

# Das Synchronisationsprinzip von Zero Effort Backup



Computer im Büro (Windows, Linux oder OSX)



Computer im Homeoffice (Windows, Linux oder OSX)

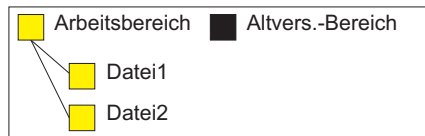
Das System von Zero Effort Backup besteht grundsätzlich aus den Komponenten **Produkktivsystem** und **Sicherungssystem**, welche über ein **Netzwerk** (z.B. das Internet) wenigstens zeitweise miteinander verbunden sind.

Nach der vollständigen Einrichtung von Zero Effort Backup enthalten

- der Arbeitsbereich des Produkktivsystems und
- der Arbeitsbereich des Sicherungssystems

vollkommen identische Daten. In die Speicherbereiche für Altversionen (Altvers.-Bereiche) werden Daten erst dann automatisch kopiert, wenn in den Arbeitsbereichen durch den Benutzer Daten entweder geändert oder gelöscht werden. Notwendige Ordner werden bei Bedarf automatisch erstellt.

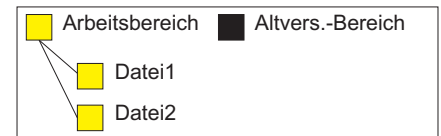
## Produkktivsystem



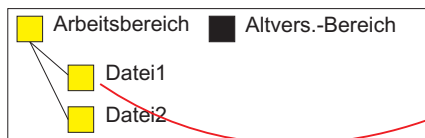
## Netzwerk



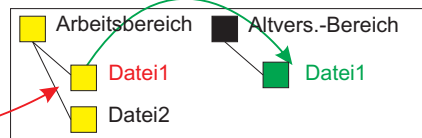
## Sicherungssystem



## Produkktivsystem



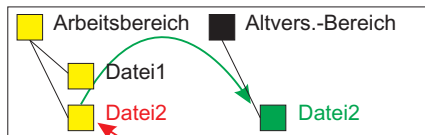
## Sicherungssystem



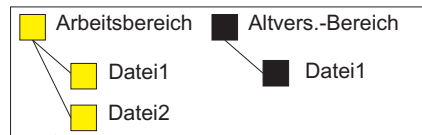
Wird auf dem Produkktivsystem z.B. Datei1 verändert, passiert Folgendes:

1. Die **alte Version** von Datei1 auf dem Sicherungssystem wird in dessen **Altvers.-Bereich** kopiert.
2. Die **neue Version** von Datei1 des Produkktivsystems ersetzt die alte Version im **Arbeitsbereich** des Sicherungssystems.

## Produkktivsystem



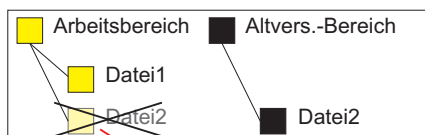
## Sicherungssystem



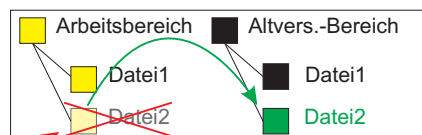
Wird auf dem Sicherungssystem z.B. Datei2 verändert, passiert Folgendes:

1. Die **alte Version** von Datei2 auf dem Produkktivsystem wird in dessen **Altvers.-Bereich** kopiert.
2. Die **neue Version** von Datei2 des Sicherungssystems ersetzt die alte Version im **Arbeitsbereich** des Produkktivsystems.

## Produkktivsystem



## Sicherungssystem



Wird auf dem Produkktivsystem z.B. der Ordner, welcher Datei2 enthält, gelöscht, passiert Folgendes:

1. Der **komplette Ordner** wird in den **Altvers.-Bereich** des Sicherungssystems kopiert.
2. Der Ordner wird aus dem **Arbeitsbereich** des Sicherungssystems ebenfalls entfernt.