

# Wir empfehlen die Nutzung von Standard-Hardware

Der Betrieb von Nicht-Standard-Hardware ist an der Universität problematisch. Unten haben wir einige Quellen gesammelt, die das unterstreichen.

- Keine der im [Abschnitt "Standard-Hardware"](#) genannten Vorteile existieren aktuell für diese Systeme. Damit fehlt auch die Grundlage um eine angemessene und skalierbare Administration umzusetzen. Daher bieten wir hier nur eine Ersteinrichtung an (siehe Reiter "IT-Arbeitsplätze").
- Stetig zeitnahes Einspielen aktueller Sicherheitsupdates/Betriebssystemupgrades durch Endnutzer wird häufig vergessen. Mit Blick auf die Gefahrenlage durch äußere Einflüsse ist dieser Zustand sehr bedenklich.
  - [Hacker stahlen bei der TU Berlin Hunderte vertrauliche Dokumente](#)
  - [Wenn die Uni plötzlich offline ist - Hackerangriff auf die Universität Gießen](#)
  - [Hackerangriff auf die Bergische Universität](#)
  - [Hacker-Angriff auf die Technische Hochschule Nürnberg](#)
  - [Cyberangriffe auf Forschung: Viren im Goldtausch](#)

## Weitere Anmerkungen für Apple Geräte

- Die Nutzungsdauer der Hardware beträgt nur ca. 5-8 Jahre, danach stellt Apple erfahrungsgemäß den Support ein. Aus Sicherheitsgründen werden die Geräte danach, mit zeitiger Benachrichtigung, vom Universitäts-Kabelnetz getrennt. Die Geräte können anschließend über EDUROAM weiterhin ins Internet. Der Zugang zu Projektlaufwerken und Druckern funktioniert dann nur noch per VPN.
  - [macOS version history - Releases](#)
  - [macOS endoflife.date](#)
  - [Kompatibilität des aktuellen Betriebssystems](#)
  - *"Von Apple gibt es keine offizielle Aussage, wie lange Betriebssystemversionen überhaupt Updates erhalten sollen. Über das vergangenen Jahrzehnt hat sich eingespielt, dass jeweils die beiden der aktuellen Version vorausgehenden macOS-Versionen über **einen unbestimmten Zeitraum** weiter Sicherheitsupdates erhalten."*, unter: [Offene Lücke in älteren Systemen: Apples Patch-Strategie macht Nutzer verwundbar](#) (abgerufen am 03.11.2022)
- Nur bei dem aktuellsten Betriebssystem werden alle Sicherheitslücken geschlossen. Apple hat diese Sachlage selbst mitgeteilt.
  - [Apple räumt ein: Nur aktuelles macOS stopft alle bekannten Sicherheitslücken](#)
  - *"Aufgrund von Abhängigkeiten der Architektur und Systemänderungen in jeder aktuellen Version von macOS (beispielsweise macOS 13) werden nicht alle bekannten Sicherheitsprobleme in früheren Versionen behoben (beispielsweise macOS 12)."*, unter: [About software updates for Apple devices](#) (abgerufen am 15.12.2022)

- Kontinuierlich aktuelle Systeme sind auch bei Macs sehr wichtig
    - [Offene Lücke in älteren Systemen: Apples Patch-Strategie macht Nutzer verwundbar](#)
    - [Web-Meetings: Zoom-Updates dichten Schwachstellen ab](#)
    - [macOS: ZIP-Archive können Apples Gatekeeper umgehen](#)
    - [Aktuelle Sicherheitswarnung für Macs](#) (BUW Pinnwand, abgerufen am 27.04.2023)
- 

Revision #6

Created 16 October 2023 13:15:23 by rweiser

Updated 14 October 2024 10:58:26 by rweiser