



### 2.3.3 Unterstützte Betriebssysteme

Wird während des Unterstützungszeitraums eines ERiC-Releases (z.B. ERiC 27) eine neue Version eines von uns unterstützten Betriebssystems veröffentlicht, so wird mit dem nächstfolgenden Update auf dieses ERiC-Release die neue Betriebssystemversion auch von ERiC unterstützt.

Beendet ein Betriebssystemhersteller die Unterstützung für eine Betriebssystemversion während des Unterstützungszeitraums eines ERiC-Releases (z.B. ERiC 27), so wird mit dem nächstfolgenden Update auf dieses ERiC-Release die Unterstützung der Betriebssystemversion durch ERiC ebenfalls eingestellt.

Dies gilt nicht für macOS, da Apple kein Ende des Unterstützungszeitraums bekannt gibt. Jedes ERiC Release unterstützt maximal drei macOS Versionen, sofern Apple Sicherheitsupdates dafür anbietet. Wird eine neue macOS Version hinzugenommen, so entfällt die älteste bisher unterstützte Version.

#### 2.3.3.1.1 Microsoft Windows

Das in diesem Dokument beschriebene ERiC-Release unterstützt folgende Microsoft-Betriebssysteme:

Tabelle 2-2 Unterstützungsende von Microsoft Betriebssystemen

Betriebssystem	Ende der Herstellerunterstützung
Windows 7	14.01.2020
Windows 8.1	10.01.2023
Windows 10	14.10.2025, siehe folgenden Hinweis
Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2	14.01.2020
Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2	14.01.2023
Windows Server 2016	11.01.2027

Die WinRT API wird nicht unterstützt.

**HINWEIS:** Windows 10

Windows 10 sollte eigentlich keinen Nachfolger mehr bekommen, da es ständig mit Updates versorgt wird und so auf dem aktuellen Stand bleibt. Trotzdem hat Microsoft im Lifecycle-Guide ein Support-Ende vorgesehen, siehe:

- <https://support.microsoft.com/de-de/lifecycle/search?sort=PN&alpha=Windows%2010&Filter=FilterNO>
- <https://www.heise.de/newsticker/meldung/Microsoft-nennt-Datum-fuer-Support-Ende-von-Windows-10-2795401.html>

**HINWEIS:** Signaturprüfung der Windowsbibliotheken

In den ERiC Windows Bibliotheken waren Signaturen von SHA1- und SHA2-Signaturzertifikaten enthalten. Das SHA1-Signaturzertifikat ist abgelaufen. Microsoft stellt keine SHA1-Signaturzertifikate mehr zur Verfügung, so dass die ERiC Windows Bibliotheken nicht mehr mit einem SHA1-Signaturzertifikat signiert werden können.

Zur Verwendung der ERiC Windows Bibliotheken unter den nachfolgend genannten Betriebssystemen sind folgende Schritte notwendig:

Vista und Windows Server 2008

Die Integritätsprüfung der ERiC Windows Bibliotheken muss mit dem Microsoft Visual Studio Werkzeug „EDITBIN“<sup>4</sup> und der Option: /INTEGRITYCHECK:NO<sup>5</sup> abgeschaltet werden.

Windows 7 und Server 2008 R2

Diese Betriebssysteme unterstützen die Signaturprüfung nur, wenn alle Sicherheitsupdates installiert sind. In seltenen Fällen kann die automatische Windows-Updateinstallation das für die Signaturprüfung notwendige Update nicht installieren. Aus diesem Grund wird eine manuelle Windows-Updateinstallation empfohlen.

Falls sich das Update, siehe Microsoft Knowledge Base-Artikel KB 3033929, nicht installieren lässt, ist wie unter Vista und Windows Server 2008 beschrieben zu verfahren.

---

<sup>4</sup> Das EDITBIN-Tool ist in der Visual Studio 2017 Community Edition kostenlos enthalten.

<sup>5</sup> <https://msdn.microsoft.com/de-DE/library/jj835759.aspx>



### 2.3.3.1.2 macOS

Das in diesem Dokument beschriebene ERiC-Release unterstützt folgende Apple-Produkte:

Tabelle 2-3 Unterstützungsende von Apple Betriebssystemen

Betriebssystem	Unterstützung durch ERiC
macOS 10.12 (Sierra)	bis zum Release macOS 10.15
macOS 10.13 (High Sierra)	bis zum Release macOS 10.16
macOS 10.14 (Mojave)	bis zum Release macOS 10.17



### 2.3.3.1.3 Linux

Alle Bibliotheken des in diesem Dokument beschriebenen ERiC Release entsprechen dem im LSB-4.1 Standard beschriebenen Binärformat und beschränken sich auf Abhängigkeiten zu externen Schnittstellen, welche im Standard LSB-4.1 enthalten sind. Die Einhaltung dieses Standards hinsichtlich der Schnittstellenabhängigkeiten und des Binärformates wird mit dem LSB SDK Tool Kit<sup>6</sup> der Linux Foundation<sup>7</sup> sichergestellt.

Dieses ERiC Release wurde vor der Auslieferung außerdem explizit auf folgenden Distributionen technisch und fachlich getestet:

Tabelle 2-4 Unterstützungsende von Linux Distributionen, die technisch und fachlich getestet wurden

Plattform	Ende der Herstellerunterstützung
CentOS 6	30.11.2020
CentOS 7	30.06.2024
Debian 8	01.05.2020
Debian 9	01.06.2022
Ubuntu 14.04 LTS	01.04.2019
Ubuntu 16.04 LTS	01.04.2021
Ubuntu 18.04 LTS	26.04.2023
openSUSE Leap 42.3	31.01.2019
openSUSE 15	31.01.2021

<sup>6</sup> <http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/lsb/download>

<sup>7</sup> <http://www.linuxfoundation.org>