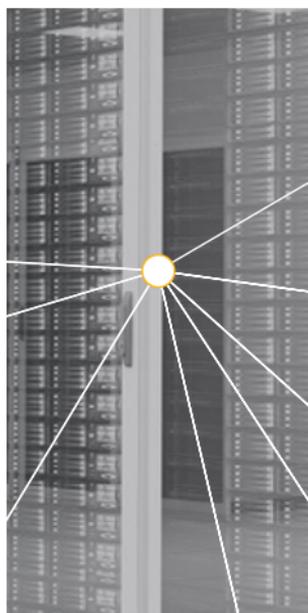


# COMPACT

Kurz und knapp und schnell gelesen!

## microPLAN ONLINE-BACKUP

Datensicherung in deutschen Rechenzentren



## microPLAN ONLINE-BACKUP

Sichere und zuverlässige Datensicherung

Mit dem Online-Backup-Konzept der microPLAN bieten wir Ihnen ein zuverlässiges System zur Sicherung Ihrer Dateien. Das sichere und benutzerfreundliche Online-Backup der microPLAN schützt Ihre Dateien nicht nur vor Datenverlust, sondern auch vor Beschädigung und sonstigen Katastrophen.

Unser Angebot geht noch einen Schritt weiter; denn wir bieten Ihnen das komplette Rundum-Paket: Von der Einrichtung über die Unterstützung per Fernwartung bis zur Umsetzung und Beratung vor Ort enthält unser Angebot außerdem viele weitere Zusatzleistungen von denen Sie profitieren werden.

### Sprechen Sie uns an.

Wir beraten Sie gerne.

Ihr Team von  
**microPLAN**  
Ihre IT - einfach gemacht



## IHRE VORTEILE

### Ihr Nutzen der Online-Backup-Lösung

- Ihre Daten sind jederzeit vom Quellserver über den Übertragungsweg bis zur Ablage im Rechenzentrum voll verschlüsselt. Nur Sie haben Zugriff auf Ihre Daten mit Ihrem persönlichen Kennwort.
- In unserem Sicherungskonzept werden Ihre Daten neben dem Quellserver auch auf einem Backup-Satelliten und zwei Storage-Systemen im Rechenzentrum gespeichert. Bei Ausfall eines Standortes wird auf einen anderen umgeschaltet.
- Wir entlasten Sie von standardisierten Überwachungsaufgaben einzelner Jobs, informieren wenn gewünscht auch Ihren Administrator und kümmern uns um die Aktualität der benötigten Backup-Software.
- Unser Backup-Konzept zeichnet sich durch eine einfache Bedienbarkeit über die Website aus. Menügeführt können Sicherungs- und Restore-Jobs erstellt werden.
- Durch den Einsatz des Backup-Satelliten in Ihrem Netzwerk, der das Backup des Quellservers entgegennimmt und automatisch ins Rechenzentrum dupliziert, ist jederzeit eine schnelle Datenwiederherstellung aus jedem beliebigen Sicherungsjob möglich.
- Ihre gesicherten Daten werden ausschließlich in unserem Rechenzentrum in Deutschland gehalten. Der Schutz der Daten durch Auslagerung ist dadurch stets gewährleistet.

## IHR PERSÖNLICHER TESTZUGANG

14 Tage kostenfrei testen

Zur Veranschaulichung unseres Online-Backup-Angebots bieten wir Ihnen einen Testzugang zu unserer Management Konsole. Während einer Testzeit von 14 Tagen können Sie die Vorteile von Online-Backup direkt erfahren und testen. Fordern Sie einfach einen Testzugang an. Im Anschluss erhalten Sie Ihre Login-Daten per E-Mail. Mittels Testzugang wird Ihnen das Prinzip der selbstständigen Sicherung von einzelnen Daten sowie von ganzen Servern veranschaulicht. Nach Ablauf der einmaligen Testzeit wird der Zugang direkt beendet. Dabei werden gespeicherte Daten verworfen. Danach besteht die Möglichkeit unsere Online-Backup-Lösung für Ihr Unternehmen zu bestellen.

