

Inhaltsverzeichnis

Wenn gar nichts mehr geht: Setzen Sie Analyse- und Datenrettungs-Tools ein	7
Installieren Sie die neuesten Updates	8
Lassen Sie täglich nach neuesten Updates suchen	8
Fertigen Sie mit Grsync eine Sicherungskopie Ihrer wichtigen Daten an	11
Legen Sie mit Grsync sofort los	11
Sichern Sie das komplette System mit einem Windows-Programm	15
Erstellen Sie eine Kompletsicherung mit wenigen Mausklicks	15
Legen Sie für den Notfall eine startfähige Rettungs-CD/USB-Stick an	18
Stellen Sie Ihr System im Fehlerfall wieder her	19
Erzeugen Sie Festplatten-Images mit Clonezilla	21
Brennen Sie Clonezilla auf CD	21
Starten Sie über die CD	22
Sichern Sie die Festplatten	24
Stellen Sie gelöschte Dateien wieder her	27
So retten Sie Ihre Daten mit PhotoRec	27
Aktivieren Sie PhotoRec von einer Rettungs-CD	29

Stellen Sie gelöschte Laufwerke/Partitionen wieder her	32
Retten Sie gelöschte Dateien mit extundelete	35
Beseitigen Sie Fehler beim Start und Herunterfahren des Systems	37
Reparieren Sie einen beschädigten Master Boot Record	37
Werten Sie die Logdateien aus	39
Beseitigen Sie Startfehler durch einen neuen Treiber	41
Testen Sie das System auf Fehler	41
Schalten Sie überflüssige Autostart-Programme ab	42
Entlasten Sie Ihr Ubuntu von alten Programmpaketen	45
Installieren Sie eine schnelle Desktop-Oberfläche	45
Beschleunigen Sie den Start von Programmen	48
Beseitigen Sie Ubuntu-Abstürze beim Herunterfahren	48
Reparieren Sie Grafik-Störungen	50
Über den Grafikkarten-Hersteller zum passenden Treiberpaket	50
Installieren Sie den Treiber über die Systemeinstellungen	51
Setzen Sie die systemeigenen ATI- und Nvidia-Treiber ein	52
Prüfen Sie die 3D-Unterstützung	53
Schalten Sie bei Problemen die 3D-Effekte ab	54
Surfen Sie im Fehlerfall mit einem textbasierten Browser	54

Schützen Sie sich vor dem Ausfall der Festplatte

Setzen Sie die Systemüberprüfung von Ubuntu ein	57
Werten Sie die S.M.A.R.T.-Attribute aus	58
Beseitigen Sie Zugriffsfehler mit fsck	62
Reparieren Sie die Partitionstabelle	63

Nutzen Sie hilfreiche Analyse-Tools zur Fehlerdiagnose

Überprüfen Sie einzelne Systembestandteile	65
Prüfen Sie die Temperatur bei sporadischen Systemabstürzen	66
Lassen Sie sich bei einer kritischen Festplatten-Temperatur automatisch warnen	69
Überwachen Sie Prozessor und Arbeitsspeicher	70
Analysieren Sie die Ressourcen-Fresser im System	72
So spüren Sie Geschwindigkeitsbremsen auf	73
Behalten Sie die Systemauslastung Ihres Ubuntu-Rechners im Blick	74
So entlarven Sie Stromfresser	75
Beseitigen Sie Kernel-Fehler	75
Kontrollieren Sie die Festplatte auf Fehler	77
Lassen Sie sich die aktuelle Datenübertragungsrate beim Download anzeigen	78
Lassen Sie sich über wichtige Ereignisse mit Specto informieren	79
Testen Sie die Leistung Ihres Ubuntu-Systems	83

Schützen Sie sich gegen den Daten-GAU bei unlesbaren CDs/DVDs	86
Fehlerkorrekturdatei anlegen – so gehen Sie vor	86
So stellen Sie die beschädigten CDs/DVDs im Fehlerfall wieder her	88
Fehlerkorrekturdatei-Anlage vergessen – was tun im Notfall?	90
Greifen Sie per Fernwartungs-Funktion auf andere Systeme zu	91
Stellen Sie die Verbindung mit Chromium her	91
Lösen Sie WLAN-Störungen	95
So finden Sie den passenden Linux-Treiber	95
Setzen Sie im Notfall den Windows-Treiber ein	96
Setzen Sie eine startfähige Notfall-CD ein	98
So setzen Sie den integrierten Virenschanner ein	98
So retten Sie Ihre Daten mit dem BitDefender-Dateimanager	101
Werten Sie Fehlermeldungen richtig und schnell aus	103
Diese Tastenkombinationen müssen Sie für den Notfall kennen	107
Die wichtigsten Shortcuts für Ihr Ubuntu-System im Überblick	107
Aktivieren Sie versteckte Systemfunktionen ganz fix	108