

Backup Strategien – inkrementell, differentiell und Vollbackup

Sie sind hier: [Startseite](#) » [Backup Strategien – inkrementell, differentiell und Vollbackup](#)

GESPONSERTE SUCHERGEBNISSE

<input type="text" value="inkrementell differentiell"/>	<input type="text" value="backup strategien"/>
<input type="text" value="backup differentiell"/>	<input type="text" value="backup inkrementell"/>

GESPONSERTE SUCHERGEBNISSE

<input type="text" value="inkrementell differentiell"/>	<input type="text" value="backup differentiell"/>
<input type="text" value="backup inkrementell"/>	<input type="text" value="backup software deutsch"/>

GESPONSERTE SUCHERGEBNISSE

<input type="text" value="inkrementell differentiell"/>	<input type="text" value="backup differentiell"/>
<input type="text" value="backup inkrementell"/>	<input type="text" value="backup software deutsch"/>



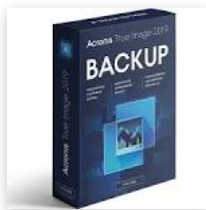
Wer schon einmal mit Datenverlust aufgrund eines Hardwaredefektes zu tun hatte, wird sich aus Eigeneninteresse spätestens dann mit sinnvollen **Backup-Strategien** beschäftigen wollen. In der Computerwelt gibt es 3 unterschiedliche und allgemeine Backupverfahren, die eigene Vor- und Nachteile haben. Die **3 Backup-Strategien** sind **Vollbackup, inkrementelles und differentiell Backup**. Ich werde in diesem Beitrag alle 3 Verfahren kurz vorstellen und Vorteile den Nachteilen gegenüber stellen.

Inhalt:

- [1. Inkrementelles Backup](#)
- [2. Differentielles Backup](#)
- [3. Vollbackup](#)
- [4. Welches ist die optimale Backup-Methode?](#)

Tools für Backups:

Acronis True Image 2019



Zuverlässige Datensicherung mit
Acronis True Image 2019 Mit Acronis
True Image...
lizengo

- [Festplatte sichern in Mac OS X mit Time Machine](#)
- [MySQL Backup Script für Datenbanken](#)
- [Android-Smartphone sichern vor Datenverlust](#)

1. Inkrementelles Backup

Beim inkrementellen Backup wird eine Vollsicherung des Datenbestandes durchgeführt. Anschließend werden Sicherungen zum letzten Backup gemacht. Das bedeutet, dass beim ersten Mal eine Sicherung der Veränderungen seit dem letzten Backup (egal ob inkrementell oder Vollbackup) gemacht werden. Zur Wiederherstellung des Datenbestandes werden alle Bänder benötigt. Fehlt eines der Bänder bzw. ist eine Sicherung nicht vorhanden, ist eine Wiederherstellung des gesicherten Datenbestands nicht möglich.

Magazin durchsuchen:

Neue Beiträge

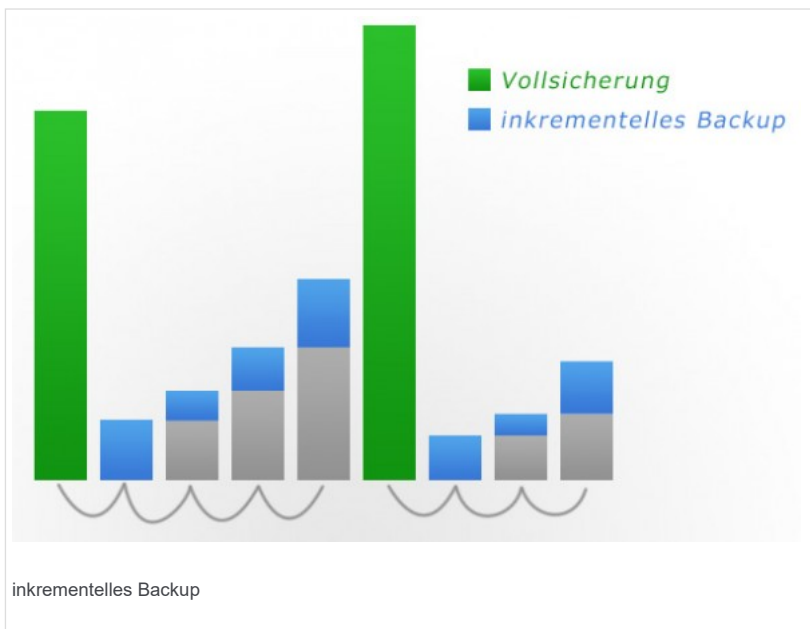
[3 Tools fürs Dropshipping, die ihr 2020 braucht](#)

