

# Systemvoraussetzungen NovaBACKUP® 18.7

Backup wie für mich gemacht.

Februar 2017



## Inhalt

<b>Installationshinweise</b> .....	<b>3</b>
NovaBACKUP PC .....	3
Systemanforderungen .....	3
Unterstützte Systeme (32 und 64 Bit) <sup>1</sup> .....	3
NovaBACKUP Server .....	3
Systemanforderungen .....	3
Unterstützte Systeme (32 und 64 Bit) <sup>1</sup> .....	3
NovaBACKUP Business Essentials.....	4
Systemanforderungen .....	4
Unterstützte Systeme (32 und 64 Bit) <sup>1</sup> .....	4
Unterstützte Anwendungen .....	4
Backup virtueller Maschinen .....	5
Microsoft Hyper-V .....	5
VMware ESXi / vSphere .....	5
NovaBACKUP Virtual Dashboard Systemvoraussetzungen .....	5
NovaBACKUP Granular Restore unterstützte Anwendungen .....	5
Microsoft Exchange Datenbanken .....	5
Microsoft Outlook (PST/OST) Versionen .....	5
Microsoft SQL Server (MDF/BAK) Datenbanken .....	5
Unterstützte Backup Speicher und Backup Medien (nur als Backup-Ziel).....	6
Local.....	6
Offsite .....	6
Image Disaster Recovery .....	6
NovaBACKUP Central Monitoring Console (CMon) Server .....	6
Systemanforderungen .....	6
Unterstützte Betriebssysteme.....	6
NovaBACKUP Central Monitoring Console (CMon) Client .....	6
Client-seitig unterstützte HTML5 Web Browser (Desktop/Tablet/Mobile Phone).....	6
Client-seitige Browser Anforderungen.....	7
<b>Hinweise</b> .....	<b>7</b>
<b>Kontakt</b> .....	<b>8</b>

## Installationshinweise

### **NovaBACKUP PC**

#### *Systemanforderungen*

- Pentium 4 oder besser
- 1 GB of RAM Minimum
- 3 GB freier Speicherplatz auf dem Betriebssystemlaufwerk (Installationsgröße ca. 300 MB)
- Internet Explorer 9 oder höher
- TCP/IP Netzwerk mit aktiver Internetverbindung für Services, Support und Software Aktivierung.

#### *Unterstützte Systeme (32 und 64 Bit)<sup>1</sup>*

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2

### **NovaBACKUP Server**

#### *Systemanforderungen*

- Pentium 4 oder besser
- 1 GB of RAM Minimum
- 3 GB freier Speicherplatz auf dem Betriebssystemlaufwerk (Installationsgröße ca. 300 MB)
- Internet Explorer 9 oder höher
- TCP/IP Netzwerk mit aktiver Internetverbindung für Services, Support und Software Aktivierung.

#### *Unterstützte Systeme (32 und 64 Bit)<sup>1</sup>*

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Small Business Server 2011
- Windows Server 2008 SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Small Business Server 2008 SP2

## **NovaBACKUP Business Essentials**

### *Systemanforderungen*

- Pentium 4 oder besser
- 1 GB of RAM Minimum
- 3 GB freier Speicherplatz auf dem Betriebssystemlaufwerk (Installationsgröße ca. 300 MB)
- Internet Explorer 9 oder höher
- TCP/IP Netzwerk mit aktiver Internetverbindung für Services, Support und Software Aktivierung.

### *Unterstützte Systeme (32 und 64 Bit)<sup>1</sup>*

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Small Business Server 2011
- Windows Server 2008 SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Small Business Server 2008 SP2

### *Unterstützte Anwendungen*

- Microsoft SQL
  - Microsoft SQL 2016
  - Microsoft SQL 2014
  - Microsoft SQL 2012 SP1
  - Microsoft SQL 2008 R2 SP2
  - Microsoft SQL 2008 SP3
- Microsoft Exchange
  - Microsoft Exchange 2016
  - Microsoft Exchange 2013 SP1
  - Microsoft Exchange 2010 SP3
  - Microsoft Exchange 2007 SP3
- Microsoft Hyper-V
  - Microsoft Hyper-V 2016
  - Microsoft Hyper-V 2012
  - Microsoft Hyper-V 2012 R2
- VMware
  - VMware ESXi / vSphere ab Version 5.0 bis 6.0 mit vStorage API

## **Backup virtueller Maschinen**

### *Microsoft Hyper-V*

- Die Sicherung von Microsoft Hyper-V wird nur für Microsoft Server Betriebssystemen unterstützt und nicht für Windows 8 / 8.1. Um die virtuellen Microsoft Hyper-V Maschinen zu sichern, müssen Sie NovaBACKUP Business Essentials auf dem Hyper-V Host installieren.

### *VMware ESXi / vSphere*

- NovaBACKUP muss auf einer physischen oder virtuellen Maschine mit einem unterstützten Betriebssystem und die VMware vStorage API Lizenz auf Ihrem VMware ESX/vSphere installiert werden. Die Maschine, auf der NovaBACKUP installiert ist, muss eine Netzwerkverbindung zum VMware ESX/vSphere Host haben. NovaBACKUP kann auch auf einer virtuellen Maschine des zusichernden VMware Hosts laufen. In dem Fall kann aber diese Maschine nicht von NovaBACKUP gesichert werden.

