

EBOOK



VORBEREITUNG AUF DAS SUPPORT-ENDE VON **WINDOWS 10**

Ein technischer Leitfaden für ein
reibungsloses Upgrade auf Windows 11

Windows 10 SUPPORT-ENDES

Microsoft hat offiziell angekündigt, dass der Support für Windows 10 am 14. Oktober 2025 endet. Für IT-Profis und MSPs ist dies ein entscheidender Wendepunkt. Systeme mit Windows 10 erhalten keine Sicherheitsupdates, Fehlerbehebungen und keinen technischen Support mehr, wodurch Unternehmen anfällig für Bedrohungen und Compliance-Risiken werden.

Dieser Leitfaden bietet eine technische Roadmap für das Upgrade auf Windows 11 und sorgt für minimale Störungen und maximale Datenintegrität. Egal, ob Sie Ihre eigene Infrastruktur verwalten oder Kundenumgebungen aktualisieren – proaktive Planung ist der Schlüssel zum Erfolg.

Auswirkungen des Support-Endes von Windows 10

Wenn der Support für Windows 10 im Oktober 2025 ausläuft, müssen sich Organisationen, die Windows 10 weiterhin verwenden, auf folgende Probleme einstellen:

- **Erhöhte Sicherheitsrisiken:** Ungepatchte Schwachstellen machen Systeme zu leichten Zielen für Ransomware und Cyberangriffe und erschweren das Systemmanagement erheblich.

Laut einer Empfehlung des BSI sind Unternehmen, die veraltete Software einsetzen, einem deutlich höheren Risiko von Cybervorfällen ausgesetzt.

- **Compliance-Verstöße:** Branchen wie das Gesundheitswesen und der Finanzsektor riskieren Strafen für die Verwendung nicht unterstützter Software. Aber auch kleine Unternehmen in allen Branchen können mit Problemen bei der Cyber-Versicherung konfrontiert werden oder gegen interne Richtlinien verstoßen.
- **Betriebliche Störungen:** Ohne den Support von Microsoft wird die Fehlerbehebung schwieriger. Als MSP können Sie wahrscheinlich immer noch helfen, aber ohne den Support von Microsoft kann die Lösung potenzieller Probleme länger dauern, was zu frustrierten Kunden führen kann.

Warum die Upgrade-Vorbereitung entscheidend ist

Auch wenn Upgrades in der Regel reibungslos verlaufen, ist jede Umgebung einzigartig, und manchmal geht einfach etwas schief. Einige der häufigsten Probleme, über die IT-Experten weltweit nach einem Upgrade berichten, sind zum Beispiel:

- **Verlust oder Beschädigung von Daten:** Aufgrund von Softwarefehlern, Stromausfall oder Platzmangel können während des Upgrades wichtige Daten verloren gehen. Stellen Sie sicher, dass Sie die in diesem Leitfaden beschriebenen Datensicherungen durchführen, bevor Sie mit dem Upgrade beginnen.
- **Leistungseinbußen:** Es besteht immer die Möglichkeit, dass Ihre Erwartungen an die Leistung eines Upgrades nicht erfüllt werden. In einigen Fällen, in denen dies nicht akzeptabel ist, müssen Sie möglicherweise zu Ihrem vorherigen Betriebssystem zurückkehren.
- **Treiberprobleme:** Manche Hardware benötigt möglicherweise Treiber-Updates, um mit dem neuen Betriebssystem zu funktionieren. Wenn diese nicht getestet wurden, kann dies zu Inkompatibilität oder Nichtverfügbarkeit des Systems führen.
- **Inkompatibilität von Anwendungen:** Insbesondere bei älterer Software kann ein Upgrade auf das neueste Betriebssystem dazu führen, dass diese Anwendungen nicht mehr funktionieren. Wenn es keine Alternative gibt, kann es notwendig sein, einen PC mit einem nicht unterstützten Betriebssystem zu betreiben, das ausschließlich für diese Anwendung benötigt wird. Beachten Sie jedoch, dass diese Systeme extrem anfällig sind und nur verwendet werden sollten, wenn es keine andere Möglichkeit gibt.

Stellen Sie sicher, dass Sie über ein funktionierendes Backup verfügen, bevor Sie mit dem Migrationsprozess beginnen. Mit einem Backup können Sie immer zum Ausgangszustand zurückkehren, sodass Ihre Kunden und Kollegen weiterarbeiten können, während Sie das Problem beheben.