[Windows als universell einsetzbare Software](#)

[Wie wichtig ist Internetsicherheit in der Online Spieleindustrie](#)

[Welche Zielgruppe spricht Blinkist an?](#)

[On- und OffPage SEO: Das unterscheidet die beiden Optimierungsvarianten](#)



1.1 Vorteile vom inkrementellen Backup

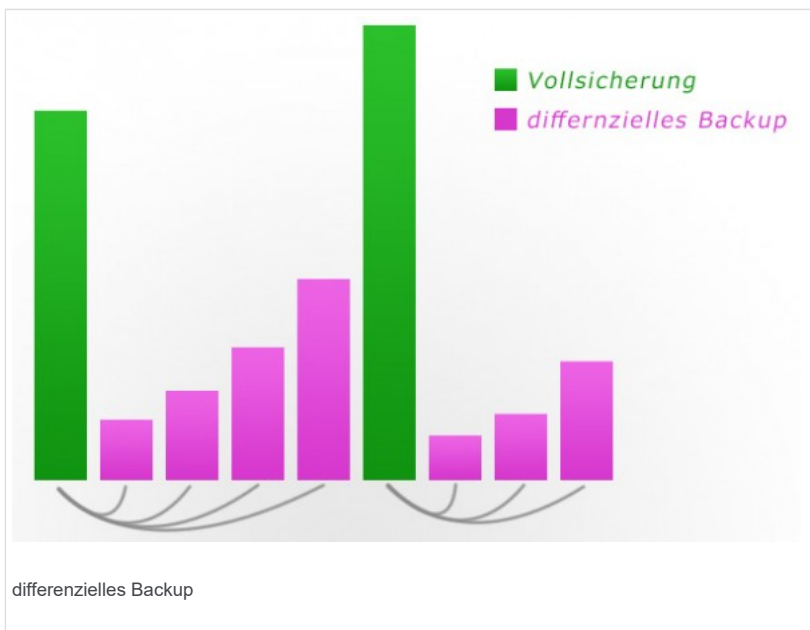
- Einfaches Verfahren
- niedriger Speicherbedarf (wegen den kleinen inkrementellen Backups)
- Wiederherstellung der Daten zu jedem Backupzeitpunkt möglich

1.2 Nachteile vom inkrementellen Backup

- Es sind das Vollbackup und ALLE seitdem gemachten Bänder notwendig

2. Differentielles Backup

Das differentielle Backup ist dem inkrementellen Backup sehr ähnlich. Es wird erneut eine Vollsicherung gemacht. Anschließend werden die Veränderungen zum letzten Vollbackup gesichert. Demnach ist zur Wiederherstellung des Datenbestandes das Vollbackup und das gewünschte differentielle Backup notwendig.



2.1 Vorteile des differentiellen Backups

- weniger Speicherbedarf als bei Vollbackup, aber mehr als beim inkrementellen Backup
- Vollbackup und die differentielle Sicherung zum gewünschten Zeitpunkt notwendig

2.2 Nachteile des differentiellen Backups

- Dateien, die einmal verändert werden, müssen bei jedem differentiellen Backup neu gesichert werden. Dadurch hat man ein erhöhtes Datenaufkommen.

3. Vollbackup

Beim Vollbackup wird der komplette Datenbestand gesichert. Um verlorene Daten wieder herzustellen, wird das entsprechende Vollbackupmedium benötigt.

