

# PHONONET: Sicherheit für 29 Millionen Dateien mit NovaBACKUP DataCenter

**Zusammenfassung**

Die Verfügbarkeit von multimedialen Inhalten wie beispielsweise Musikdateien und Cover-Bilder stellt ein zentrales Erfolgskriterium für die PHONONET GmbH, den zentralen IT- und Service-Dienstleister der deutschen Musikindustrie, dar. Da Backup-Software-Produkte reihenweise an der Sicherung einiger kritischer Server scheiterten, engagierte PHONONET das auf Storage spezialisierte Beratungshaus itiso, das mit NovaStors Enterprise Datensicherung NovaBACKUP DataCenter die Lösung fand.

## Datenverfügbarkeit als Kerngeschäft

1991 als 100%ige Tochter des Bundesverbandes der Musikindustrie gegründet, hat PHONONET die Rolle eines zentralen IT- und Service-Dienstleisters der deutschen Musikindustrie übernommen. PHONONET fungiert als zentraler Vertreter der Musikindustrie gegenüber dem Handel.

Das Unternehmen betreibt eine heterogene IT-Infrastruktur und verantwortet unter anderem die Speicherung und Bereitstellung sämtlicher in Deutschland veröffentlichter Musiktitel und CD-Cover im Auftrag der Produktionsfirmen. Die Verfügbarkeit sämtlicher Musiktitel für den Vertrieb an Händler oder Radiosender stellt daher eines der zentralen Kriterien für den Erfolg des Unternehmens und der vertretenen Labels dar.

## Herausforderung: Datenmenge

Die professionelle Sicherung des Servers mit den unternehmenskritischen Daten ließ sich lange nicht zuverlässig automatisieren. Mit 29 Millionen Dateien (10 Terabyte) brachte der Server reihenweise Backup-Software-Produkte an ihre Grenze.



PHONONET stand vor einem Dilemma: Entweder waren die Produkte zu teuer oder sie scheiterten im laufenden Betrieb trotz erneuter Installation wiederholt an der Sicherung der Server.

Daher beauftragte PHONONET die Storage-Spezialisten des Systemberatungshaus itiso, eine Datensicherung zu finden, welche die Anforderungen des Unternehmens erfüllte.

## 5 Gründe für NovaStor

- **Robustes System für unterbrechungsfreie Datensicherung**
- **Hoher Datendurchsatz, hohe Geschwindigkeit**
- **Unbegrenzt skalierbar**
- **Unterstützung heterogener IT-Umgebungen**
- **Bei internationalen Großkunden erprobte Technologie**

**Kunden-Zitat**


**„ Seit wir NovaBACKUP DataCenter installiert haben, überzeugt die Software uns jeden Tag wieder von ihrer Stabilität und Leistungsfähigkeit.“**

**Marc-Philip Jamborek, Technischer Direktor bei PHONONET**

## Anforderungen von PHONONET

- ✓ Geschäftskontinuität durch schnelle Sicherung und Wiederherstellung großer Datenmengen
- ✓ Unbegrenzte Skalierbarkeit
- ✓ Robustes, fehlertolerantes System für stabilen Betrieb
- ✓ Flexible Umsetzung erforderlicher Sicherungsstrategien
- ✓ Unterstützung heterogener IT-Umgebungen, u.a. Windows und Linux
- ✓ Niedriger Administrationsaufwand durch Automation und leichte Handhabung
- ✓ Planbare, langfristig niedrige Kosten

## Evaluation in drei Stufen

Als herstellerunabhängiges Systemhaus machte itiso seinen Kunden auf die Enterprise-Backup-Software von NovaStor aufmerksam. Die Lösung verbindet leistungsstarke, robuste Technologie mit einem innovativen Lizenz-Modell, das Kostenstabilität ermöglicht.

