzung

BUP

- Grundlagen
- Konfiguration
- Benutzung

BUP

- Grundlagen
- Konfiguration
- Benutzung

Clonezilla

- Grundlagen
- Bedienung

Clonezilla

- Grundlagen
- Bedienung

Bacula

- Grundlagen

Windows-Sicherung

- Grundlagen

Weitere nützliche Software

Weitere nützliche Software

- Überlegungen zum Verwendungszweck
- Skalierung geplant?

Weitere nützliche Software

- Überlegungen zum Verwendungszweck
- Skalierung geplant?

Webseiten/CMS

- Webserver, z.B. Apache
- Datenbank, z.B. PostgreSQL

Webseiten/CMS

- Webserver, z.B. Apache
- Datenbank, z.B. PostgreSQL

Medienserver

- Ampache
- ownCloud

Medienserver

- Ampache
- ownCloud

Kommunikation

- E-Mail Server
- Chatserver

Kommunikation

- E-Mail Server
- Chatserver

Sonstiges

- Proxyserver
- Monitoring
- Games

Sonstiges

- Proxyserver
- Monitoring
- Games

Sonstiges

- Proxyserver
- Monitoring
- Games

Fazit

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an info@b1-systems.de
oder +49 (0)8457 - 931096