

# Android Gerät verschlüsseln

Grundsätzlich sind alle Smartphones, die mit **Android 6.0 oder höher** laufen standardmäßig **verschlüsselt** und das lässt sich auch nicht ausschalten.

## Verschlüsselungsstatus herausfinden

Wollt ihr auf Nummer sicher gehen, lässt sich das oft in den Systemeinstellungen nachgucken. Leider ist die Menüstruktur sehr unterschiedlich, abhängig von Android-Version und Gerätehersteller und manchmal die Verlüsselungseinstellung nicht ganz leicht zu erkennen.

So kann die Einstellung z.B. hier liegen:

- `Einstellungen » Sicherheit & Standort » Verschlüsselung & Anmelddaten » Verschlüsselung`  
oder
- `Einstellungen » Sicherheit » Weitere Einstellungen » Verschlüsselung & Anmelddaten » Speichertyp Hardwaregestützt`  
oder
- `Einstellungen » Tab Allgemein » Sicherheit » Gerät verschlüsseln`

android-verschluesseln-einstellungen.png  
Einstellung für Verschlüsselung  
Android 8.0

Bei einigen Androidversionen/Geräteherstellern ist die Verschlüsselung in den Einstellungen gar nicht mehr aufgeführt.

Mit etwas technischen Einsatz bekommt ihr den Verschlüsselungsstatus in jedem Fall über die Kommandozeile mit der Android Debugging Bridge (ADB) heraus. Dazu muss das Gerät über USB mit dem Computer verbunden werden, ADB auf dem Computer installiert und USB-Debbuging aktiviert werden. Eine Anleitung dazu findet ihr [hier](#).

Danach liefert der Befehl `adb shell getprop ro.crypto.state` die Information, ob das Gerät verschlüsselt ist.

android-verschluesseln-adb.png

Das Kommandozeilentool ADB kann den Verschlüsselungsstatus auslesen

# Was tun bei Android < 6.0?

Android ist seit der Version 4.0 mit Verschlüsselung ausgestattet, diese wird in 4.0 und 5.0 aber nicht standardmäßig aktiviert. Das könnt ihr über die Einstellungen ähnlich wie oben beschrieben nachholen.

Solltet ihr noch ein Androidgerät < 4.0 haben, nehmt gerne Kontakt zu uns aus der IT-AG auf. Dazu könnt ihr eine Mail an [it-support@letztegeneration.org](mailto:it-support@letztegeneration.org) schicken.

## SD-Karte/USB-Stick verschlüsseln

Habt ihr sensible Daten auf einer SD-Karte und/oder USB-Sticks abgelegt, solltet ihr darüber nachdenken, diese zu verschlüsseln. Am einfachsten verschlüsselt ihr eure SD-Karte/USB-Sticks mit [Veracrypt](#). Eine Anleitung findest du auf Youtube: <https://www.youtube.com/embed/HSeoekvGocs>

Version #1

Erstellt: 2025-07-05 15:15:29 UTC von RAZ Migration Bot

Zuletzt aktualisiert: 2025-07-05 15:15:29 UTC von RAZ Migration Bot