



EDNT 

BACKUP-LÖSUNGEN **VON EDNT**



Datensicherung und Datenwiederherstellung  
mit **Backup-Lösungen von EDNT**

Im Unternehmen, in der Cloud oder als hybrides Backup



Ob Industrie-  
unternehmen,  
Dienstleister oder  
Handwerksbetrieb, ob  
kleines oder großes  
Unternehmen, auf eine  
funktionierende IT-  
Infrastruktur kann niemand  
verzichten.

**Unerwartete Ereignisse wie Brand- oder Wasserschäden, Diebstahl, die kriminelle Verschlüsselung und Manipulation von Daten, Systemabstürze oder Datenträgercrashes können jedoch zum Verlust wichtiger Daten führen. Mit schwerwiegenden Konsequenzen für die Geschäftstätigkeit und oft langen Wiederherstellungszeiten. Zudem erfordern die immer strenger werdenden gesetzlichen Aufbewahrungspflichten angemessene Vorkehrungen zur Datensicherung.**

Der Schutz geschäftskritischer Daten, Anwendungen und Datenbanken ist daher unerlässlich. Besonders geeignet dafür sind die vielfach bewährten, kostengünstigen und individuell anpassbaren Lösungen für Backup und Disaster Recovery (Datenwiederherstellung bei Verlust) von EDNT. Nutzen lassen sie sich für alle Systeme: Server, Arbeitsplatzrechner, Datenbanken, E-Mail und virtuelle Instanzen.

EDNT hat besonderen Wert darauf gelegt, eine einfach zu implementierende Datensicherungslösung zu realisieren, die wichtige Funktionalitäten wie (tägliches) Backup im laufenden Betrieb, Verschlüsselung (auf Dateiebene und bei der Übertragung) und Online-Sicherung in einem deutschen Rechenzentrum kombiniert und gleichzeitig leicht zu bedienen ist. Resultat ist ein leistungsfähiges Angebot zur Datensicherung.



## 1 MAXIMALER, UMFASSENDER SCHUTZ IHRER DATEN

Die Datensicherung mit Lösungen von EDNT kann bei Ihnen vor Ort und/oder in unserem hochmodernen deutschen Rechenzentrum erfolgen. Welche Daten wo abgelegt werden, entscheiden Sie ganz individuell. Je nach Anforderung kann die Sicherung nur bei Ihnen, ausschließlich in unserem Rechenzentrum oder an beiden Orten gleichzeitig erfolgen. Immer aber gilt: Sie profitieren von höchstmöglichem Schutz!

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE IM ÜBERBLICK

## 2 DATENSPEICHERUNG IM EDNT-RECHENZENTRUM IN DEUTSCHLAND

Kundendaten werden im Fall der externen Sicherung ausschließlich im EDNT-Rechenzentrum an seinem Standort in Deutschland gespeichert. Nutzer profitieren damit von den Regelungen des strengen deutschen Datenschutzrechts sowie höchsten technischen Standards für die zuverlässige Langzeitsicherung und eine schnelle Wiederherstellung von Daten. Georedundanz und eine fortschrittliche Systemarchitektur mit Ausfallsicherung sorgen zudem dafür, dass auf gespeicherte Daten jederzeit zugegriffen werden kann. Und auch vor Hackerangriffen sind Ihre Daten dank interner Firewalls und umfassenden Passwort-Systemen jederzeit geschützt.

## 3 VERSCHLÜSSELUNG FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT

Eine gesicherte SSL-Datenübertragung über das Internet sowie die verschlüsselte Archivierung im EDNT-Rechenzentrum oder bei Ihnen im Unternehmen mit optionaler Private-Key-Verschlüsselung garantieren maximalen Schutz der Daten. Genutzt werden dazu leistungsfähige Standards wie der Advanced Encryption Standard (AES).

## 4 PROBLEMLOSE WIEDERHERSTELLUNG VERLORENER DATEN IM SCHADENSFALL

Im Schadensfall sind sämtliche Daten lokal oder im Rechenzentrum geschützt und lassen sich einfach und schnell wiederherstellen. Dies ist möglich, da Lösungen von EDNT moderne Werkzeuge für das Disaster Recovery, also die Wiederherstellung verlorener Daten bieten. Rücksicherungen lassen sich auch in virtuellen Umgebungen vorhalten, auf die der sofortige Zugriff möglich ist. Aber auch die Sicherung auf individueller Hardware des Kunden ist möglich. Bei sehr großen Datenmengen kann ein Eskalationsplan greifen. Daten werden dann von EDNT auf ein NAS-System gesichert und per Kurier zur Verfügung gestellt.

