TEC WORKSHOP

Link: https://www.tecchannel.de/a/parted-magic-kostenlos-laufwerke-partitionieren-und-kopieren,1996928

Tools für die Festplatte

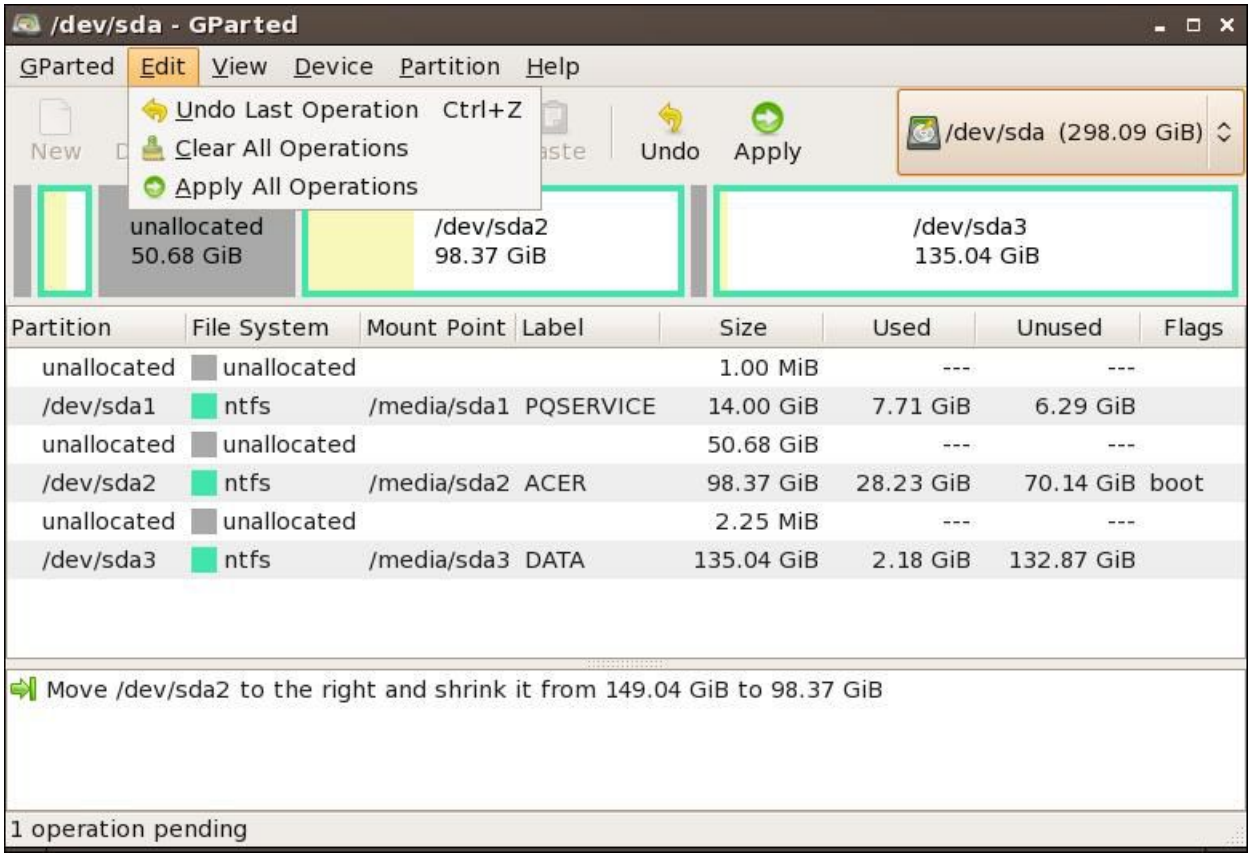
Parted Magic - Kostenlos Laufwerke partitionieren und kopieren

Datum: 06.04.2009
Autor(en): Bernhard Haluschak

Die kostenlose Linux-basierende Programmsammlung Parted Magic hilft beim Erstellen, Bearbeiten, Kopieren oder Löschen von Partitionen auf der Festplatte. Die Tools booten von USB-Stick, CD, DVD oder Diskette. Parted Magic unterstützt nahezu alle gängigen Dateisysteme.

Funktionalität: Den Kern der Utility-Sammlung **Parted Magic**[1] bildet GParted. Das Programm unterstützt den Anwender komfortabel bei der Partitionierung beziehungsweise beim Einrichten von Festplatten. Es arbeitet mit allen gängigen Dateiformaten wie FAT16/32, EXT2 bis EXT 4, HFS, NTFS, REISER oder XFS zusammen. Dabei können verschiedene Partitionen angelegt und sogar vorhandene Partitionen ohne „Datenverlust“ vergrößert oder verkleinert werden. Auch das Konvertieren von Dateisystemen beherrscht das Tool. Ein Backup der Daten auf der Festpaltte ist aber vor dem Einsatz des Tools aus Sicherheitsgründen jedoch immer ratsam.

Neben der Partitionierung von HDDs bietet **Parted Magic** aber auch noch weitere nützliche Tools. So kann der Anwender mit Partition Image ein Backup beziehungsweise ein Restore einer Festplatte durchführen oder diese auf eine andere HDD kopieren. Darüber hinaus lassen sich Festplatten mit GSmartControl auf ihre korrekte Funktionalität überprüfen. Auch Tools zur Daten-Rettung und zur Überprüfung des Master Boot Records (MBR) fehlen nicht.



Parted Magic: Das kostenlose Programmpaket bietet eine umfangreiche Tool-Sammlung, um nahezu alle Aufgaben und Probleme rund um die Festplatte zu erledigen beziehungsweise zu lösen.

Installation: Das 84,5 MByte große Programmpaket wird nicht herkömmlich installiert, sondern der User bootet es von einem USB-Stick, CD oder DVD. Dabei muss der Anwender vorher die entsprechende ISO-Datei auf die CD brennen oder auf den USB-Stick kopieren. Für die Verwendung von Disketten steht ein separates Image zur Verfügung. Das Linux-basierende Live-System nutzt bei der „Installation“ ausschließlich den Arbeitsspeicher, um eine komplette grafische Desktop Arbeitsoberfläche einzurichten.

Bedienung: Das Tool Parted Magic stellt dem Anwender eine komplette grafische Desktop-Arbeitsoberfläche zur Verfügung. So kann der User bequem per Maussteuerung die zur Verfügung gestellten Tools nutzen. Einige Programm-Tools öffnen ein DOS-Fenster, in diesen ist die Verwendung einer Tastatur notwendig.

[Hinweis auf Bildergalerie: **Bildergalerie: Festplatten-Tool: Parted Magic**] gal1

Fazit: Wer schnell und komfortabel Festplatten-Partitionen einrichten, verändern oder sichern muss, für den ist die kostenlose Programmsammlung Parted Magic eine echte Empfehlung. Dabei bietet es neben dem zentralen Partitionierungs-Programm GParted auch Tools zum Retten und Überprüfen von Festplatten sowie weitere nützliche Funktionen.