Grundlagen-Compute...
259 „Gefällt mir“-Angaben

Seite gefällt mir

Teilen

Sei der/die Erste deiner Freunde, dem/der das gefällt

Computer Grundlagen eBook

Neuaufgabe!

Ohne Risiko!

Jetzt informieren

Der eBook-Autor

Konstantin Matern

Computer Grundlagen eBook

Magazin-Empfehlungen

[Excel Tutorial – Schritt-für-Schritt lernen](#)

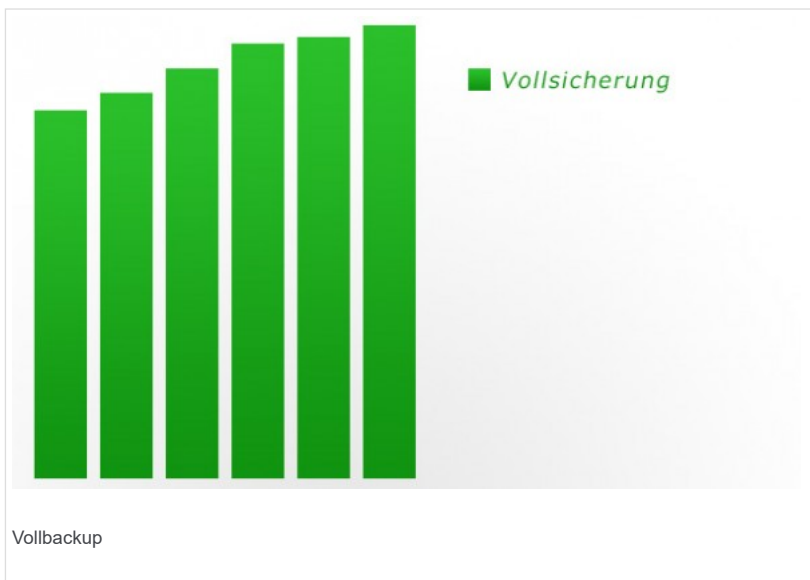
[Was ist eine Subnetzmaske?](#)

[So optimierst du die Windows-Registry](#)

[Die 5 besten Alternativen zum Google-Reader](#)

[Mein Ratgeber: So löst du Netzwerkprobleme!](#)

[WordPress langsam: Tipps zur Performance Steigerung](#)



3.1 Vorteile vom Vollbackup

- Ein Band zur Wiederherstellung notwendig
- einfache Wiederherstellung

3.2 Nachteile des Vollbackups

- Sehr hoher Speicherbedarf
- um mehrere Versionen zu haben, müssen mehrere Sicherungsbänder aufbewahrt werden

4. Welches ist die optimale Backup-Methode?

Die optimale Backup-Methode muss je nach Anwendungsfall gewählt werden. Häufig macht eine Kombination aus allen drei Methoden am meisten Sinn. Zum Beispiel kann ein wöchentliches Vollbackup erfolgen und zusätzlich jeden Tag ein inkrementelles Backup, um das Datenaufkommen niedrig zu halten und mit den entsprechenden Sicherungen die Daten schnell und zu verschiedenen Zeitpunkten wieder herzustellen.



Acronis True Image 2019

Anzeige lizengo

Anleitung: Versehentlich gelöschte...

grundlagen-computer.de

Acronis True Image 2020 Standard

Anzeige Lizenzfuchs

Webshop mit Ebay, Ai usw....

grundlagen-i

Das NAS mit Cloud-Komfort

Anzeige Uniki

9 kostenlose Programme zur Datenrettung...

grundlagen-computer.de

Review: iSkysoft Toolbox mit WhatsApp...

grundlagen-computer.de

DearMo! Manage Alternat

grundlagen-i

Das könnte Sie auch interessieren



Anonym surfen im Internet – TOR Installation...



Die besten Tools für IT Service Management



Entdecke den PEUGEOT 108 mit Flat-Rate Leasing