

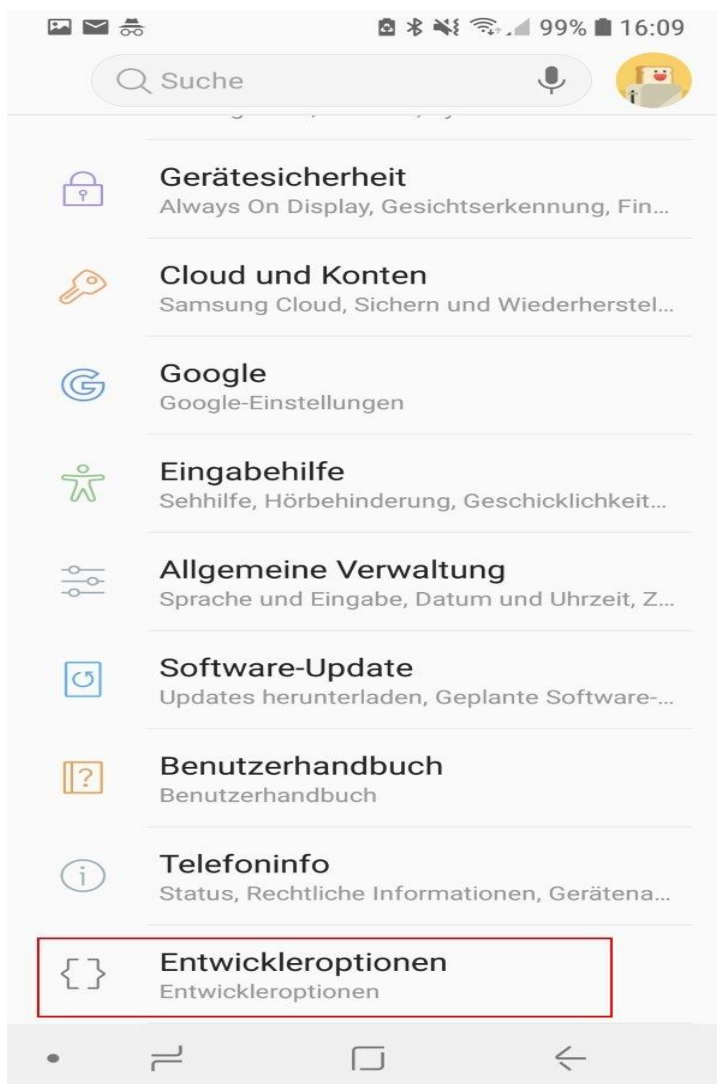
Android: Entwickleroptionen

In dem versteckten Menü kann man verschiedene weiterführende Einstellungen vornehmen, die für Alltagsnutzer nicht vorgesehen sind. GIGA zeigt euch, wie ihr zu dem „geheimen“ Android-Menü kommt.