Parted Magic

Version:	3.7
Hersteller:	**Parted Magic**[2]
Download Link:	**Herstellerseite**[3]
Sprache:	englisch
Preis:	kostenlos (Freeware)

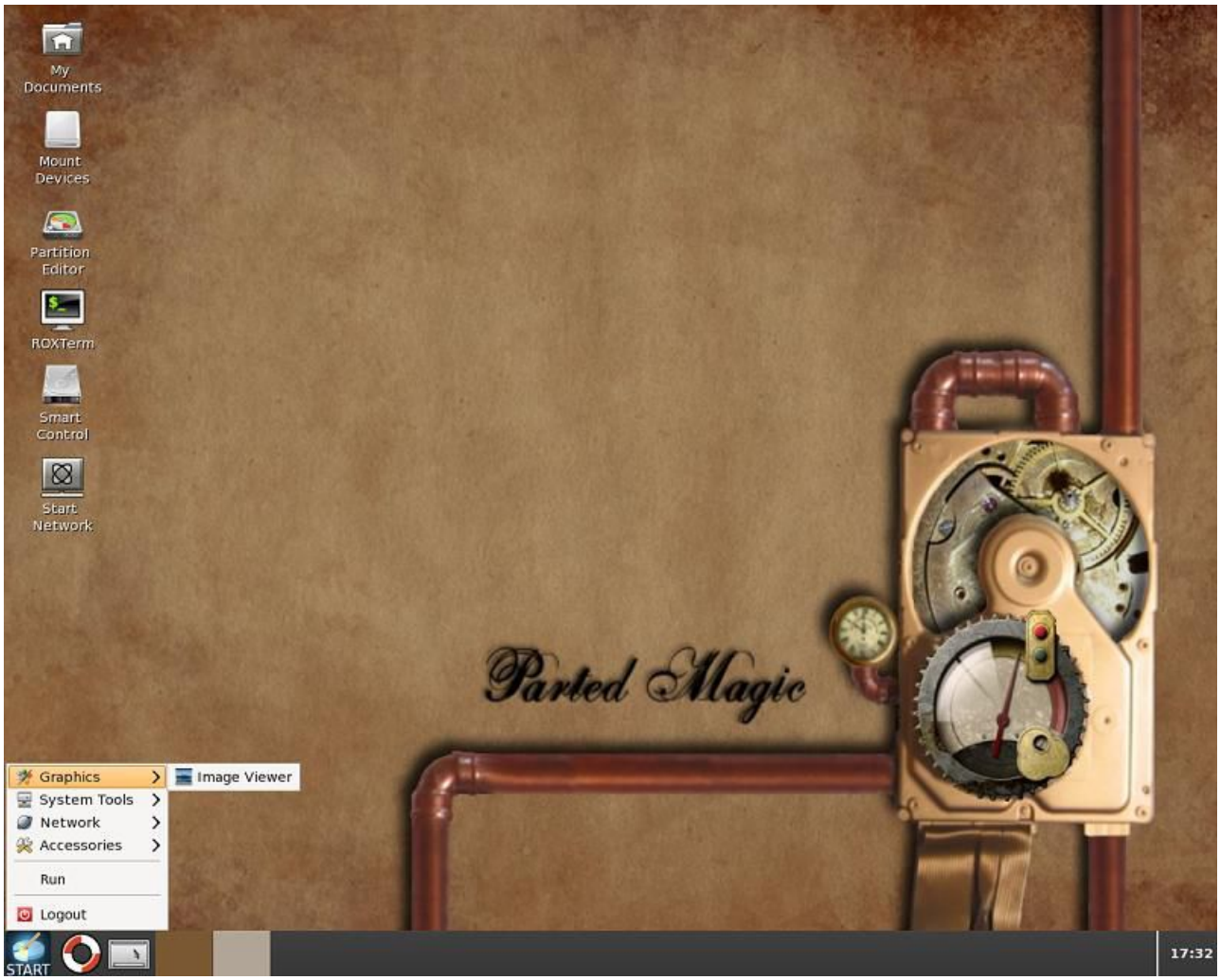
System:	unabhängig vom Betriebssystem
Alternativen:	**Acronis Disk Director Suite**[4], **Paragon Partition Manager**[5]

Links im Artikel:

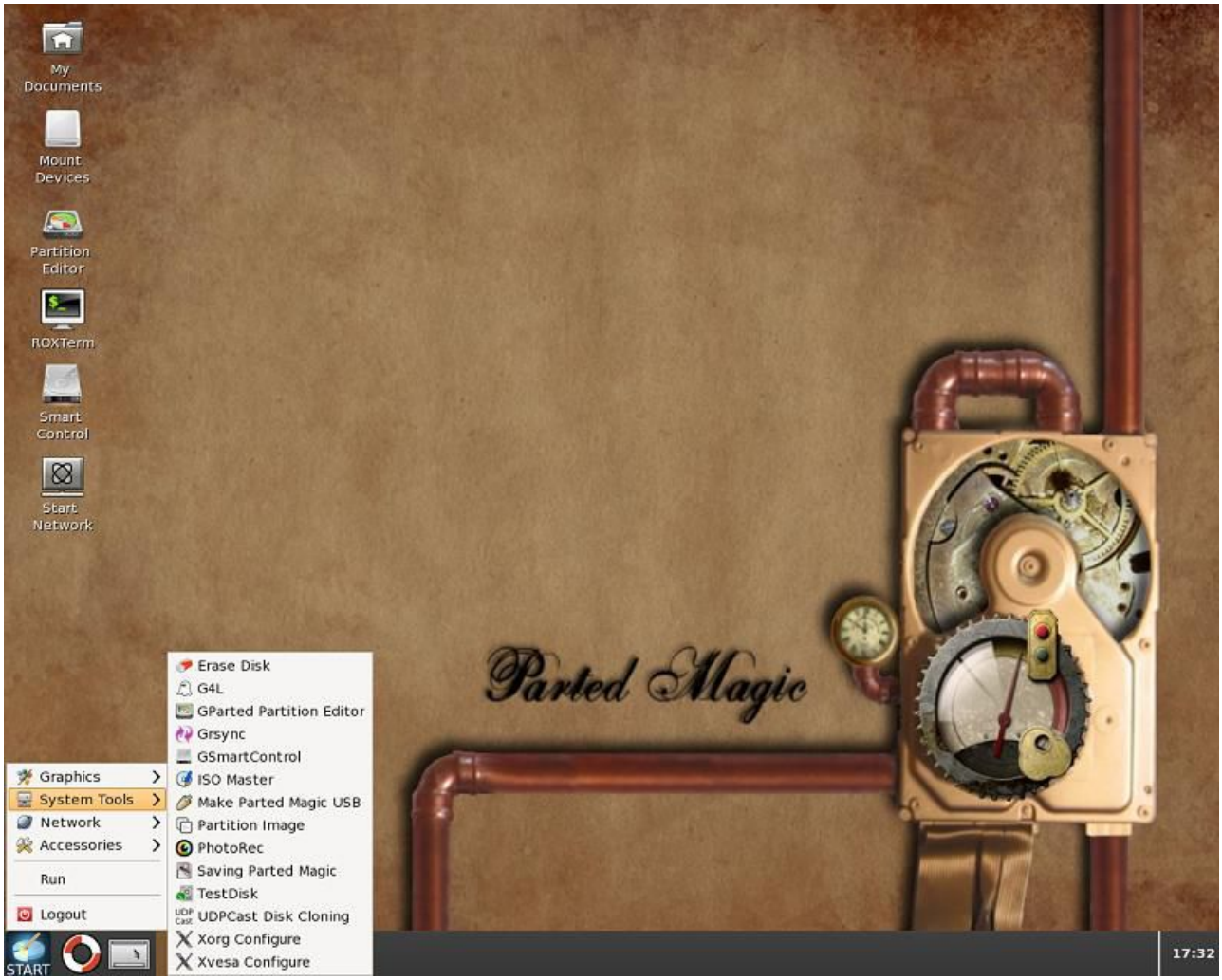
[1] **http://partedmagic.com/**
[2] **http://partedmagic.com/**
[3] **http://partedmagic.com/download.html**
[4] **http://www.acronis.de/homecomputing/products/diskdirector/**
[5] **http://www.paragon-software.com/home/pm-personal/**

Bildergalerien im Artikel:

