

## Regelung - Für den Betrieb an der UR zugelassene Systeme

### Leitlinie

Diese Regelung dient der Durchsetzung der IT-Sicherheit und Betriebssicherheit und präzisiert die recht allgemein gehaltene Regelung für die Registrierung von Geräten am Datennetz der Uni Regensburg (<https://register.uni-regensburg.de/regelungen.html>):

1. Zugelassen für den Betrieb am Datennetz der Uni Regensburg sind nur Geräte mit Betriebssystemen und Applikationen, für die aktuelle Sicherheitsupdates verfügbar und auch installiert sind.
2. Das RZ behält sich vor, alle anderen Geräte und ebenso Geräte, die Störungen verursachen, ohne Rücksprache vom Datennetz zu trennen.
3. In begründeten Ausnahmefällen können auf schriftlichen Antrag bei der Leitung des Rechenzentrums ältere Systeme im Labornetz weiterbetrieben werden.

### Betriebssysteme

#### Windows

Maßgeblich ist hier das Microsoft Informationsblatt zum Lebenszyklus von Windows: <https://support.microsoft.com/de-de/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>

Windows 8.1	Veröffentlichungsdatum	Ablauf des erweiterten Supports
<b>Windows 8.1</b>	18.10.2013	20.01.2023

Windows 10- Versionsverlauf	Veröffentlichungsdatum	Serviceende für Home, Pro, Education Pro und Pro for Workstation	Serviceende für alle Enterprise- und Education-Editionen
<b>Windows 10 Version 1909</b>	12. November 2019	11. Mai 2021	10. Mai 2022
<b>Windows 10 Version 1903</b>	21. Mai 2019	8. Dezember 2020	8. Dezember 2020
<b>Windows 10 Version 1809</b>	13. November 2018	12. Mai 2020	11. Mai 2021
<b>Windows 10 Version 1803</b>	30. April 2018	12. November 2019	10. November 2020
<b>Windows 10 Version 1709</b>	17. Oktober 2017	9. April 2019	14. April 2020

## Linux

Das vom RZ supportete ReX Linux basiert auf Debian und damit gelten auch die Debian Supportlaufzeiten. Diese finden sich auf <https://wiki.debian.org/DebianReleases> und <https://wiki.debian.org/LTS/>

Debian	Codename	Veröffentlichungsdatum	Serviceende (LTS)
<b>Debian 8</b>	Jessie	25. April 2015	30. Juni 2020
<b>Debian 9</b>	Stretch	17. Juni 2017	Juni 2022
<b>Debian 10</b>	Buster	6. Juli 2019	Juni 2022

Alle anderen Linux Distributionen werden vom RZ nicht supported, sind aber für den Betrieb zugelassen, solange dafür Updates veröffentlicht werden.

## macOS

Von Apple selber gibt es keine offiziellen Supportlaufzeiten. Seit 2011 erschienen jährlich Hauptversionen unter neuem Namen mit größeren Neuerungen. Diese wurden für ein Jahr weiterentwickelt und anschließend für zwei Jahre mit Sicherheitsupdates versorgt, so dass jeweils die drei jüngsten Hauptversionen abgedeckt waren. Details dazu liefert die Apple-Sicherheitsupdates Seite: <https://support.apple.com/de-de/HT201222>

Weitere Infos finden sich auch auf den Wikipedia Seiten:

<https://de.wikipedia.org/wiki/MacOS> und <https://en.wikipedia.org/wiki/MacOS>

macOS	Codename	Veröffentlichungsdatum	Serviceende
<b>macOS 10.13</b>	High Sierra	25. September 2017	
<b>macOS 10.14</b>	Mojave	24. September 2018	
<b>macOS 10.15</b>	Catalina	7. Oktober 2019	

Ermittlung der Betriebssystem-Version ihres Macs mit Übersicht der macOS Build-Nummern: <https://support.apple.com/de-de/HT201260>

