PC-Installation

Auf Empfehlung des HRZ und der zustimmungspflichtigen Gremien DSM, ISM, PR & SBV wird im **dienstlichen Umfeld**

- die Nutzung von **Microsoft Windows in der Enterprise Version gefordert**, um einen zuverlässigen und weitgehend Datenschutz-konformen Betrieb zu gewährleisten.
- die Nutzung von **Microsoft Windows in der Professional Version geduldet**, solange die Übermittlung telemetrischer Daten an den Hersteller auf das Minimum eingestellt ist.
- die Nutzung von **Microsoft Windows in der Home Version untersagt**, da der Übermittlung telemetrischer Daten an den Hersteller nur in unzureichender Form widersprochen werden kann.

Verwenden Sie daher in der Regel

- für **stationäre Geräte**: Microsoft Windows 11 in der **Enterprise Version**
- für **mobile Geräte**: Microsoft Windows 11 in der **Professional Version**

Lesen Sie die Versionsunterschiede für Microsoft Windows 11 und die Datenschutzerklärung nach.

Vorbereitungen

Backup

Fertigen Sie ein Backup Ihrer Daten im laufenden Altsystem an, falls Sie bei der Installation von Microsoft Windows keine neue Hardware verwenden wollen. Speichern Sie dieses Backup auf einem **externen Datenträger**.

Produktkey

Berechtigte finden im PC-Verbundsystem unter X:\Downloads\Microsoft Campus\ die Produktkeys. Notieren Sie sich den für Ihre Windows Version entsprechenden Produktkey.

Installationsmedien

Berechtigte finden im PC-Verbundsystem unter X:\Downloads\Microsoft Campus\Windows die Installationsmedien. Erzeugen Sie sich mit Hilfe dieser ISO-Datei und einer geeigneten Software (z.B. Rufus) ein bootfähiges Installationsmedium. Verbinden Sie das Installationsmedium mit dem neu zu installierenden Gerät - es wird im nächsten Schritt bei der Einstellung des UEFI-BIOS bereits benötigt.

UEFI-BIOS

Vor der Installation des Betriebssystems sollten Sie das UEFI-BIOS auf einen aktuellen Stand bringen und es nach Anleitung einstellen. Die Installationsdateien und eine entsprechende Einstellanleitung finden Sie im PC-Verbundsystem unter X:\HRZ-Support\Dell\BIOS.

- Formatieren Sie einen USB-Stick mit dem FAT-Dateisystem und kopieren Sie die ausführbare UEFI-BIOS Datei auf diesen Datenträger
- Verbinden Sie den USB-Stick mit dem Gerät
- Starten Sie das Gerät und drücken F12 (Preparing one-time boot menue)
- Im Menü wählen Sie unter OTHER OPTIONS den Punkt BIOS FLASH Update
- Klicken Sie auf „…“ und wählen die ausführbare Datei aus
- Kontrollieren Sie die Angaben und klicken dann auf „Begin Flash Update“
- Am Ende des Vorgangs startet das Gerät neu
- Drücken Sie während des Neustarts die Taste F2 (Preparing to enter setup), um in die Einstellungen des UEFI-BIOS zu gelangen
- Führen Sie die Einstellungen nach Anleitung durch

Bitte notieren Sie sich während der Einstellungen bitte die 12-stellige MAC-Adresse des Netzwerkadapters - diese wird im nächsten Schritt zur Ermittlung des Hostnamens benötigt, Sie finden sie i.d.R. unter General > System Information: LOM MAC Adress.

Hostname

Im Vorfeld der Installation müssen Sie zunächst den Hostnamen ihres Gerätes feststellen, da dieser für die Installation benötigt wird. Dieser Vorgang ist unter Clientintegration beschrieben.

Installation

Microsoft Windows 11

Folgende Hinweise sollten Sie bei der Installation - am Beispiel von Microsoft Windows 11 Professional - beachten:

- Zu installierendes Betriebssystem: **Windows 11 Pro**
- Wählen Sie „**Benutzerdefinierte Installation**“
- Benennen wir ihr Gerät: Tragen sie hier den vorher ermittelten **Hostnamen** ein
- Wie möchten Sie dieses Gerät einrichten: **Für Arbeit oder Schule/Uni einrichten**
- Einrichtung Ihres Geschäfts-, Schul- oder Unikontos: Klicken Sie auf „**Anmeldeoptionen**“
  - Wählen Sie „**Stattdessen der Domäne beitreten**“
- Von wem wird dieses Gerät genutzt werden: Im Eingabefeld „Geben Sie Ihren Namen ein“ müssen Sie einen (lokalen) Benutzernamen vergeben:
  - Verwenden Sie bitte hier Ihren Benutzernamen an der Jade Hochschule in Form der Standardanmeldung (Form: ma1150)
- Führen Sie folgende Einstellungen unter **Systemsteuerung / System** aus:
  - Domäne oder Arbeitsgruppe > Ändern… > **Arbeitsgruppe: HS-WOE**

    - **Productkey und Aktivierung > Ändern**: Geben Sie hier den Produktkey ein

---

Nacharbeiten

- Installieren Sie bei Dell Computern die Anwendung "Dell Command"
- Installieren Sie eventuell fehlende **Gerätetreiber** nach.
- Installieren Sie einen geeigneten Virenschutz.
- Führen Sie das **Windows Update** aus und installieren Sie alle für das Betriebssystem verfügbaren Updates

From:
https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/ - **HRZ-Admin-Wiki**

Permanent link:
https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/de/tp/pc-t/pc-install

Last update: **2026/08/18 13:19**