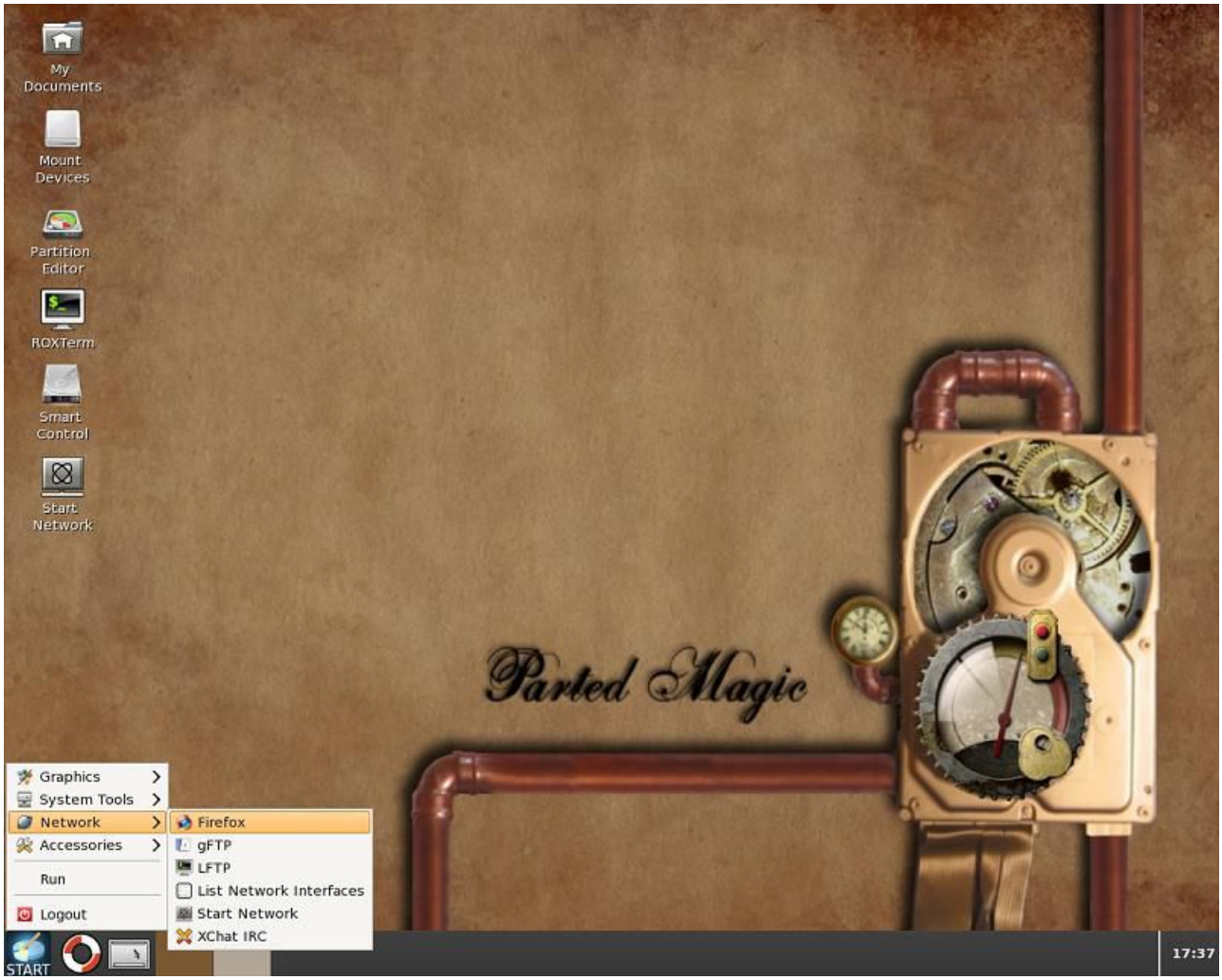
gal1 **Bildergalerie: Festplatten-Tool: Parted Magic**



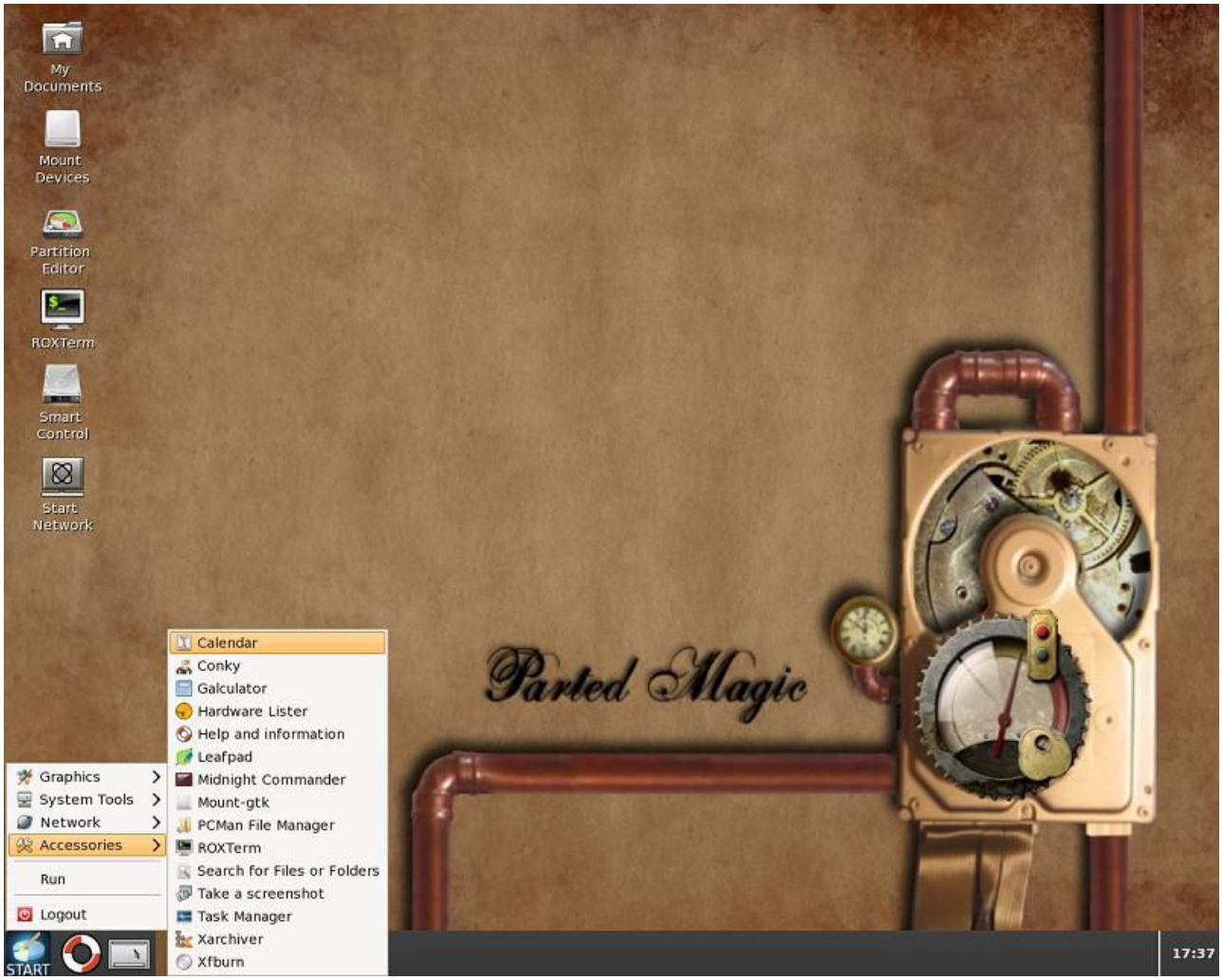
Parted Magic - Programmauswahl Image Viewer