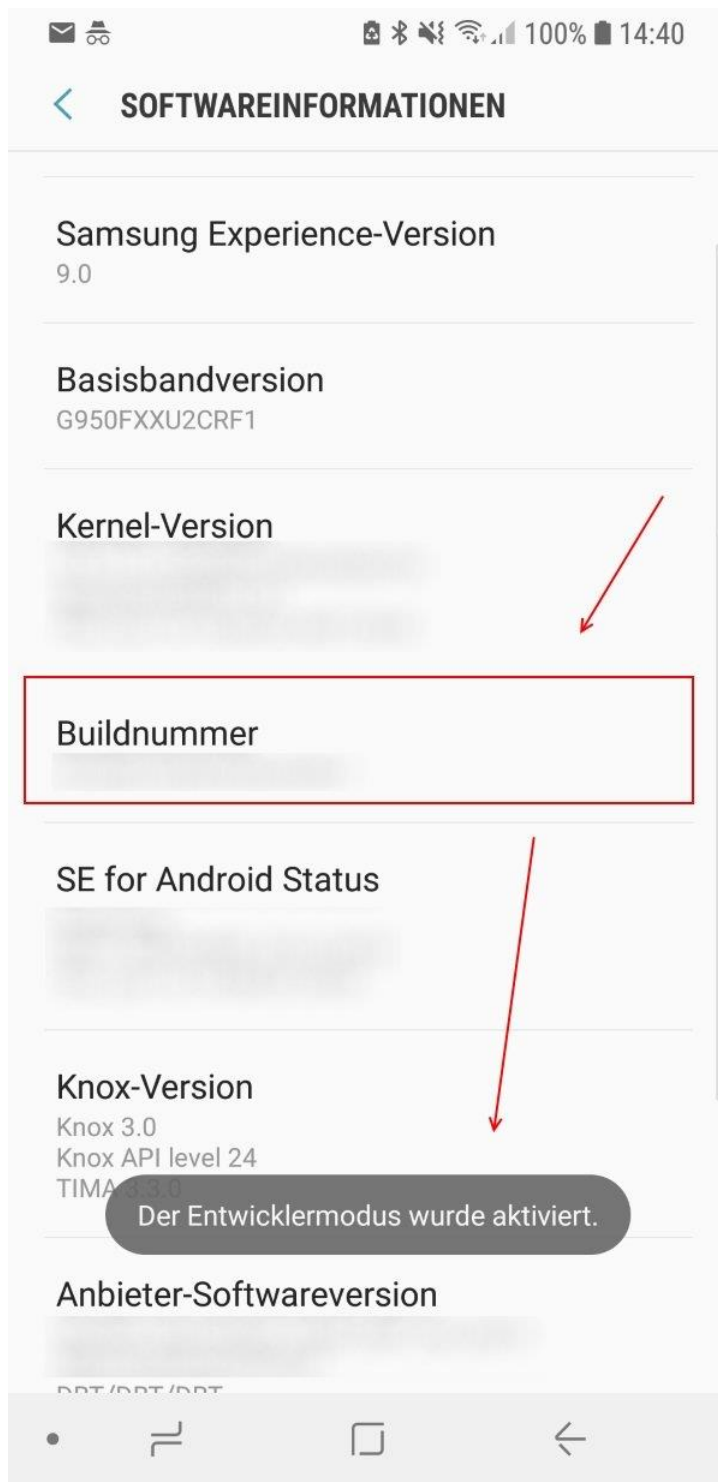
Android: Entwickleroptionen aktivieren - So gehts

Die Android-Entwickleroptionen lassen sich auf jedem Android-Gerät öffnen. Es ist dabei egal, welche Version ihr genau besitzt. Je nach verwendeter Android-Version und Smartphone-Modell kann der Weg zu den Entwickleroptionen zwar variieren, der Weg ist jedoch in der Regel ähnlich. Die Entwicklerfunktionen sind seit Android 4.0 integriert.

1. Öffnet zunächst die Einstellungen eures Smartphones.
2. Das Einstellungsmenü kann von Gerät zu Gerät und Android-Version zu Android-Version etwas anders aussehen. Ihr solltet allerdings überall den Bereich Über das Telefon *oder* Telefoninfo finden. Scrollt nach ganz unten. Ignoriert, dass bei uns die Entwickleroptionen bereits aktiviert sind, ihr solltet diesen Eintrag noch nicht sehen.



3. Habt ihr auf Über das Telefon gedrückt, findet ihr ganz unten den Eintrag für die „Build-Nummer,“. Die genaue Nummer variiert auch jeweils von Software-Version zu Software-Version. Ihr müsst jetzt mehrmals auf den Eintrag für die Build-Nummer drücken.
4. Nach einigen Malen erhaltet ihr die Nachricht, dass ihr „gleich ein Entwickler“ seid.
5. Noch ein paar Mal auf die Fläche gedrückt und ihr müsst euer Sperrmuster oder den PIN eingeben, der auf dem Android-Gerät eingerichtet ist.
6. Jetzt erscheint die Meldung „Sie sind nun Entwickler“ und die Entwickleroptionen sind freigeschaltet.