Die Evaluation von NovaBACKUP DataCenter erfolgte gemäß NovaStors erprobtem **Drei-Stufen-Konzept**:

1. Workshop mit dem Kunden, dem Hersteller und dem Integrationshaus
2. Test-Installation beim Kunden durch Integrationspartner und Hersteller
3. Live-Betrieb

## Bottleneck ausgeschaltet

Mit NovaBACKUP DataCenter gelang die stabile Sicherung eines kritischen Windows-Servers, zweier kritischer Linux-Server und eines Netzwerkes, in dem mehrere Terabyte Daten gespeichert sind. Als einer der Gründe für den Erfolg des Systems bewährte sich NovaBACKUP DataCenters Systemarchitektur mit verteilter Meta-Datenhaltung.

Anders als sämtliche anderen Backup-Software-Produkte am Markt legt NovaBACKUP DataCenter die Metadaten der Sicherungsdateien nicht in einer zentralen Datenbank ab, deren Fassungsvermögen die Grenze der Backup-Datenmenge und der Skalierbarkeit einschränkt.

## Sichere Planung - sichere Zukunft

Mit NovaBACKUP DataCenter hat PHONONET nicht nur die aktuelle Herausforderung an Datenverfügbarkeit gelöst.

Das Unternehmen hat sich auch für wachsende Datenmengen, neue Betriebssysteme und Speichertechnologien gerüstet.

NovaStors Preis-pro-Server umfasst sämtliche Module, so dass PHONONET nicht nur technisch, sondern auch finanziell zuverlässig die Zukunft planen kann.

## Wirtschaftliche Vorteile:

- **Volle Verfügbarkeit geschäftskritischer Daten**
- **Einfaches Preis-pro-Server-Modell**
- **Langfristig planbare Kosten**
- **Zukunftssicherheit durch herstellerneutrale und unbegrenzt skalierbare Backup-Software**
- **Geringer Aufwand für Schulung, Support und Administration**

**„Datensicherung gehört für uns zu den unternehmenskritischen IT-Prozessen. Gleichzeitig können und wollen wir auch gegenüber unseren Kunden keine überdimensionierten Budget-Posten für die Verfügbarkeit der Daten vertreten. NovaBACKUP DataCenter löste für uns daher sowohl eine technische als auch eine wirtschaftliche Herausforderung.“**

**Marc-Philip Jamborek, Technischer Direktor bei PHONONET**

### Auf einen Blick

PHONONET ist zentraler IT- und Service-Dienstleister der deutschen Musikindustrie. Für die Geschäftsbereiche Order Clearing, Katalogdaten, das Musik Promotion Network sowie die größte deutsche Musiksuchmaschine [www.musicline.de](http://www.musicline.de) betreibt PHONONET ein Netzwerk mit mehreren Terabyte an Daten.

<b>Betriebssysteme:</b>	Windows, Linux Debian und Ubuntu
<b>Backup-Datenmenge:</b>	30 TB
<b>Dateiformate:</b>	JPEG, MP3, REAL, TXT, WAV, WMA
<b>Backup-Software:</b>	NovaBACKUP DataCenter
<b>Backup-Hardware:</b>	2 Backup-Server je mit HP MSL 60/30 Libraries mit je 2 LTO3 Laufwerken
<b>Systemintegration:</b>	itiso [ <a href="http://www.itiso.de">www.itiso.de</a> ]



**NovaStor Software AG**  
Baarerstrasse 20  
CH-6304 Zug  
Tel +41 (41) 712 31 55  
Fax +41 (41) 712 31 56

**NovaStor GmbH**  
Neumann-Reichardt-Str. 27-33  
D-22041 Hamburg  
Tel +49 (40) 638 09 0  
Fax +49 (40) 638 09 29

**NovaStor Corporation**  
29209 Canwood St. Suite 200  
Agoura Hills, CA 91301 USA  
Tel +1 (805) 579 6700  
Fax +1 (805) 579 6710

[www.novastor.com](http://www.novastor.com)