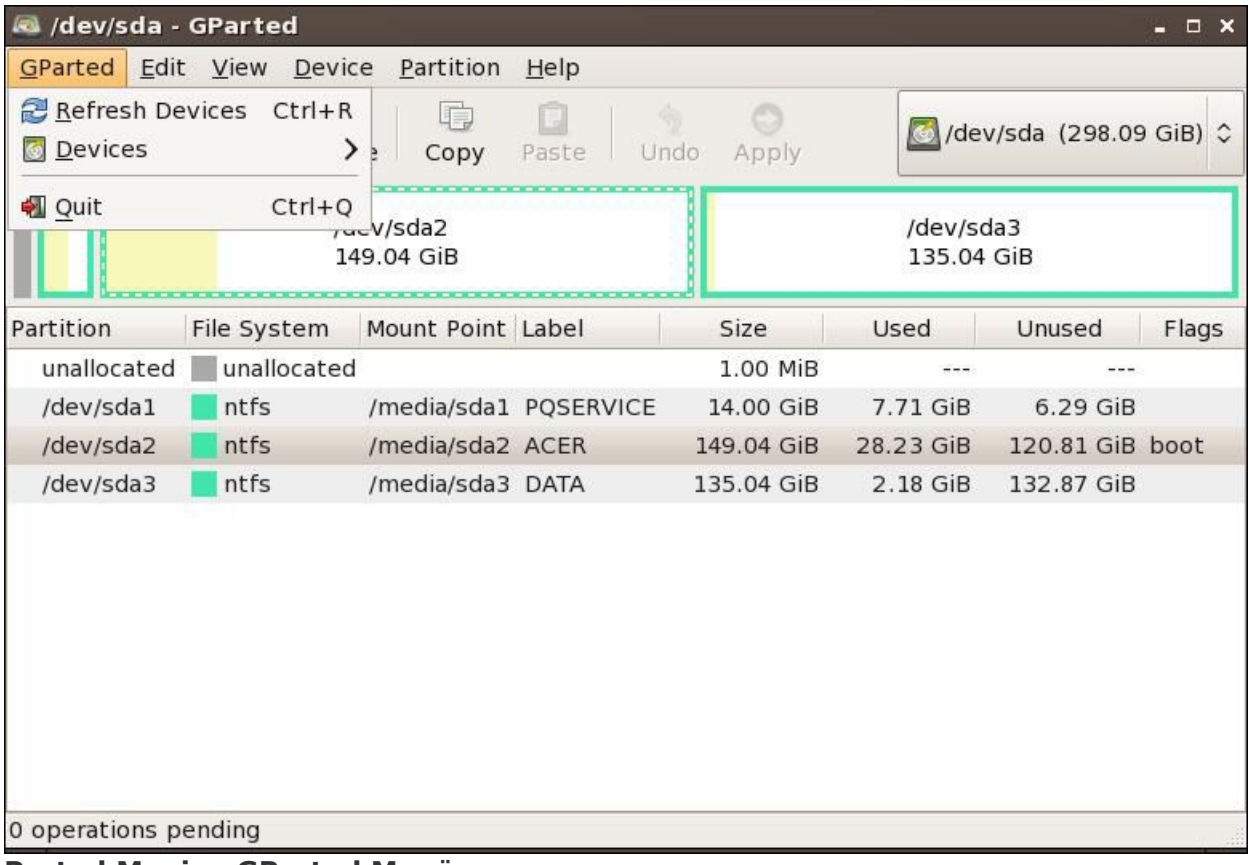
Parted Magic - Programmauswahl System Tools



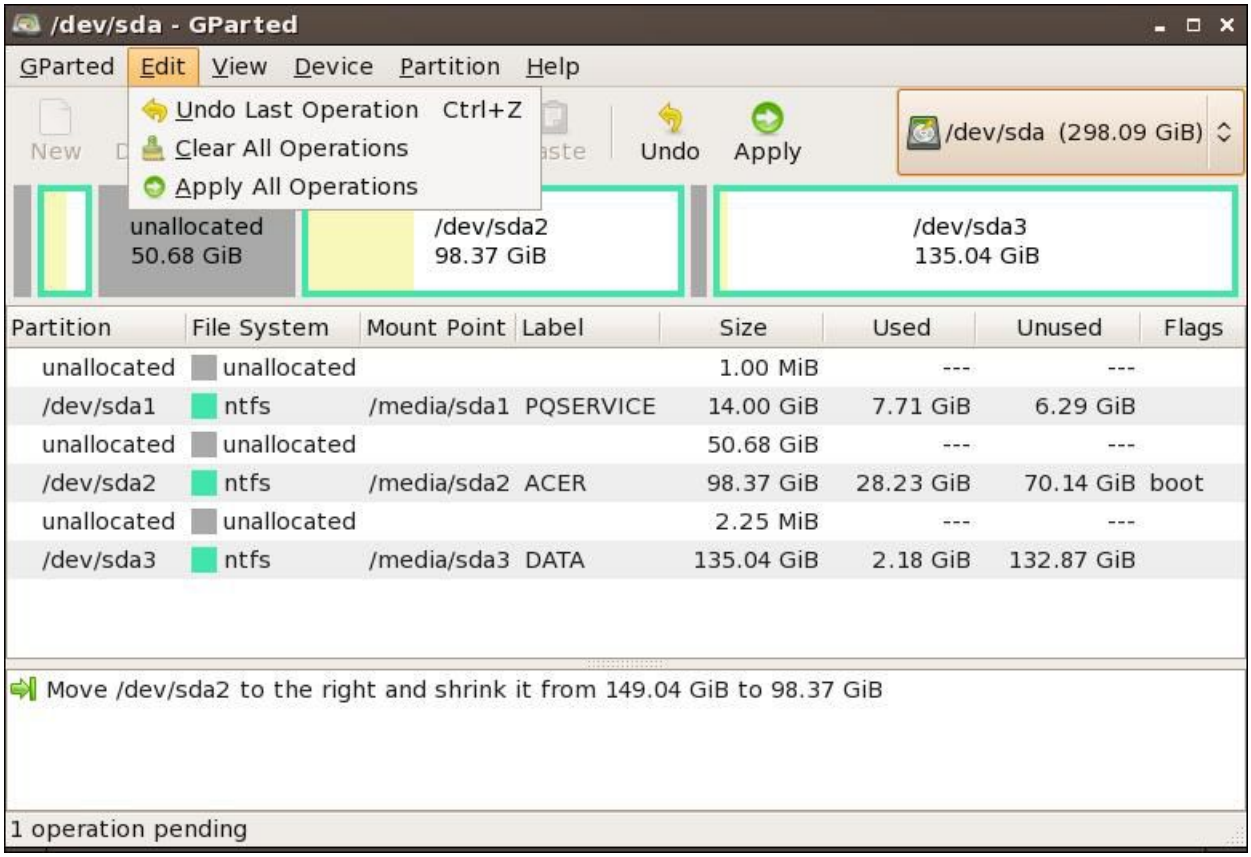
Parted Magic - Programmauswahl Netzwerk



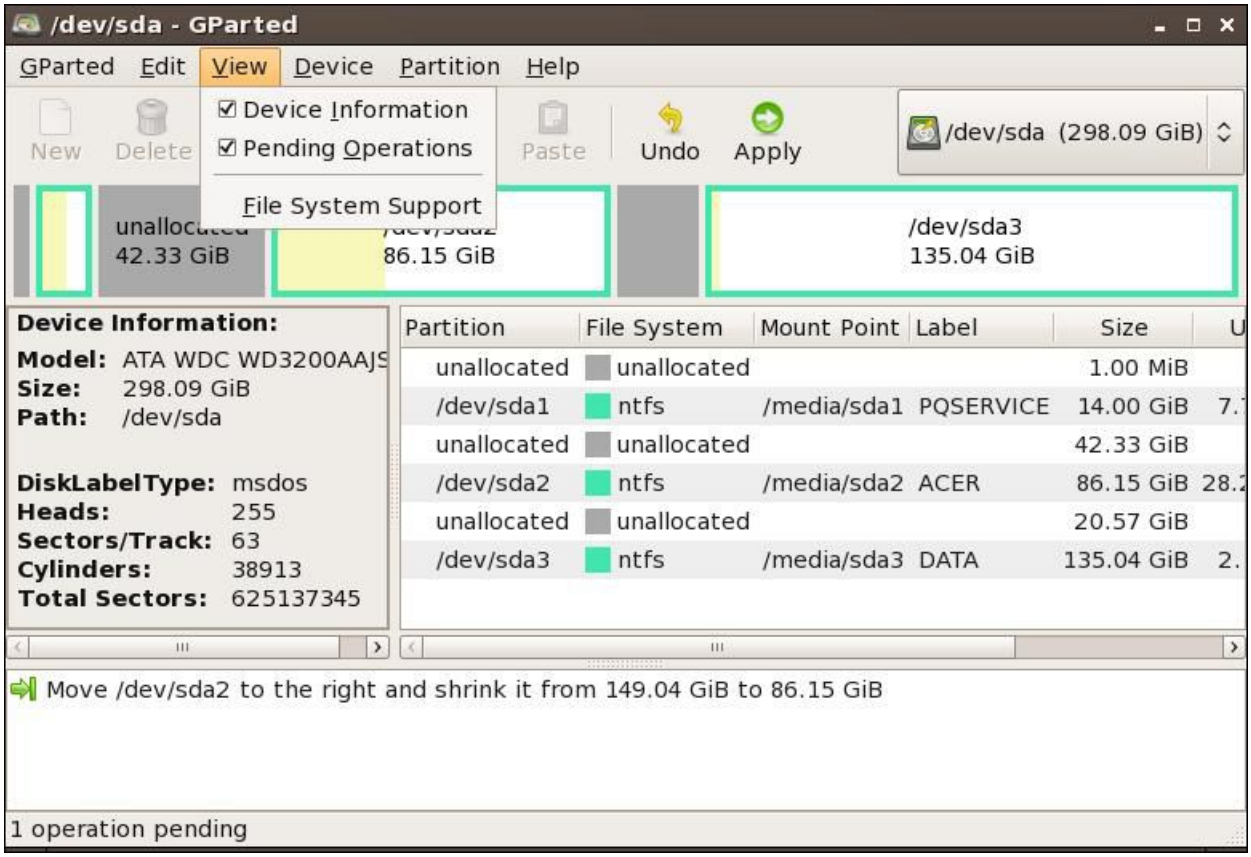
Parted Magic - Programmauswahl Accessories