## 5 PREISGÜNSTIGE UND PROFESSIONELLE LÖSUNG ZUR SCHNELLEN WIEDERHERSTELLUNG UND LANGZEITSICHERUNG SÄMTLICHER DATEN

Datensicherung durch EDNT ist für jedes Unternehmen eine günstige Option. Und wer dafür das EDNT-Rechenzentrum nutzt, muss nicht einmal in neue Hard- oder Software investieren.

### VORTEIL 1

Maximaler, umfassender Schutz Ihrer Daten

### VORTEIL 2

Datenspeicherung im EDNT-Rechenzentrum in Deutschland

### VORTEIL 3

Verschlüsselung für höchste Sicherheit

### VORTEIL 4

Problemlose Wiederherstellung verlorener Daten im Schadensfall

### VORTEIL 5

Preisgünstige und professionelle Lösung zur schnellen Wiederherstellung und Langzeitsicherung sämtlicher Daten

# Warum überhaupt Backups?

Kontinuierliche Backups sind notwendig, um Folgeschäden eines Datenverlustes zu vermeiden. Die manuelle Sicherung von Daten auf Speichermedien wie USB, Platte oder Band ist keine Lösung. Denn wo Menschen tätig sind, da werden Fehler gemacht. Ein Backup wird vergessen, verloren oder es gerät in falsche Hände, so dass erheblicher Schaden für ein Unternehmen entstehen kann.

Die Datensicherung mit EDNT erfolgt auf Wunsch dagegen vollständig automatisiert und jederzeit zuverlässig. Wobei für unterschiedliche Daten jeweils ganz individuelle Zeitpläne zur Ausführung einer Datensicherung und zur Archivierungsdauer festgelegt werden können.

# Der Vorteil online gesicherter Daten

Online gesicherte Daten sind stets verfügbar. Gehen lokale Daten verloren, lassen sie sich damit einfach und schnell wiederherstellen. Auszuwählen sind nur das entsprechende Backup und der jeweilige Zielort.



# Die Praxis der Datensicherung durch EDNT

**Die erste Datenübernahme erfolgt beim Kunden vor Ort oder durch eine FTP-Übertragung, so dass auch große Datenmengen übertragen werden können. Anschließend werden nur noch Datensätze übertragen, die sich geändert haben.**

Damit reduziert sich die Datenmenge im Normalfall auf ein Niveau, das über 50Mbit-Datenleitungen transferiert werden kann. Bei kundenspezifischen Projekten können Vor-Ort-Speicher als Cache oder Backup-Medium genutzt werden. Dies erlaubt die Sicherung sehr großer Datenmengen und erhöht die Zugriffsgeschwindigkeit. Der Ablauf im Überblick:



**DIE ÜBERTRAGUNG LÄUFT VERSCHLÜSSELT.**



**AUCH DAS BACKUP SELBST WIRD IM RECHENZENTRUM VERSCHLÜSSELT ABGELEGT.** Der Schlüssel bleibt beim Kunden, so dass nur er Zugriff auf die entschlüsselten Daten hat.



**DATEN WERDEN IM RECHENZENTRUM REDUNDANT IN ZWEI BEREICHEN ABGELEGT.** Diese sind jeweils brandsicher abgeschottet.



**JEDES BACKUP WIRD KONTINUIERLICH DURCH EIN EDNT-MANAGEMENTSYSTEM ÜBERWACHT.** Die Funktionsfähigkeit des Backups ist somit jederzeit gesichert. Im Störfall wird der Kunde umgehend informiert und bei der Instandsetzung unterstützt.