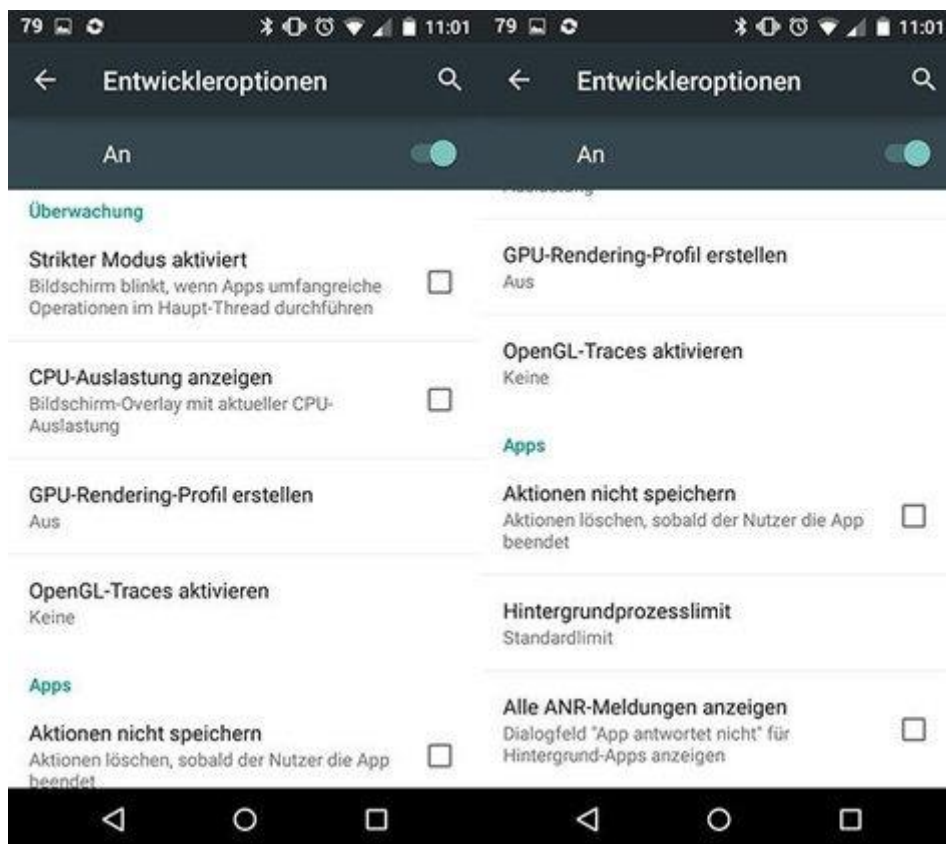


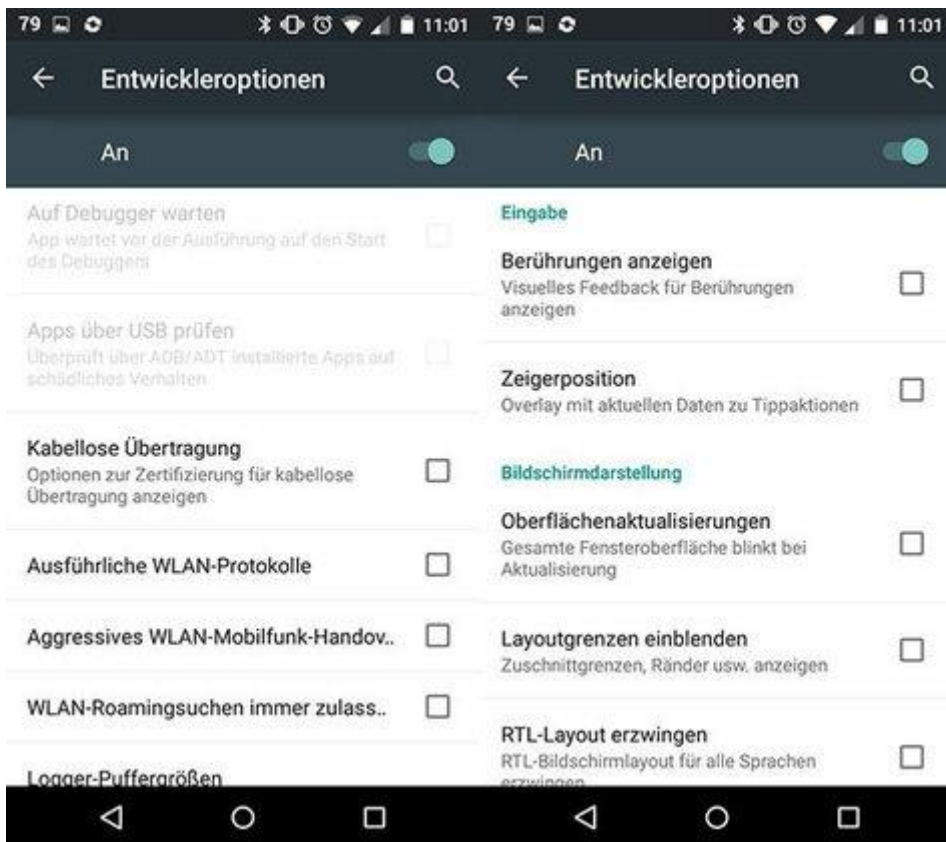
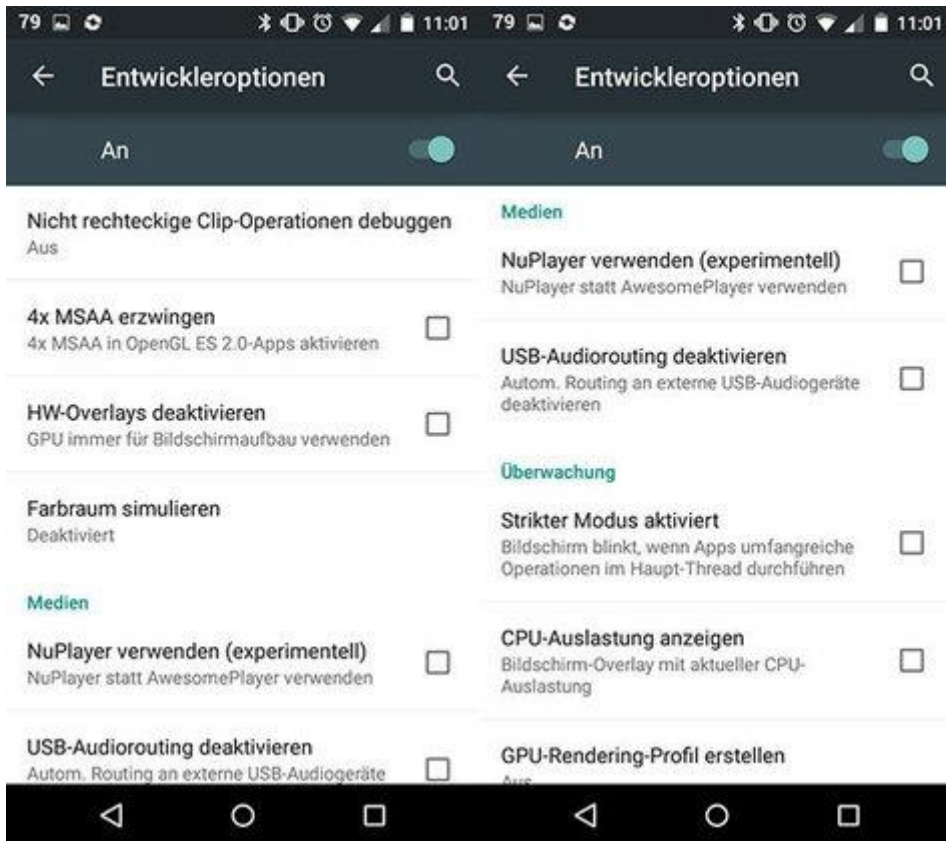
- Um die Einstellungen zu finden, geht zurück in die allgemeine Übersicht der Einstellungen. Der Eintrag für die Entwickleroptionen findet sich jetzt ganz unten, wie auf unserem Screenshot abgebildet.

