

Merkblatt

Sicherheitseinstellungen in Android

Der Schutz der persönlichen Daten auf einem Android-Smartphone kann mit wenigen Einstellungsänderungen stark verbessert werden. Je nach Hersteller sind die Android-Versionen unterschiedlich und verfügen über eine modifizierte Benutzersteuerung.

1 Updates

Die Installation der verfügbaren Updates garantiert ein Mindestmass an Sicherheit.

2 Displaysperre / Sperrbildschirm

Die automatische Sperre schützt das Gerät vor unbefugtem Zugriff. Das Intervall sollte kurz gewählt werden, beispielsweise 30 Sekunden nach Inaktivität.

HTC, Nokia, Pixel (Stock-Android): Einstellungen → Sicherheit & Standort → Displaysperre

Huawei: Einstellungen → Sicherheit & Datenschutz → Sperrbildschirm & Passwörter → Secure Lock

3 Benachrichtigungen bei Bildschirmsperre

Apps und Hilfsprogramme wie Widgets zeigen oft Informationen bei gesperrtem Bildschirm an. So können Unbefugte vertrauliche Informationen einsehen (Mails, Nachrichten usw.).

Diese Berechtigungen können allgemein oder für jede einzelne App eingeschränkt werden.

Einstellungen → Apps & Benachrichtigungen → Benachrichtigungen

4 Direktzugriff bei Bildschirmsperre

Funktionen, die im Sperrzustand ausgeführt werden können, sind auch für Unbefugte zugänglich. App-Zugriffe bei Bildschirmsperre sollten eingeschränkt werden, besonders auf Social-Media- oder Bezahl-Apps, Sprachassistenten oder Smart-Home-Funktionalitäten wie Türöffnung.

Einstellungen → Sicherheit & Standort → Einstellungen für Sperrbildschirm → Auf dem Sperrbildschirm

5 App-Berechtigungen

Oft müssen bei der Installation oder beim ersten Aufrufen einer App Zugriffe auf Daten und Sensoren erlaubt werden. Ab Android-Version 6.0 können diese Berechtigungen später entzogen werden. Bei System- oder App-Updates werden die Berechtigungen oft wieder zurückgesetzt und für neue oder aktualisierte Funktionen erneut angefragt.

Bei jeder App ist zu überlegen, welche Zugriffsberechtigungen für die genutzten Zwecke nötig sind. Eine Taschenlampen-App benötigt zum Beispiel keinen Zugriff auf die Kontakte oder den Standort.

Einstellungen → Apps & Benachrichtigungen → App-Berechtigungen

Einstellungen → Apps & Benachrichtigungen → App-Berechtigungen → Spezieller Zugriff

6 Drahtlose Schnittstellen wie WLAN und Bluetooth

Eingeschaltete drahtlose Schnittstellen erleichtern den unbefugten Zugriff auf das Smartphone und verkürzen die Akkulaufzeit. Sie sind nur dann einzuschalten, wenn diese für die Funktion der benutzten Apps gebraucht werden.

Menüleiste (vom oberen Bildschirmrand wischen) → Bluetooth / WLAN / Standort / Nearby / NFC / Flugmodus ein-/ausschalten

Einstellungen → Apps & Benachrichtigungen → App-Berechtigungen → GPS etc.

7 Geodienste

Oft funktioniert die Ortung auch, wenn der GPS-Dienst ausgeschaltet ist. Einstellungen dazu finden sich in Android an unterschiedlichen Stellen.

Die Geo-Tagging-Funktion der Kamera muss beispielsweise separat ausgeschaltet werden. Der Google-Standortverlauf muss über die Google-Kontoeinstellungen ausgeschaltet werden.

Kamera → Einstellungen → «Standort speichern» ausschalten

8 Ad-Tracking

Um personalisierte Werbung zu verhindern, kann der Ad-Tracker ausgeschaltet werden. Werbung wird dadurch nicht verhindert, jedoch werden eigene Interessen und Suchanfragen nicht mehr ausgewertet und beworben.

Das Datensammeln kann zusätzlich über die Google-Kontoeinstellungen eingeschränkt werden.

Einstellungen → Google → «Anzeigen» ausschalten

9 Datenverschlüsselung

Mit der Verschlüsselung des Geräts und der verwendeten SD-Karte sind die Daten nur auf diesem Gerät lesbar.

Einstellungen → Sicherheit → Gerät verschlüsseln

10 Gerät weitergeben

Wenn das Smartphone ausgeliehen oder Kindern zum Spielen überlassen wird, kann ein weiteres Nutzerprofil sinnvoll sein (ab Android 4.3 bis 8.1). Damit sind die Informationen und Daten der Eigentümerin oder des Eigentümers sicher. Auf einigen herstellerspezifischen Systemen ist diese Funktion nicht verfügbar.

Einstellungen → Nutzer und Konten → Nutzer → Nutzer hinzufügen (Gast)

Benutzerwechsel: am oberen Bildschirmrand auf das Personensymbol tippen → Gast auswählen

dsb



datenschutzbeauftragter
kanton zürich

Datenschutzbeauftragter
des Kantons Zürich
Postfach, 8090 Zürich

Telefon 043 259 39 99
datenschutz@dsb.zh.ch

www.datenschutz.ch
twitter.com/dsb_zh