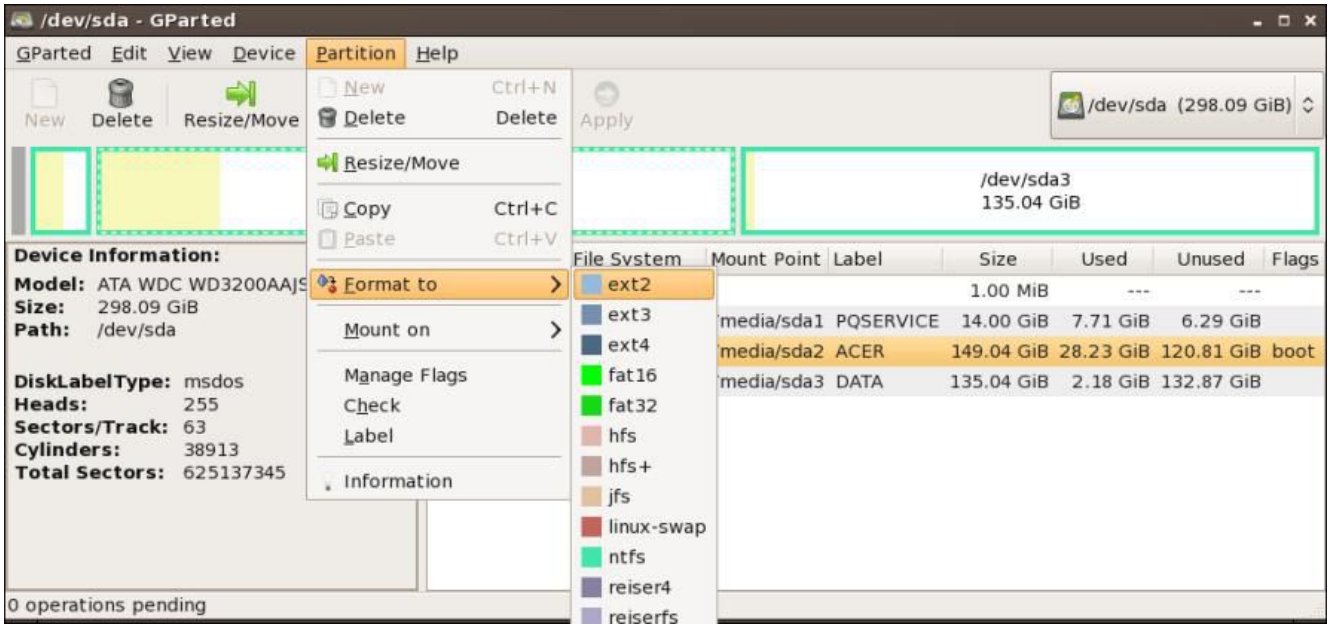
Parted Magic - GParted Menü



Parted Magic - GParted Edit-Menü



Parted Magic - GParted View-Menü



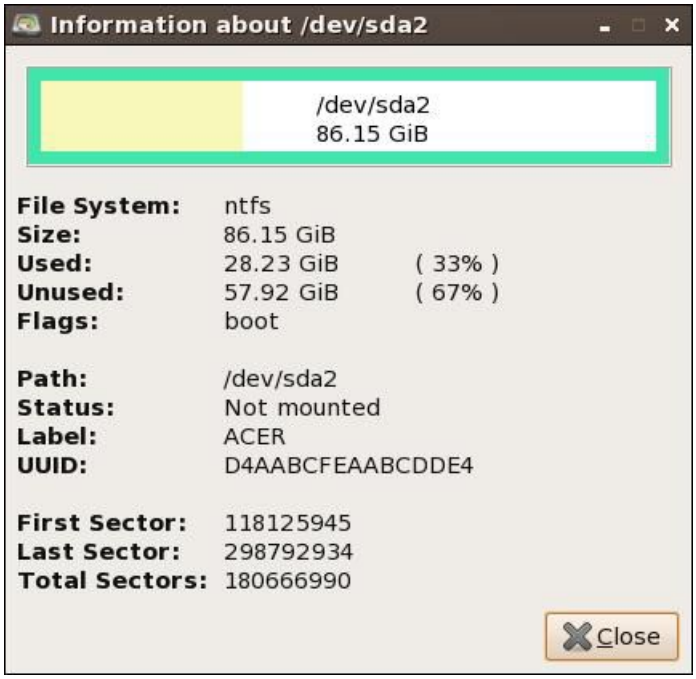
Parted Magic - GParted Partition-Menü



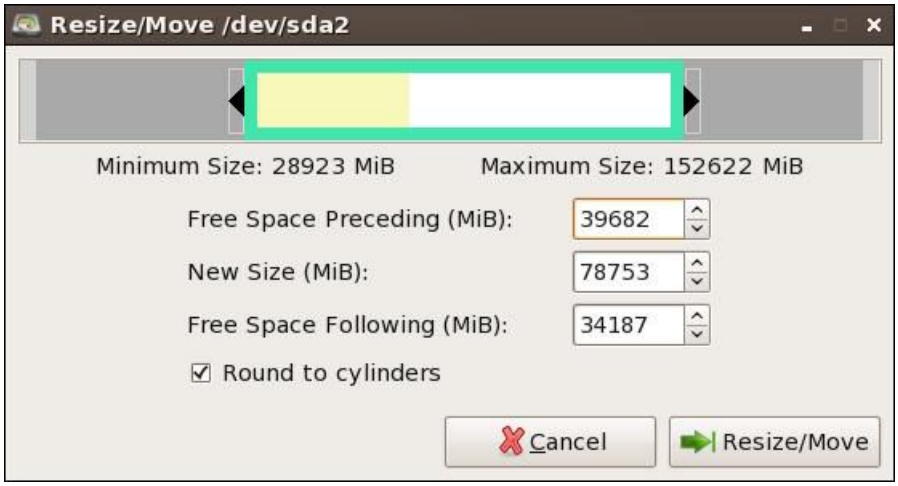
Parted Magic - GParted Versionshinweis



Parted Magic - Gparted Unterstützte Dateisysteme



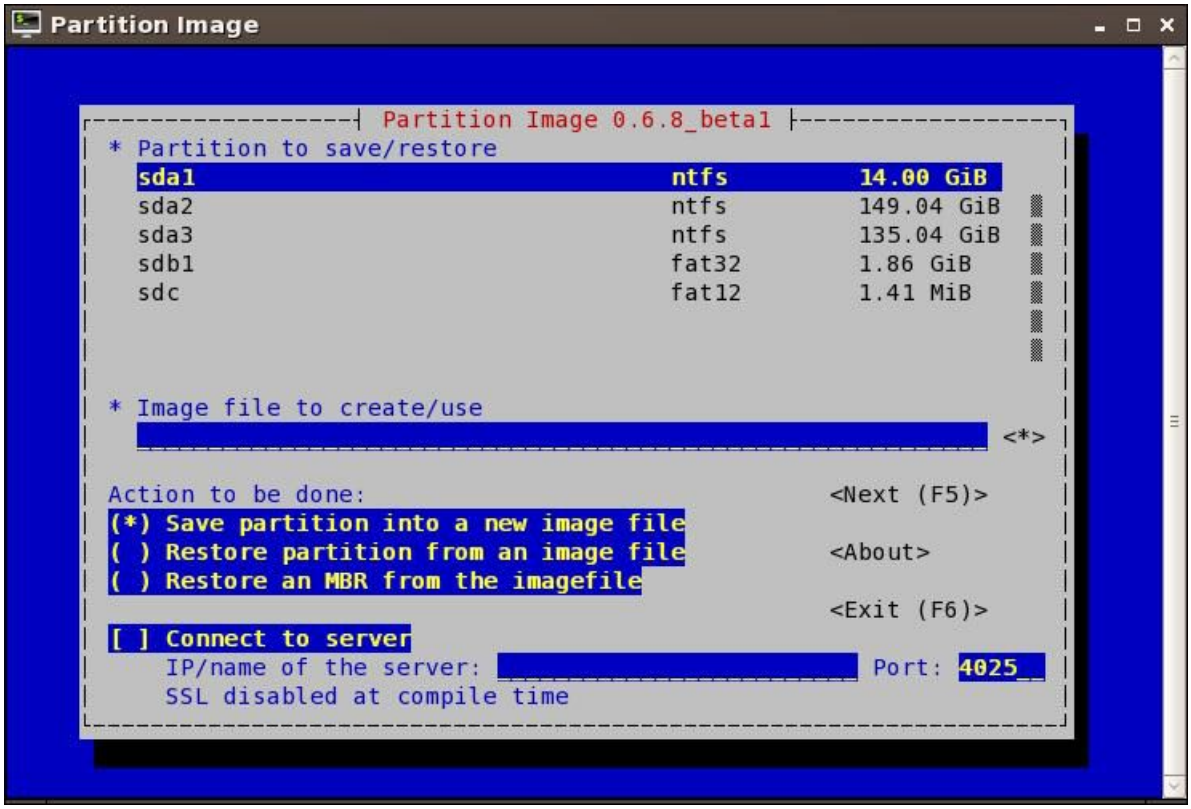
Parted Magic - GParted Detailinformationen über eine Festplatten- Partition



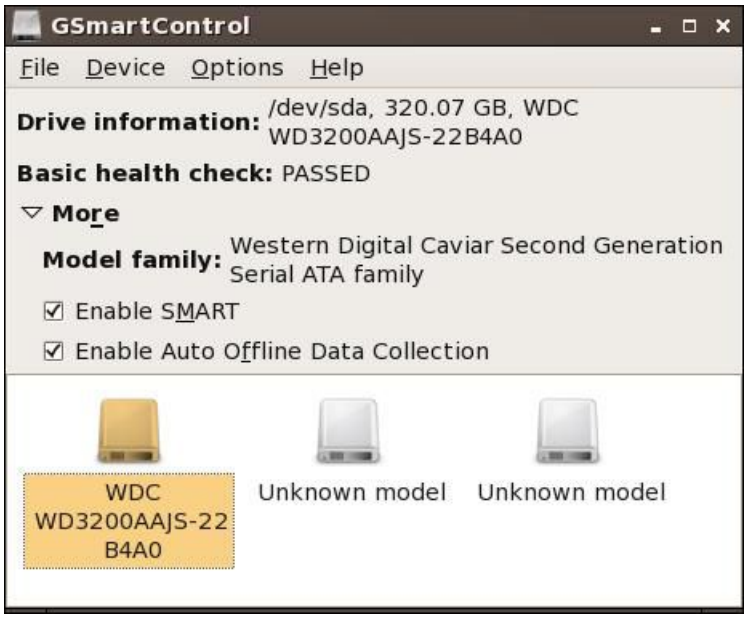
Parted Magic - GParted Festplatten-Partition ändern