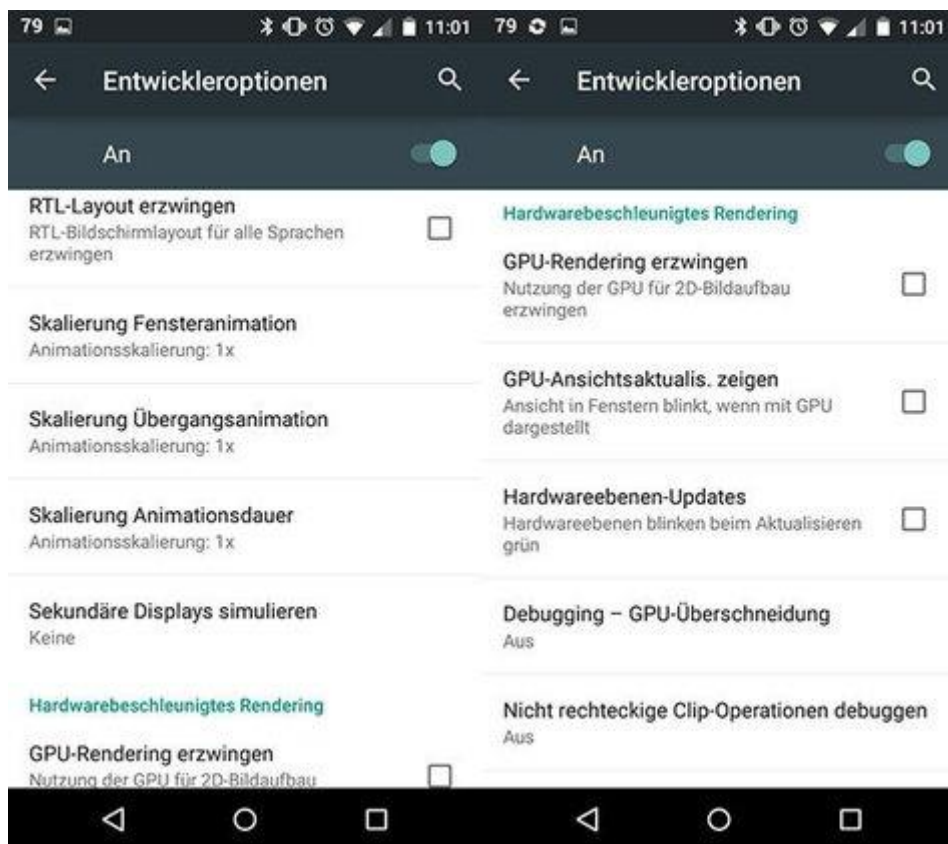
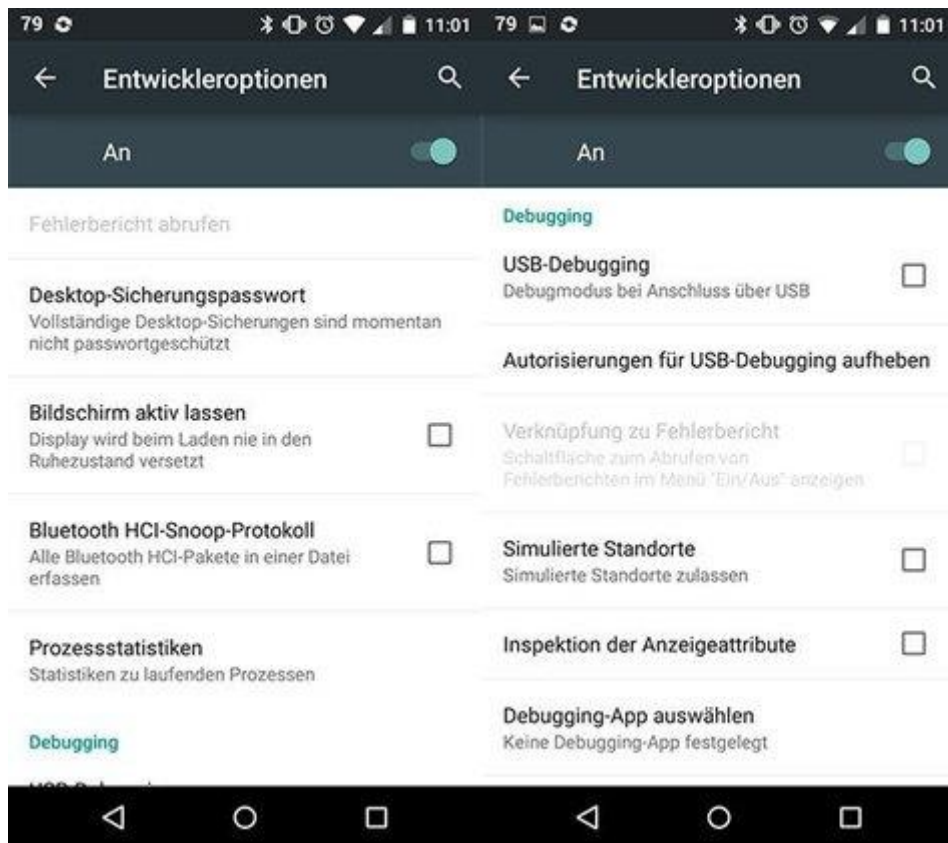
Wichtige Entwicklereinstellungen in Android mit Erklärung

