

Bluetooth

Die US-amerikanische IT-Sicherheitsbehörde warnt vor einer schwerwiegenden **Lücke bei Bluetooth**, die auch dazu geeignet ist, dass Angreifer das betroffene Gerät mit Schad-Software infizieren und komplett übernehmen können.

Bitte machen Sie sich mit den folgenden Informationen vertraut und berücksichtigen Sie die Hinweise.

Betroffen sind fast alle Geräte, die Bluetooth unterstützen. Die Fehler gibt es bei **Windows-PCs/Notebooks**, bei **Apple Desktop Rechnern (iMac)** und **Apple Notebooks (MacBook)**, bei **Smartphones**, insbesondere **iPhone** und **bei allen Android basierten Smartphones und Tablets**.

Betroffen sind auch die meisten weiteren **Linux basierten Geräte**.

Genauere Informationen können Sie der Meldung in der *Vulnerability Database* des *US-Cert* entnehmen (<https://www.kb.cert.org/vuls/id/240311>).

Für Nicht-Fachleute:

Das ist die Datenbank mit Schwachstellen der IT-Sicherheitsbehörde der USA.

Was ist zu tun?

Fehlerbehebungen gibt es in der Zwischenzeit bereits für **Microsoft Windows**, **iOS für iPhone**, **Linux Kernel** und **Android**.

Bitte prüfen Sie umgehend, ob für von Ihnen genutzte Geräte bereits ein Update verfügbar ist und installieren Sie dieses.

Microsoft hat die Fehler in Windows 7 bis Windows 10 sowie in Windows Server 2008 und Windows Server 2016 bereits korrigiert. (Siehe auch <https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2017-8628>)

Für viele Android-Geräte wird es keine schnellen Updates bzw. gar keine Updates geben. Die Update Politik der Smartphone-Hersteller ist nicht vorhersagbar.

Sollten Sie ein verwundbares Gerät haben und noch kein Update zur Verfügung gestellt bekommen, verzichten Sie auf Bluetooth durch Deaktivierung.

Sollten Sie auf eigenes Risiko Geräte mit Bluetooth weiterbetreiben wollen, beschränken Sie die Nutzung nur auf kurze Zeiträume und auf Bereiche, die nicht öffentlich zugänglich sind.

Folgende zusätzliche Informationen:

iPhone und iPad benötigen mindestens iOS 10

Alle Versionen seit September 2016 sind fehlerfrei.

Für iPhone 4 und 4s gibt es derzeit keine Lösung.

Windows Phone ist nicht betroffen.

Android-Smartphones, die seit Mitte diesen Jahres neu auf den Markt gekommen sind, sind mit hoher Wahrscheinlichkeit bereits fehlerbereinigt.

Betroffen sind auch Geräte, bei denen man es nicht unbedingt vermutet: Uhren (z.B. Samsung Gear), Fernsehapparate (z.B. Smart TVs von Samsung, Tizen basierte Geräte) oder verschiedene Drohnen (*das meldet zumindest zdnet.com*).

Für Interessierte:

Meldung der Sicherheitsfirma **Armis**, die den Fehler öffentlich gemacht hat:

<https://www.armis.com/blueborne/>

Technischer Hintergrund (PDF):

<http://go.armis.com/hubfs/BlueBorne%20Technical%20White%20Paper.pdf?t=1505222709963>