UPGRADE-ANLEITUNG

Ihr Schritt-für-Schritt-Plan für das Upgrade auf Windows 11

Ein Upgrade auf ein neues Betriebssystem birgt potenzielle Risiken. Vorbereitung ist Ihr bester Schutz vor Datenverlust, Ausfallzeiten und Kompatibilitätsproblemen. Hier sind die empfohlenen Schritte für ein reibungsloses Upgrade.

Schritt 1

System- und Software-Kompatibilität prüfen

Prüfen Sie vor der Migration auf ein neues Windows-Betriebssystem die [Windows 11-Kompatibilität Ihres PCs](#) sowie die Kompatibilität aller Anwendungen, die Sie und Ihre Kunden auf dem zu aktualisierenden Computer ausführen.

Schritt 2

Alle Daten sichern

Eine zuverlässige Backup-Lösung wie NovaBACKUP ist entscheidend, um den Datenschutz während dieser (und wirklich jeder) Migration zu gewährleisten. Unabhängig davon, ob Sie auf Windows 11 migrieren oder Alternativen in Betracht ziehen, verhindert eine robuste Backup-Strategie Datenverluste und reduziert Ausfallzeiten.

Bei der Wahl der Sicherungsart gibt es zwei Möglichkeiten:

- Wenn Sie auf neue Hardware umsteigen, erstellen Sie ein Backup aller Dateien, Ordner und des Systemstatus.
- Wenn Sie das Betriebssystem auf demselben PC aktualisieren, erstellen Sie zusätzlich ein System-Backup.

NovaBACKUP unterstützt beide Optionen und ermöglicht die einfache Kombination von Datei- und System-Backups für eine reibungslose Wiederherstellung.

HINWEIS:

Die aktuelle Version von NovaBACKUP unterstützt Windows 10 und alle neueren Windows-Betriebssysteme, einschließlich Windows 11.

Datei-Backup erstellen -----



Ein Datei-Backup wird häufig genutzt, wenn beim Upgrade einzelne Dateien verloren gehen oder beschädigt werden. Wir empfehlen mindestens ein Datei-Backup für schnellen Zugriff auf wichtige Daten.

Datei-Backup mit NovaBACKUP erstellen

Erstellen Sie mit NovaBACKUP einen Backup-Job über den Backup-Tab. Wählen Sie die zu sichernden Dateien und das Backup-Ziel aus. Unsere Empfehlung: Wählen Sie zuerst einen lokalen Speicher. Fügen Sie dann in den Backup-Einstellungen ein Cloud-Ziel für ein Hybrid-Backup hinzu. So haben Sie zwei Kopien zum zusätzlichen Schutz. Führen Sie dann ein einmaliges Backup durch.

Weitere Informationen zu diesem Prozess finden Sie hier:

- [Quick Start Guide](#)
- [How-To Hybrid-Backup-Job erstellen](#)

System-Backup erstellen -----



Ein System-Backup (oder Image-Backup) Ihres aktuellen Windows 10-Systems ermöglicht die Wiederherstellung des gesamten Systems, einschließlich Anwendungen und Betriebssystem. Für die Vorbereitung auf die Migration reicht ein einmaliges Image-Backup aus.

Image-Backup mit NovaBACKUP erstellen

Mit NovaBACKUP können Sie Ihr Disaster Recovery Image ganz einfach erstellen. Klicken Sie auf „Image Backup“, wählen Sie „Launch Image Backup Tool for Backup/Restore/Boot CD Creation“ und folgen Sie den Anweisungen. Beim Backup-Typ gibt es zwei Optionen:

- Sie können ein vollständiges Backup mit Boot-Disk erstellen. Damit können Sie Ihr System auf dem gleichen PC wiederherstellen (z. B. bei einem beschädigten oder fehlenden Betriebssystem).

Boot-Disk erstellen

Wenn Sie ein Image-Backup mit Boot-Disk gewählt haben, müssen Sie eine Boot-Disk erstellen. Dies finden Sie unter „Image Backup“ – „Boot Disk“. [Folgen Sie hier der Schritt-für-Schritt-Anleitung.](#)

Eine Boot-Disk kann auf verschiedenen Medien gespeichert werden, z. B. auf einem USB-Stick oder einer externen Festplatte.