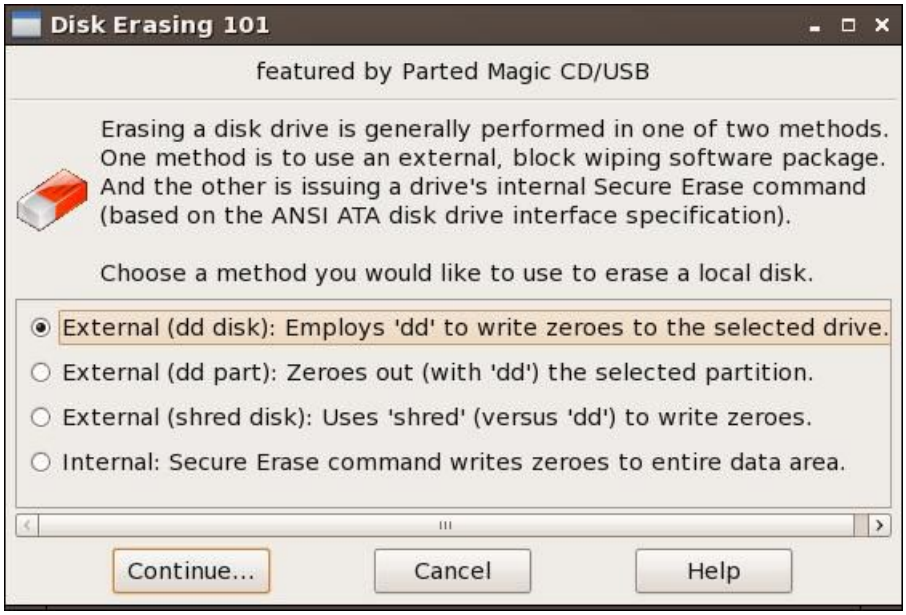
Parted Magic - ISO-Master-Tool



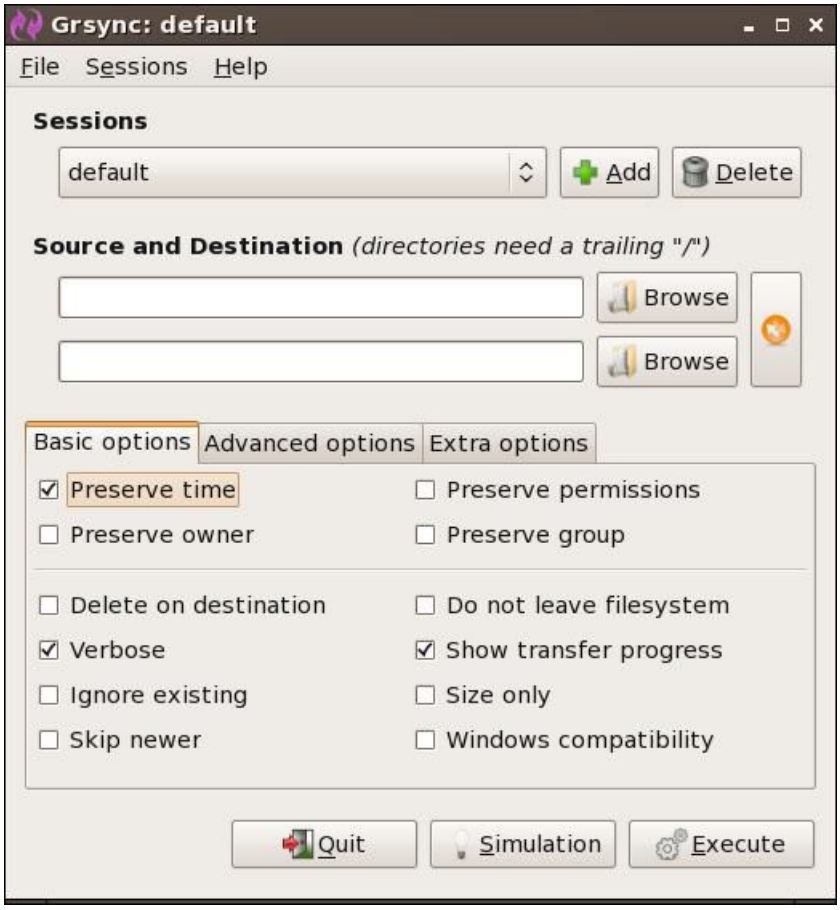
Parted Magic - Partition-Image-Tool



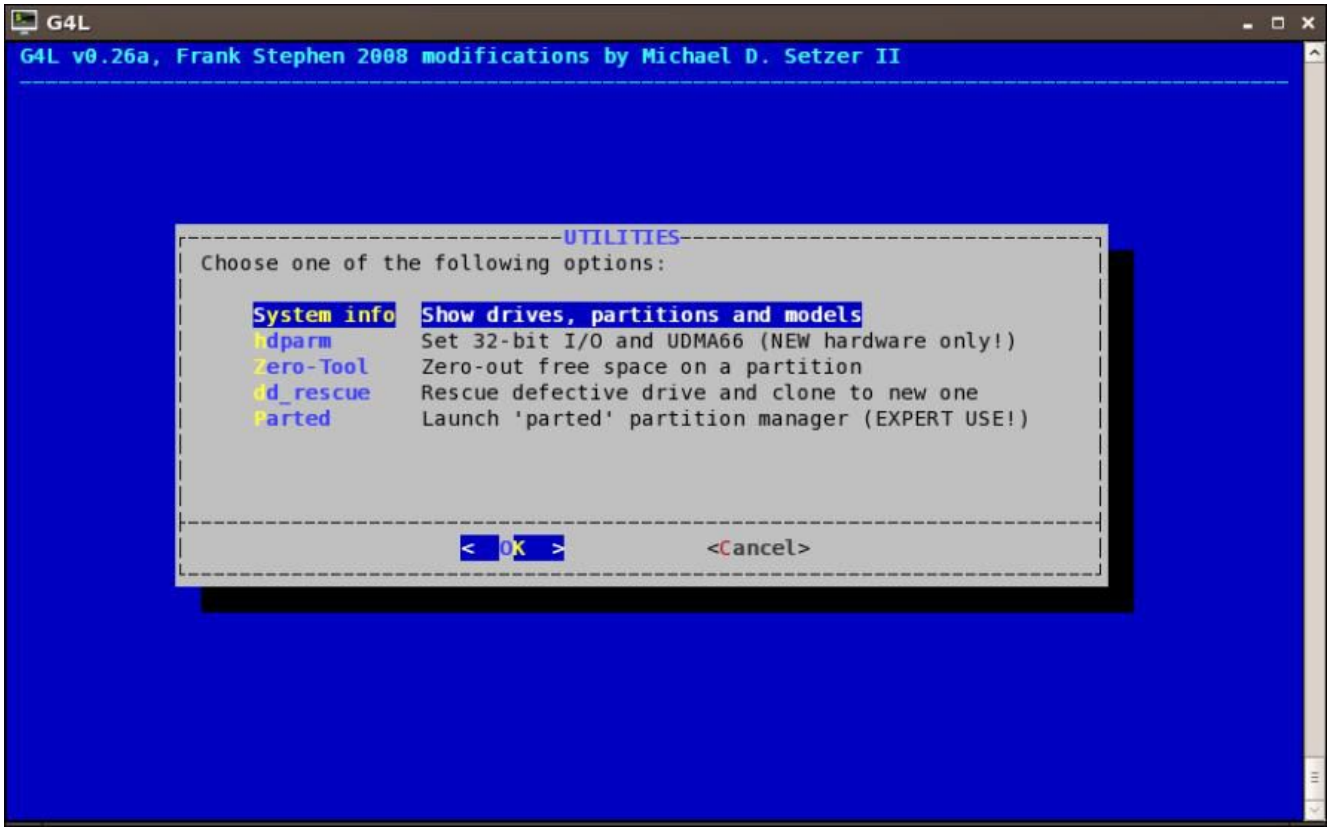
Parted Magic - GSmartControö-Tool



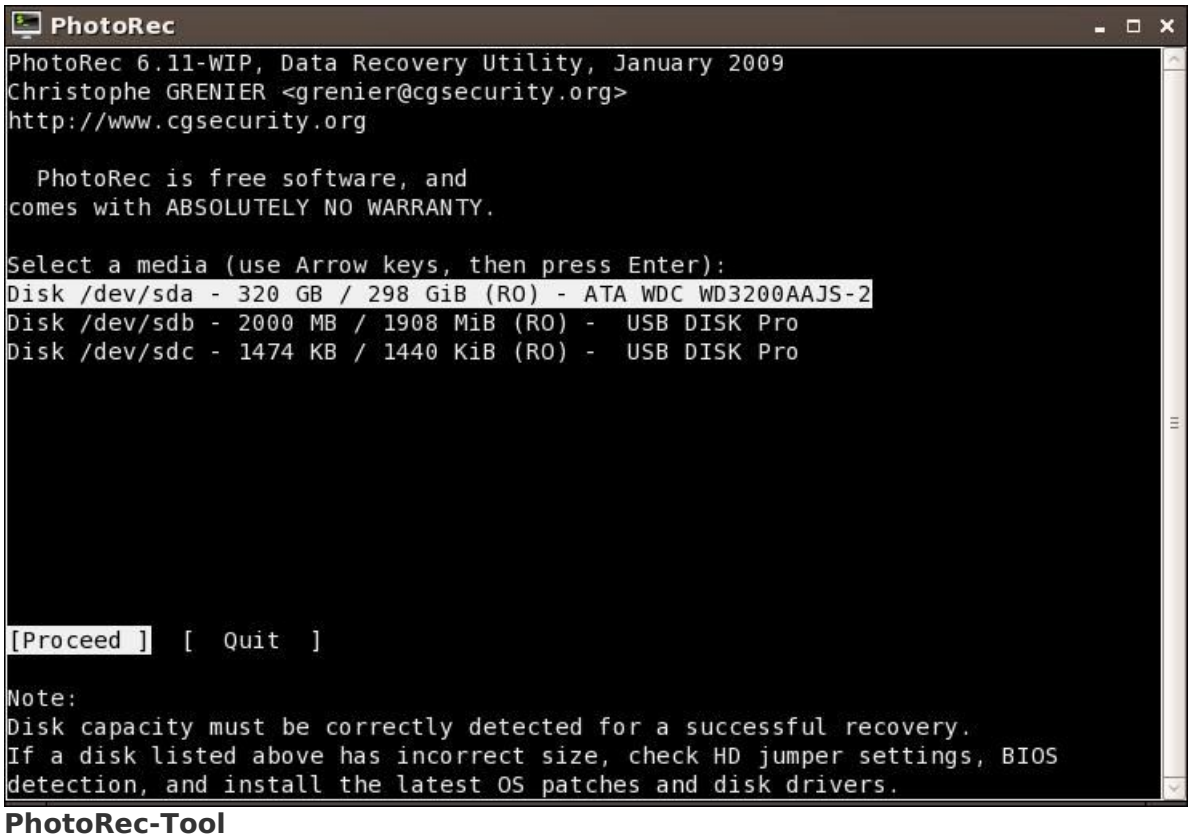
Parted Magic - Disk Erasing-Tool



