

Windows Server (Standard und Datacenter, 2012 bis 2025)

Geprüfte Gebrauchtlicenz · Stand: 18. August 2026

So installieren und aktivieren Sie Windows Server (Standard oder Datacenter): ISO aus offizieller Microsoft-Quelle laden, installieren, mit Ihrem Produktschlüssel per DISM zur Vollversion machen und aktivieren.

DAS BRAUCHEN SIE

- ✓ Ihre Liefer-E-Mail von Lyzio mit Ihrem Produktschlüssel
- ✓ Installationsmedium (ISO) für Windows Server aus offiziellen Microsoft-Quellen (z. B. Microsoft Evaluation Center)
- ✓ Ein Server, der die Systemvoraussetzungen von Windows Server erfüllt
- ✓ Administratorrechte auf dem Server
- ✓ Bei zentraler Aktivierung über KMS: eine bestehende Active-Directory-Domäne
- ✓ Kenntnis der Anzahl physischer Prozessorkerne Ihres Servers

OFFIZIELLE DOWNLOAD-SEITEN (MICROSOFT)

- ✓ Windows Server 2016: microsoft.com/de-de/evalcenter/evaluate-windows-server-2016
- ✓ Windows Server 2019: microsoft.com/de-de/evalcenter/evaluate-windows-server-2019
- ✓ Windows Server 2022: microsoft.com/de-de/evalcenter/evaluate-windows-server-2022
- ✓ Windows Server 2025: microsoft.com/de-de/evalcenter/evaluate-windows-server-2025

Für Windows Server 2012 R2: www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-server-2012-r2. Nur für Windows Server 2012 (ohne R2) gibt es keine öffentliche Bezugsquelle mehr; unser Support nennt Ihnen hierfür die passende offizielle Quelle.

Schritt für Schritt

1 Liefer-E-Mail bereithalten

Halten Sie Ihre Liefer-E-Mail von Lyzio bereit. Darin finden Sie Ihren Produktschlüssel für Windows Server.

2 Installationsmedium bereitstellen

Das Installationsmedium (ISO) laden Sie aus offiziellen Microsoft-Quellen herunter (z. B. Microsoft Evaluation Center, siehe Download-Seiten oben); Ihr Produktschlüssel schaltet die gekaufte Edition frei. Unser Support nennt Ihnen gern die passende offizielle Bezugsquelle. Binden Sie das Medium am Server ein oder übertragen Sie es auf einen startfähigen Datenträger.

3 Installation starten

Starten Sie die Installation von Windows Server und wählen Sie die passende Edition (Standard oder Datacenter).

4 Installationsassistenten durchlaufen

Folgen Sie dem Einrichtungsassistenten bis zum Abschluss der Installation.

5 Testversion in Vollversion umwandeln

Die Evaluation-ISO installiert zunächst eine Testversion von Windows Server. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung als Administrator, kopieren Sie den folgenden Befehl und ersetzen Sie die X durch Ihren Produktschlüssel: `DISM /Online /Set-Edition:ServerStandard /ProductKey:XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX /AcceptEula` (bei der Datacenter-Edition entsprechend `ServerDatacenter`). Starten Sie den Server danach neu.

6 Server aktivieren

Nach dem DISM-Schritt aktiviert sich Windows Server in der Regel automatisch über das Internet. Prüfen Sie den Status unter Einstellungen → System → Aktivierung. Falls nötig, aktivieren Sie manuell per Eingabeaufforderung (als Administrator): `slmgr /ipk IHR-PRODUKTSCHLÜSSEL`, danach `slmgr /ato`.

7 Aktivierung in der Domäne

Befindet sich der Server in einer Domäne, kann Ihre IT-Abteilung stattdessen eine zentrale Aktivierung über einen KMS-Server einrichten.

8 Core-Lizenzierung prüfen

Bei Windows Server müssen alle physischen Kerne des Servers lizenziert sein, mindestens 8 Kerne je Prozessor und mindestens 16 Kerne je Server. Prüfen Sie, ob Ihre Kernanzahl abgedeckt ist.

9 CALs nicht vergessen

Für Benutzer- oder Gerätezugriffe auf den Server benötigen Sie zusätzlich separate Zugriffslizenzen (CALs) – diese sind nicht in der Server-Lizenz enthalten.