## **NovaBACKUP Virtual Dashboard Systemvoraussetzungen**

Das NovaBACKUP Virtual Dashboard, wo VM Sicherungen und Replikationen eingerichtet werden und auch einzelne Dateien aus der VM Sicherung wiederhergestellt werden können, hat andere Systemvoraussetzungen als die anderen Bereiche von NovaBACKUP.

Unterstützte Hypervisoren (Virtual Dashboard)

- Windows Server 2016
- Windows Hyper-V 2012 auf Windows Server 2012
- Windows Hyper-V 2012 R2 auf Windows Server 2012 R2
- ESXi / vSphere ab Version 5.0 bis 6.0 (mit vStorage API)

## **NovaBACKUP Granular Restore unterstützte Anwendungen**

### *Microsoft Exchange Datenbanken*

- 2016RTM
- 2013SP1
- 2013RTM
- 2010SP3
- 2010SP2
- 2010SP1
- 2010RTM
- 2007SP3
- 2007SP2
- 2007SP1
- 2007RTM

### *Microsoft Outlook (PST/OST) Versionen*

- 2013
- 2010
- 2007

### *Microsoft SQL Server (MDF/BAK) Datenbanken*

- 2016
- 2014

- 2012
- 2008R2
- 2008

### **Unterstützte Backup Speicher und Backup Medien (nur als Backup-Ziel)**

#### *Local*

- SCSI, IDE (Parallel-ATA), SATA, and SAS Hard Drives
- External Hard Drives – USB 1.1 / 2.0 / 3.0, FireWire
- Network Storage (SAN or NAS / Network Share with CIFS or SMB Support)
- Single Tape Drives
- Flash Storage (USB)

#### *Offsite*

- NovaStor Service Provider
- NovaBACKUP Cloud Port
- FTP (FTP, SFTP, FTPS)
- Amazon S3

#### *Image Disaster Recovery*

- Bootbare Medien wie z.B. USB Flash Drive werden benötigt
- Local / Removable Hard Drives
- NAS Geräte

### **NovaBACKUP Central Monitoring Console (CMon) Server**

#### *Systemanforderungen*

- Intel Dual Core CPU oder besser
- 4 GB of RAM minimum
- 3 GB freier Speicherplatz auf dem Betriebssystemlaufwerk
- Internet Explorer 9 oder höher
- TCP/IP Netzwerk mit aktiver Internetverbindung für Services, Support und Software Aktivierung.
- .NET 4
- Microsoft SQL Server 2008 R2 oder neuer (optional)
- IIS 7.5 oder höher mit IIS 6 Management Kompatibilität (optional)

#### *Unterstützte Betriebssysteme*

- Windows Server 2008 SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

### **NovaBACKUP Central Monitoring Console (CMon) Client**

#### *Client-seitig unterstützte HTML5 Web Browser (Desktop/Tablet/Mobile Phone)*

- Microsoft Internet Explorer 9 oder höher
- Microsoft Edge 25.10586 oder höher
- Google Chrome 51 oder höher

- Mozilla Firefox 47 oder höher
- Apple Safari 9.1 oder höher
- Apple Mobile Safari 6.0 oder höher
- Android Browser 5.0 oder höher
- Blackberry 10 Browser oder höher
- Opera Mobile 10 oder höher
- Amazon Silk

#### *Client-seitige Browser Anforderungen*

- JavaScript muss aktiviert sein
- Cookies müssen aktiviert sein
- Local storage muss aktiviert sein mit minimum 10KB Größe
- Internet Explorer spezifische Anforderungen:
  - Active scripting muss aktiviert sein
  - Enhanced Security muss deaktiviert sein
  - Protected Mode muss deaktiviert sein
  - Compatibility mode muss deaktiviert sein
  - Script debugging muss deaktiviert sein
  - File downloads müssen aktiviert sein, um Reports herunterzuladen

## Hinweise

Alle Installationen benötigen ein Administrationskonto und können nicht unter einem limitierten Benutzerkonto laufen.

<sup>1</sup> Image Disaster Recovery Backups unterstützen keine Tablet-basierten Geräte.

## Kontakt

### NovaStor GmbH

Neumann-Reichardt-Str. 27-33  
D-22041 Hamburg, Germany  
Tel +49 (40) 638 09 9988  
Fax +49 (40) 638 09 29

### NovaStor Software AG

Poststraße 18, CH-6301  
Zug, Switzerland  
Tel +41 (41) 712 31 55  
Fax +41 (41) 712 21 56

### NovaStor Corporation

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

## Hinweis

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. NovaStor übernimmt keine Garantie über die Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument und schließt ausdrücklich die stillschweigende Garantie für die Marktfähigkeit, Zustand, zufriedenstellende Qualität oder die Eignung für einen speziellen Zweck aus. Weiterhin behält sich NovaStor das Recht vor, diese Publikation zu ändern ohne dazu verpflichtet zu sein, bestimmte Personen oder Organisationen über diese Änderungen zu informieren.

## Copyright

Copyright© 2017 NovaStor AG. Alle Rechte vorbehalten. „NovaStor“ und das NovaStor Logo sind geschützte Markenzeichen der NovaStor AG. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere Bezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Rechteinhaber sein. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Irrtümer vorbehalten.