Parted Magic - Grsync-Tool

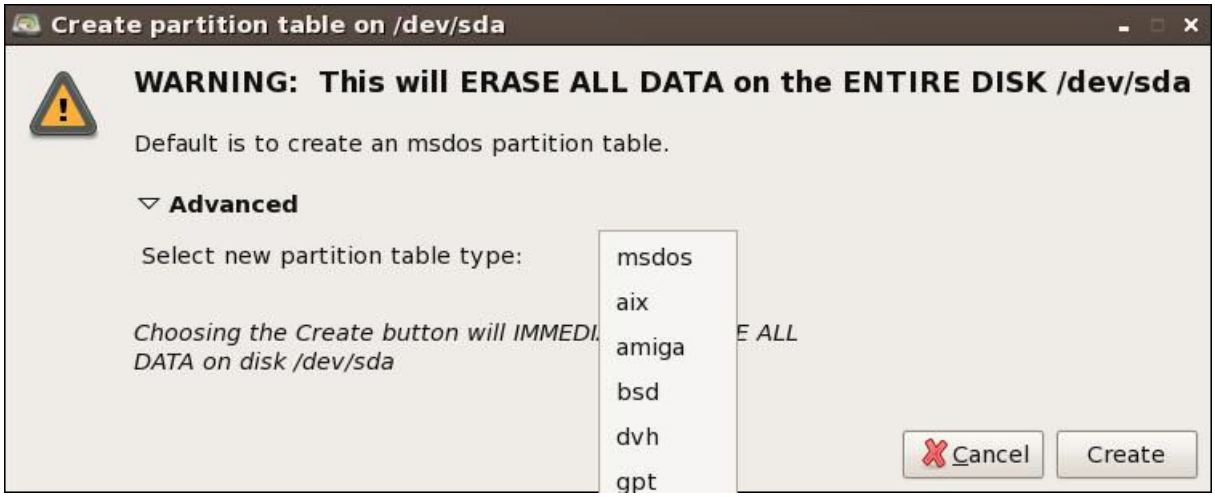


Parted Magic - G4L-Tool



PhotoRec-Tool

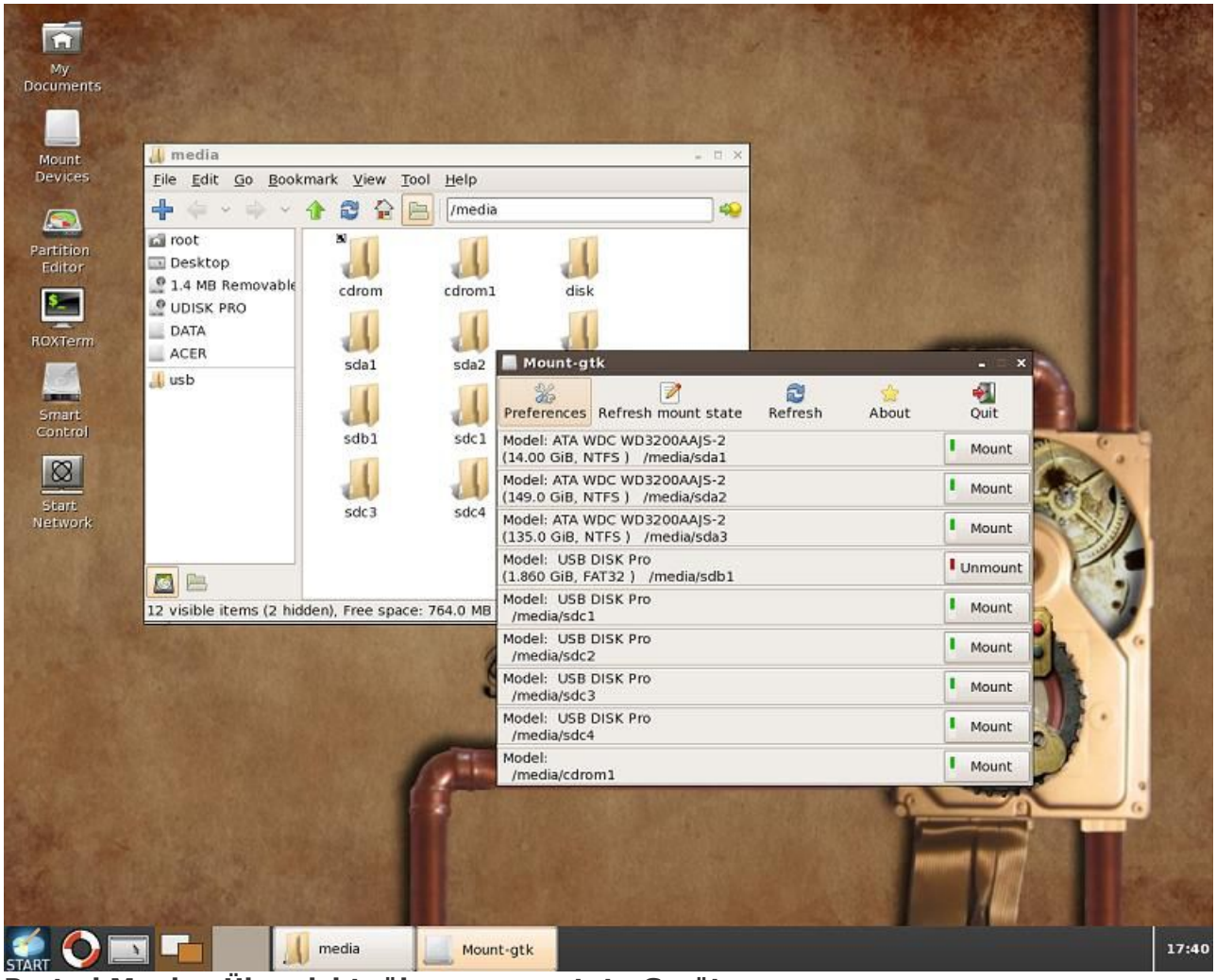
Parted Magic -



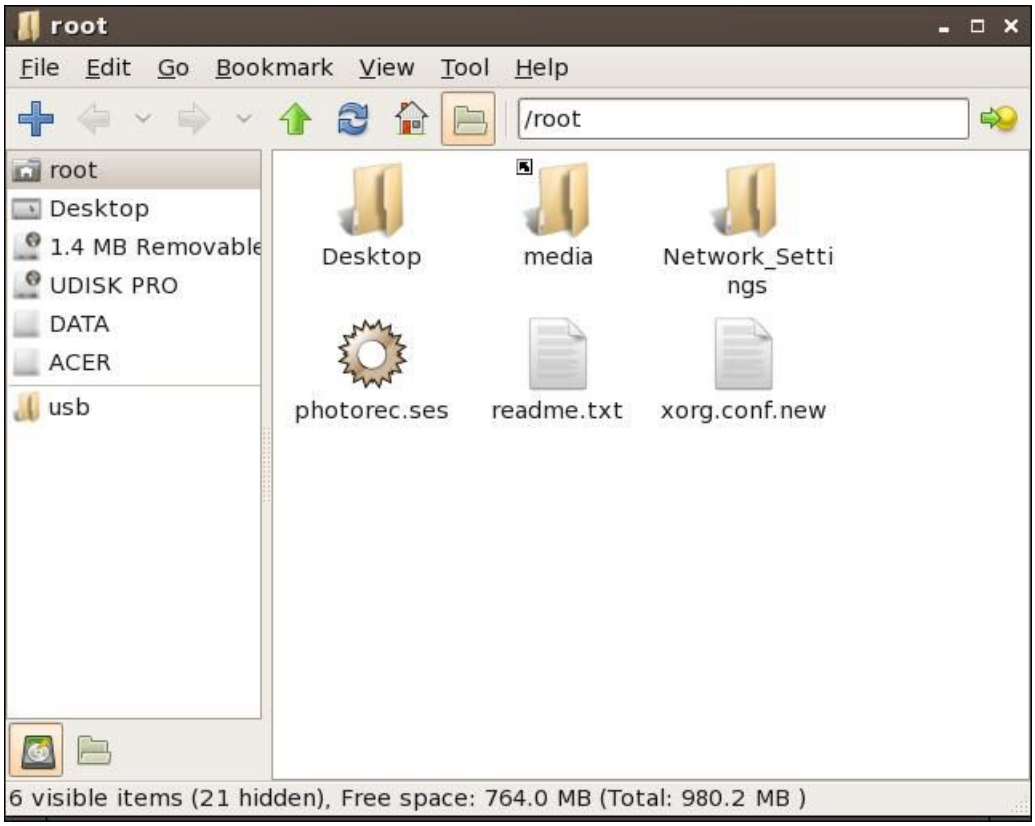
Parted Magic - Warnhinweis, um eine neue Partitionstabelle zu erstellen



Parted Magic - PCMan File Manager Versionshinweis



Parted Magic - Übersicht, über gemountete Geräte



Parted Magic - Inhalt des Root-Verzeichnisses

IDG Tech Media GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke

verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.