

## **Über Löhr Computer**

Wir bieten seit 1997 EDV- und Kommunikationslösungen an. Unser Schwerpunkt liegt auf der umfassenden Betreuung von kleinen Unternehmensnetzwerken. Auch Privatkunden helfen wir gerne bei Fragen und Problemen rund um die IT.

Seit 2007 bauen wir unsere Angebote rund um das Internet beständig aus. Wir können mittlerweile eine Reihe von Lösungen anbieten, die Ihnen Ihre Arbeit erleichtern.

Bei allen Fragen zur IT haben wir immer auch ein Auge auf den Klimaschutz. Wir beraten Sie zur Energieeffizienz der bei Ihnen eingesetzten Geräte und Softwarelösungen. Investitionen in den Klimaschutz zahlen sich für Sie unter anderem durch niedrigere Betriebskosten aus.

## **Lösungen von Löhr Computer**

- EDV-Administration
- Onlinedatensicherung für Einzelplätze
- Maillösungen für Gewerbetreibende
- Webseitenhosting
- Softwareprogrammierung
- Schnelle Hilfe durch Fernwartung
- ...und vieles mehr:  
Rufen Sie uns an: 030 85074618

## **Onlinedatensicherung für Server (Onlinebackup)**

### **Vorteile:**

- Ausser-Haus-Datensicherung
- sichere Verschlüsselung bei der Übertragung
- sicheres Rechenzentrum
- keine Mindestvertragslaufzeit
- vollautomatische Sicherung
- einfache Rücksicherung
- günstige Preise

### **Impressum**

Herausgeber: Löhr Computer  
www.loehr-computer.de  
030 85074618  
ViSdP: Patrik Löhr  
email@loehr-computer.de  
Stand: 01/2009  
gedruckt auf 100% Recyclingpapier

## **Löhr Computer**

### **Lösungen**

## **Onlinedatensicherung für Server (Onlinebackup)**

Wir bieten Ihnen ein wartungsfreies Online-Datensicherungssystem für ihre Server an. Mit diesem System sind Ihre Server optimal vor Datenverlust bei Diebstahl, Feuer, Wasserschäden, Datenmanipulation o.ä. geschützt.

Das Sicherungssystem spiegelt Ihre Server mit allen Daten auf unsere Sicherungsserver. Die Datenübertragung ins Hochsicherheitsrechenzentrum erfolgt verschlüsselt über das Internet. Im Notfall können alle Daten schnell und unkompliziert zurückgesichert werden.

## **Die Sicherung**

Von Ihren Windowsservern (File- und Terminalservern) werden jede Nacht automatisiert sogenannte Images (Datenabbilder) angefertigt. Diese werden in Ihren Räumen auf einem Mikrobackupserver mit minimalem Stromverbrauch gespeichert. Die Images sind mit einem Passwort geschützt. Nur Sie können diese Images zur Rücksicherung benutzen.

Die Images werden über eine SSH-Verbindung verschlüsselt ins Rechenzentrum übertragen. Die SSH-Verbindung wird mit einem individuellen Sicherheitszertifikat (2048 Bit RSA-Key) verschlüsselt. Auf den Servern sind die Backup-Verzeichnisse als sogenannte "Datengefängnisse" voneinander getrennt. Nur Sie -und wir als Betreiber des Sicherungsdienstes- können auf Ihre Daten zugreifen.

Die Server sind einzig und allein für den Zweck der Onlinesicherung in Betrieb. Der einzige Weg an die Daten ist Ihr persönliches Sicherheitszertifikat. Dadurch, dass keine weiteren Dienste wie E-Mail oder Webserver betrieben werden, gibt es keine Angriffsstellen oder mögliche Sicherheitslücken.

## **Rücksicherung**

Im Notfall können die Images in kürzester Zeit zurückgespielt werden. Die wiederhergestellten Server entsprechen exakt dem Zustand zum Zeitpunkt der Sicherung: Sie können ohne Installation sofort wieder losarbeiten. Auch einzelne Dateien lassen sich bequem zurücksichern.

Die Rücksicherung geschieht entweder direkt vom Mikrobackupserver in Ihren Räumen oder durch Rücktransfer der Daten aus dem Rechenzentrum. Sie bekommen eine Anleitung, wie Sie auch ohne uns zurücksichern können.

## **Das Rechenzentrum**

Wir vertrauen für unsere Server auf die Sicherheit und Kompetenz von Hetzner Online. Hetzner Online verfügt über mehrere Hochleistungs-Rechenzentren im Raum Nürnberg, die wie ein Ring miteinander verbunden sind. Viele parallele Internetanbindungen, darunter auch an den größten deutschen Austauschknoten DE-CIX sowie die direkte Anbindung zur Telekom, sorgen für den reibungslosen Betrieb. Die Hetzner Rechenzentren sind räumlich verteilt und von außen nicht als Rechenzentren erkennbar. Straßenangaben werden nur auf Anfrage mitgeteilt. Die Eingänge und Serverräume sind videoüberwacht. Zugang wird nur den Vertragspartnern mit Terminvereinbarung gewährt, die sich vor Ort ausweisen können. Der Zugang zu den Serverräumen ist nur in Begleitung eines Mitarbeiters möglich. Alle Mitarbeiter von Hetzner sind vertraglich zur Geheimhaltung von betriebsinternen Daten gegenüber Dritten verpflichtet. Hetzner Online hat ausser dem möglichen physischen Zugriff keinerlei Möglichkeit auf die gespeicherten Daten zuzugreifen (sog. Passwortzugriff).