In den Android-Entwickleroptionen könnt ihr zahlreiche Einstellungen vornehmen:

- Die von Privatanwendern wohl am häufigsten benötigte Einstellung betrifft das sogenannte [USB-Debugging](#) in Android. Wie das genau funktioniert und was ihr dafür tun müsst, könnt ihr euch ganz einfach in unserem Video anschauen:
- Es lassen sich aber beispielsweise auch die Fenster-Animationen ausschalten, um [das Smartphone etwas zu beschleunigen](#).
- Über die „Wach bleiben“-Einstellung bleibt das Display dauerhaft eingeschaltet, solange das Smartphone mit einem Ladegerät verbunden ist.
- Es ist zudem möglich, die Touch-Berührungen bildlich auf dem Display darstellen zu lassen. Das empfiehlt sich beispielsweise, [wenn man Screencasts erstellen möchte](#).
- Zudem kann man die Einstellung für die maximale Lautstärke auf diesem Weg ausschalten. So könnt ihr zum Beispiel die Lautstärke von [AirPods auf dem Android-Gerät hochstellen](#).
- Weiterhin könnt ihr die CPU-Auslastung anzeigen lassen.
- In der Standard-Einstellung wird automatisch der optimale Bluetooth-Audiocodec ausgewählt. Über die Entwickleroptionen könnt ihr den Code manuell auswählen.
- Welche weiteren Einstellungsmöglichkeiten die Entwickleroptionen bieten, seht ihr in der Bildergalerie:







Beachtet jedoch, dass ihr nicht gedankenlos in den Entwickleroptionen herumspielt. Falsche Einstellungen können eurem Smartphone Schaden hinzufügen oder Funktionen beeinträchtigen.

Entwickleroptionen ausblenden bzw. deaktivieren

Ihr könnt die Entwickleroptionen über den Schalter im Menü selbst wieder deaktivieren. Ausblenden könnt ihr die Option im Einstellungsmenü ebenfalls. Geht wie folgt vor:

1. Ruft die Einstellungen-App auf.
2. Steuert die Übersicht für die „Apps“ auf.
3. Hier könnt ihr den Bereich „Einstellungen“ aufrufen.
4. Tippt auf das Menü „Speicher“.
5. Wählt die Option „Daten löschen“.

Der Einstieg in die Entwickleroptionen ist jetzt wieder verschwunden.