Ihr persönlicher microPLAN Ansprechpartner wird sich nach Ablauf der Testzeit bei Ihnen melden und das weitere Vorgehen zur Realisierung Ihres eigenen Online-Backup-Konzeptes besprechen.

## DER TESTABLAUF

Überzeugen Sie sich von unserer Backup-Lösung

Einfache Anforderung der Zugangsdaten unter:  
**[www.ob-microplan.de](http://www.ob-microplan.de)**

Zusendung der Zugangsdaten  
zur Management Konsole.

Kostenfreie Testzeit von 14 Tagen:  
Verlässliche Sicherung von ganzen Daten und Servern.

Eine schrittweise Anleitung zur Bedienung des  
Testzuganges finden Sie auf unserer Online-Backup-Website.

Vor Ablauf der Testzeit werden wir Ihnen  
eine Erinnerung per E-Mail zukommen lassen.

Nach Ablauf der Testzeit besteht die Möglichkeit unsere  
Online-Backup-Lösung für Ihr Unternehmen zu bestellen.



## DIE TECHNIK

### Ein direkter Einblick in die Datensicherung

#### Die Datenübertragung

Voraussetzung für die Datensicherung ist die Installation des Sicherungsagenten. Eine Ausnahme bildet nur die Sicherung von virtuellen Maschinen; hier wird ein zentraler Agent installiert. Nach der Installation können alle Agents über ein Web-Interface konfiguriert und überwacht werden. Optional zur direkten Sicherung ins Rechenzentrum kann ein sogenannter Satellit dazu gebucht werden. Dieser zusätzliche Sicherungsserver wird am Serverstandort aufgestellt und fungiert als primäres Sicherungsziel.

#### Die Arbeitsweise des Online-Backup-Agenten

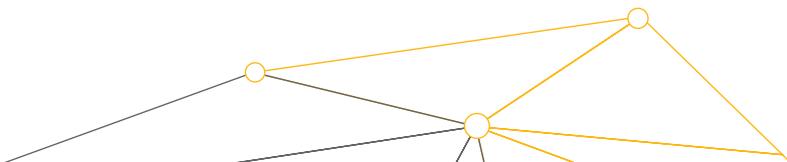
Der Sicherungsagent scannt den zu sichernden Bereich auf geänderte Blöcke und fasst diese zu einem Datenpaket zusammen. Vor dem Verlassen des Rechners/des Servers werden die Datenpakete komprimiert und verschlüsselt. Diese werden anschließend über eine wiederholt verschlüsselte Verbindung ins Rechenzentrum der microPLAN übertragen. Ein Zugriff auf die gesicherten Daten ist nur mit Hilfe des Verschlüsselungskennwortes möglich.

#### Die Datenwiederherstellung

Im Falle einer Wiederherstellung werden die Daten immer vom nächstliegenden Sicherungsziel wiederhergestellt. Das heißt, sollte ein Satellit vorhanden sein, wird zuerst versucht die wiederherzustellenden Daten von hier zu holen. Sollte dieser nicht verfügbar sein, versucht der Sicherungsagent automatisch den aktiven Sicherungsserver im Rechenzentrum zu erreichen. Sollte auch dieser nicht verfügbar sein, greift der Agent auf dem passiven Sicherungsserver zurück. Die Auswahl der Quelle für die Wiederherstellung wird also vollkommen autonom von der Sicherungssoftware vorgenommen.

#### Die DeltaPro-Technologie

Bei vielen herkömmlichen Sicherungen wird jedes Mal eine vollständige Kopie Ihres Datenbestandes (auch Vollsicherung genannt) erstellt. Dies erfordert einen hohen Zeit- und Speicherplatzaufwand. Bei dem Sicherungskonzept der microPLAN werden anstelle der gesamten geänderten Datei nur die Datenblöcke der Datei, die sich seit der letzten Sicherung geändert haben, gesichert. Hierdurch kann eine Verringerung der zu übertragenden Datenmenge von bis 1:100 erreicht werden.



## IHR ANSPRECHPARTNER

- David Klumpp  
technik@microplan.de



### microPLAN IT-Systemhaus GmbH

Spatzenweg 2  
48282 Emsdetten

Fon (02572) 9365-0  
Fax (02572) 9365-10

technik@microplan.de  
www.microplan.de