ALLE FUNKTIONEN

# Datensicherung und Datenwiederherstellung mit Backup-Lösungen von EDNT

## UND EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

- ▶ **Hochmodernes Rechenzentrum** zur schnellen Wiederherstellung und Langzeitsicherung sämtlicher Daten. Hochverfügbarkeitsklasse 3+, TÜV/tekit-geprüft und ISO 27001:2013 zertifiziert
- ▶ **Clients zur Erstellung des Backups** für Windows, MAC, Linux und BSD
- ▶ **Modularer Aufbau** der Software zur Sicherung beliebiger Anwendungen
- ▶ **Einfache** Einrichtung
- ▶ Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)
- ▶ Nutzeroberfläche in **deutscher Sprache** und multilingual
- ▶ **Unterstützung** von zahlreichen Arbeitsplatzrechnern, Servern, Datenbanken, Anwendungen wie MS Office und E-Mail-Lösungen
- ▶ **Datenbanken:**  
Microsoft SQL, Postgres, MySQL, MariaDB, Ldap, Active Directory
- ▶ **Filesysteme:**  
FAT, NTFS, Ceph Cluster File System, GlusterFS
- ▶ **Virtualisierungsplattformen:**  
VMWare, MS Hypervisor, Proxmox
- ▶ **Systeme:**  
Windows Server 2008, 2012, 2016, 2019, Windows 7,8,10, MS Exchange
- ▶ Dank des offenen Systems kann EDNT **jederzeit** kundenindividuelle Backuplösungen realisieren
- ▶ **Kostengünstige** Lizenzmodelle inklusive Online-Speichervolumen
- ▶ Support durch **lokale Ansprechpartner**
- ▶ **Unterstützte Betriebssysteme:** Windows, Linux, FreeBSD
- ▶ Speichermedium ist **EDNT Storage**
- ▶ Zusätzlich kann beim Kunden vor Ort ein **Cache-Speicher** integriert werden
- ▶ Speicherung bei **externen Storage** Anbietern mit dem Format Amazon S3 oder auf Tapes optional möglich
- ▶ Der Kunde kann auf Wunsch eine **eigene Weboberfläche** zur Überwachung der Backups einsetzen. Über diese können auch Rücksicherungen vorgenommen werden



## Zertifizierungen

Rechenzentrum der Hochverfügbarkeitsklasse 3+, TÜV/tekit-geprüft und ISO 27001:2013 zertifiziert.

# Was uns besonders wichtig ist: Ihre Sicherheit!

Die Sicherheit der Kommunikation hat bei EDNT höchste Priorität. Daher werden Cloud-Lösungen ausschließlich in unseren Rechenzentren in Deutschland betrieben. Und dank Georedundanz und einer fortschrittlichen Systemarchitektur mit Ausfallsicherung ist Ihre Anlage jederzeit verfügbar.

**Höchstmöglicher Schutz vor Hackerangriffen:**  
Interne Firewalls, umfassende Passwort-Systeme und ausgeklügelte VoIP-Fraud-Protection-Lösungen.

# Gute Gründe sprechen für EDNT

Die EDNT GmbH ist seit über 20 Jahren der Spezialist für IT-Systeme und -Services in der Region Bensheim. Wir sind besser, weil wir Ihr beratender Partner vor Ort sind! Individuelle Leistungen oder eine technische Frage? Kein Problem. Anruf oder E-Mail genügt!

Unsere hausinterne Softwareentwicklung stellt sicher, dass auch individuelle Wünsche realisiert werden können. Cloud Telefonanlagen von EDNT wurden von uns auf Basis einer Opensource-Software daher auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten. Und auch in Sachen intern betriebener Telefonanlagen sind wir der richtige Partner für Sie.

# Das können Sie von uns erwarten

## **BUSINESS CLOUD**

Cloud Telefonie  
Cloud Computing  
Cloud Backup  
EMail-Groupware  
EMail-Archivierung  
DMS Cloud  
Team File- Sync & Sharing  
Enterprise Chat  
Cloud IT-Monitoring  
Software as a Service  
    Microtech Cloud  
    Cobra Cloud  
    TTS-Kaizen Cloud  
Infrastruktur as a Service

## **SERVICE & SUPPORT**

IT-Services  
Mobilfunk & TK Beratung  
Rent Full Service  
Full Managed Services  
WLAN Messung & Implementierung

## **PRODUKTE**

Telefonie & Kommunikation  
    Sip Trunk  
    Sip Trunk Microsoft Team Gateway  
    Telefonanlagen  
Mobilfunk & TK Produkte  
Software  
    Fusion CTI  
    TTS Kaizen  
    ERP Microtech  
    CRM Cobra  
Systemtechnik  
    Cloud Connect Router LTE+  
    Video Monitoring

## **INDIVIDUALISIERUNG**

Prozessmanagement  
Entwicklung  
    Software  
    Hardware

# Wir gehen weiter als der Wettbewerb!



Vertrauen Sie uns. Für die Zukunft Ihres Unternehmens. Setzen Sie auf EDNT! Cloudlösungen gehostet in Bensheim und auf Wunsch im Rechenzentrum mit Hochverfügbarkeitsklasse 3+, TÜV/tekit-geprüft ISO 27001:2013.

**EDNT** 

EDNT IT-Service GmbH  
Werner-von-Siemens-Straße 7  
64625 Bensheim

Telefon: +49 6251 8405 500  
E-Mail: info@ednt.de