Welche Apple Geräte maximal welche macOS Version unterstützen, finden sie hier:

<https://support.apple.com/de-de/HT201686>

[https://eshop.macsales.com/guides/Mac\\_OS\\_X\\_Compatibility](https://eshop.macsales.com/guides/Mac_OS_X_Compatibility) und

[https://everymac.com/systems/by\\_capability/maximum-macos-supported.html](https://everymac.com/systems/by_capability/maximum-macos-supported.html)

## iOS und iPadOS

Auch hier gilt, dass Apple selber keine offiziellen Supportlaufzeiten veröffentlicht. Die einzigen Anhaltspunkte liefert Apple auch hier auf der Apple Security Updates Seite: <https://support.apple.com/en-us/HT201222>

Weitere Infos finden sich auf den Wikipedia Seiten: [https://de.wikipedia.org/wiki/iOS\\_\(Betriebssystem\)](https://de.wikipedia.org/wiki/iOS_(Betriebssystem)) und [https://en.wikipedia.org/wiki/iOS\\_version\\_history](https://en.wikipedia.org/wiki/iOS_version_history)

iOS	Codename	Veröffentlichungsdatum	Serviceende
<b>iOS 12</b>		22. Juli 2019	Ende 2019
<b>iOS 13 &amp; iPadOS 13</b>		24. September 2019	

## Android

Google veröffentlicht monatlich Sicherheitsupdates und veröffentlicht sie im Android Security Bulletin, aus dem man die supporteten Versionen entnehmen kann: <https://source.android.com/security/bulletin>

Zeitnahe Sicherheitsupdates gibt es, wenn sie direkt von Google bezogen werden können. Dies sind die Google Pixel Geräte [https://de.wikipedia.org/wiki/Pixel\\_\(Google\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Pixel_(Google)) und Geräte, die die Android One Spezifikation erfüllen: <https://www.android.com/one/>, [https://de.wikipedia.org/wiki/Android\\_One](https://de.wikipedia.org/wiki/Android_One).

Bei allen anderen Geräten (Huawei, LG, Motorola, Nokia, Samsung, ...) müssen die Gerätehersteller die Updates verteilen, siehe auch <https://source.android.com/security/bulletin>.

Einen schnellen Überblick über die supporteten Versionen liefert folgende Wikipedia Seite: [https://de.wikipedia.org/wiki/Liste\\_von\\_Android-Versionen](https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_Android-Versionen)

Android	Codename	Veröffentlichungsdatum	unterstützte Versionen
<b>Android 8</b>	Oreo	21. August 2017	8.x
<b>Android 9</b>	Pie	6. August 2018	9
<b>Android 10</b>	-	3. September 2019	10

## Anwendungen

### Microsoft Office

Maßgeblich ist hier die Microsoft Lifecycle-Richtlinie:

<https://support.microsoft.com/de-de/hub/4095338/microsoft-lifecycle-policy>

Version	Veröffentlichungs-Datum	Ende grundlegender Support	Ende erweiterter Support
<a href="#">Microsoft Office 2010</a>	15.07.2010	13.10.2015	13.10.2020
<a href="#">Microsoft Office 2013</a>	09.01.2013	10.04.2018	11.04.2023
<a href="#">Microsoft Office 2016</a>	22.09.2015	13.10.2020	14.10.2025
<a href="#">Microsoft Office 2019</a>	24.09.2018	10.10.2023	14.10.2025

### Änderungshistorie

Version	Datum	Verfasser	Beschreibung
<b>1.0</b>	07.08.2019	JS	Freigabe
<b>1.1</b>	15.11.2019	JS	Neu: Windows 10 Version 1909, macOS 10.15, iOS/iPadOS 13, Android 10 Entfällt: Windows 10 Version 1703, macOS 10.12, Android 7.x
<b>1.2</b>	16.03.2020	JS	Entfällt: Windows 7