Sie können ein Image-Backup als VHD- oder VHDX-Datei erstellen, um das System in einer Hyper-V-VM zu mounten. Dies vereinfacht den Wiederherstellungsprozess erheblich und macht Sie unabhängig von alter Hardware. So können Sie zum Beispiel Ihr altes Windows 10-System vorübergehend in einer VM wiederherstellen, während Sie Windows 11 auf der physischen Hardware nutzen. [Weitere Details finden Sie in unserer Knowledgebase.](#)

Backup-Wiederherstellung testen -----



Testen Sie Ihre Backups vor der Migration des Betriebssystems. Sie müssen keine vollständige Wiederherstellung durchführen. Mit NovaBACKUP reicht das [Mounten des Backups](#), um zu prüfen, ob alle Dateien enthalten sind.



Schritt 3

Upgrade durchführen

Sobald alle Backups abgeschlossen sind, bereiten Sie das eigentliche Upgrade Ihres Windows-PCs nach den Empfehlungen von Microsoft vor. Befolgen Sie die [offiziellen Richtlinien](#), um beim Upgrade Ihres Windows-Betriebssystems die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

Was tun, wenn die Migration fehlschlägt?

Ein zuverlässiges Backup Ihres PCs, das sicher gespeichert ist, kann Ihnen helfen, den vorherigen Funktionszustand wiederherzustellen. Die in diesem Leitfaden beschriebenen Backups sind Ihr Sicherheitsnetz für unerwartete Upgrade-Probleme.

Wenn einzelne Dateien verloren gegangen oder beschädigt sind:

- Sehen Sie sich unser [How-to-Video](#) an, wenn Ihr System ordnungsgemäß läuft, aber bestimmte Dateien aus der vorherigen Umgebung wiederhergestellt werden müssen.

Wenn die gesamte PC-Umgebung wiederhergestellt werden muss:

- Wenn Sie ein Image mit Boot-Disk erstellt haben, folgen Sie den [Standard-Windows-Richtlinien zur Wiederherstellung mit einem Recovery-Laufwerk](#).
- Wenn Sie ein [Image-Backup als VHD- oder VHDx-Datei erstellt haben](#), mounten Sie diese Datei einfach in einer Hyper-V-VM.



Ein Betriebssystem-Upgrade muss nicht kompliziert sein. Mit einem soliden Plan, geprüften Backups und der richtigen Unterstützung können Sie sicher sein, dass Ihre Systeme – und die Ihrer Kunden – geschützt sind.

Verpassen Sie nicht unseren Blogbeitrag, der die Wichtigkeit des Upgrades von Windows 10 auf Windows 11 hervorhebt und eine praktische Checkliste speziell für MSPs enthält. [Blogbeitrag lesen](#)

ÜBER NOVABACKUP

Die NovaBACKUP Europe GmbH ist spezialisiert auf Backup und Disaster Recovery für Reseller und Managed Service Provider mit Fokus auf die Betreuung stark regulierter, professioneller Branchen. Mit über einer Million geschützten Maschinen und über zwanzig Jahren auf dem Markt, ist es das Ziel von NovaBACKUP, weltweit leistungsstarken, zuverlässigen und erschwinglichen Datenschutz zu bieten.

Weitere Informationen zu NovaBACKUP und unseren Produkten finden Sie unter <https://www.novabackup.de>

Sprechen Sie noch heute mit einem unserer [Backup-Experten](#) für eine kostenlose Beratung zu Ihrer Backup-Umgebung.

Unser Service-Versprechen

Wir versprechen Ihnen, den Schutz und die Sicherheit Ihrer Daten so zu behandeln, als wären es unsere eigenen. Unser Ziel ist es, die Datensicherung so einfach und zuverlässig wie möglich zu gestalten. Sie können sich darauf verlassen, dass wir Sie professionell und fachkundig unterstützen, um Ihren Anforderungen an Ihre Datensicherung gerecht zu werden. Wenden Sie sich an unser Team, wenn Sie Unterstützung bei der Datensicherung und -wiederherstellung benötigen.



📍 NovaBACKUP Europe GmbH
Marienstrasse 89, 30171 Hannover,
Deutschland

☎ Tel.: +49 (40) 80811371

✉ Email: kontakt@novabackup.de

🏠 www.novabackup.de