Praxis-Tipp: Ermitteln Sie die Anzahl der physischen Prozessorkerne vor der Installation (Task-Manager → Leistung → CPU, 'Kerne') – so wissen Sie sofort, ob Ihre Kernlizenzen ausreichen.

Telefonische Aktivierung – Schritt für Schritt

Erscheint bei der Aktivierung die Meldung „Dieser Product Key wird bereits verwendet“ (Fehlercode 0xC004C008), ist das bei einer Gebrauchtlicenz normal: Der Schlüssel war beim Vorbesitzer aktiviert. Die kostenlose telefonische Aktivierung bei Microsoft löst das in wenigen Minuten. Hinweis für Server ohne grafische Oberfläche (Server Core): `slmgr /dti` zeigt die Installations-ID, `slmgr /atp` BESTÄTIGUNGS-ID trägt die Bestätigungs-ID ein.

1 Telefon-Assistenten öffnen

Drücken Sie die Windows-Taste + R, tippen Sie `slui.exe` und drücken Sie Enter.

2 Land wählen

Wählen Sie „Deutschland“. Der Assistent zeigt Ihnen die kostenlose Microsoft-Rufnummer und Ihre Installations-ID (mehrere Zahlenblöcke) an.

3 Microsoft anrufen

Rufen Sie die angezeigte Nummer an und geben Sie die Installations-ID über die Telefontastatur ein, Block für Block.

4 Installationsfrage beantworten

Die Frage „Auf wie vielen Geräten ist das Produkt installiert?“ beantworten Sie mit „1“ – die Installation des Vorbesitzers wurde deinstalliert.

5 Bestätigungs-ID eintragen

Tragen Sie die angesagte Bestätigungs-ID in den Assistenten ein und klicken Sie auf „Aktivieren“. Fertig.

Lieber gemeinsam? Rufen Sie uns an (+49 152 53516643) – wir führen die telefonische Aktivierung zusammen mit Ihnen durch.

Wenn etwas hakt

Es erscheint „Dieser Product Key wird bereits verwendet“.

Bei Gebrauchtlizenzen normal – der Schlüssel war beim Vorbesitzer aktiviert. Nutzen Sie die telefonische Aktivierung (Abschnitt oben).

Wie viele Kerne muss ich lizenzieren?

Alle physischen Kerne Ihres Servers müssen lizenziert sein, mindestens 8 Kerne pro Prozessor und mindestens 16 Kerne pro Server. Bei mehr Kernen benötigen Sie zusätzliche Kernlizenzen. Lassen Sie sich bei Unsicherheit zur genauen Berechnung Ihrer Serverkonfiguration beraten.

Der Produktschlüssel wird nicht angenommen.

Prüfen Sie, ob Sie den Schlüssel aus der aktuellen Liefer-E-Mail verwenden und ob die gewählte Edition (Standard/Datacenter) zum Schlüssel passt. Wenden Sie sich bei anhaltenden Problemen an unseren Support.

Brauche ich zusätzlich CALs?

Ja. Die Windows Server-Lizenz erlaubt den Betrieb des Servers. Für jeden zugreifenden Benutzer oder jedes zugreifende Gerät benötigen Sie zusätzlich eine separate Zugriffslizenz (CAL).

FÜR WELCHE ARTIKEL GILT DIESE ANLEITUNG?

- Windows Server 2012 Datacenter (pro Prozessor)
- Windows Server 2012 R2 Datacenter (pro Prozessor)
- Windows Server 2012 R2 Standard (pro Prozessor)
- Windows Server 2016 Datacenter, 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2016 Datacenter, 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2016 Standard, 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2016 Standard · 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2019 Datacenter, 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2019 Datacenter · 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2019 Standard, 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2019 Standard · 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2022 Datacenter, 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2022 Datacenter · 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2022 Standard, 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2022 Standard, 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2025 Datacenter · 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2025 Datacenter, 2-Core-Lizenz
- Windows Server 2025 Standard · 16-Core-Lizenz
- Windows Server 2025 Standard · 2-Core-Lizenz

Wir lassen Sie nicht allein.

Unser Support hilft bei jedem Schritt — kostenlos.

support@lyzio.de

+49 152 53516643 · lyzio.de/support

Lyzio GmbH · Burchardstraße 20 · 20095 Hamburg · info@lyzio.de · www.lyzio.de — Diese Anleitung gehört zu Ihrer Bestellung und ersetzt keine individuelle IT-Beratung.