

Warum verliert Locus die GPS-Position im Standby Modus bzw. wird von Android beendet

Immer mehr Anwender berichten uns das Ihre Geräte **das GPS Signal verlieren** wenn diese in den Standby Modus gehen - auch dann wenn in den Einstellungen Locus dediziert hinterlegt ist das das GPS im Standby Modus (wenn das Display abgeschaltet wird) NICHT abgeschaltet werden soll. Auf einigen Geräten wird Locus bei diesen Bedingungen **auch komplett beendet**. All diese Fehlermeldungen betreffen Geräte auf denen Android Versionen 5+.

Stromsparmmodus auf Systemebene

Der wahrscheinlichste Grund für dieses Verhalten ist das irgendwo auf Ihrem Gerät ein **Stromsparmmodus** oder eine andere **Optimierungseinstellung** aktiv wird/ist. Dieser Stromsparmmodus kann sich, je nach Gerät und Hersteller, hinter verschiedenen Einstellungen verstecken.

Diese Stromsparmodi verhindern das sich das Gerät zu Netzwerken verbindet und schalten oft auch den GPS-Sensor ab - **diese Einstellungen haben Priorität vor den jenen in Locus**. Wenn Ihr Gerät also das GPS-Signal im Standby Modus verliert prüfen Sie bitte die Stromspar/Optimierungseinstellungen. Entweder Sie **schalten diese komplett ab** oder **definieren Sie für Locus eine Ausnahme** (soweit das möglich ist).

HTC

Standard/Extreme Power Saving Mode



Siehe auch <https://dontkillmyapp.com/htc> »

Samsung

- **Android 6.0.1:** (*Ultra*) Power Saving Mode, System Optimizing - Android 6.0.1: Einstellungen > Akku (battery) > Akku verwendung (battery use) > "Weiter(next)" Schaltfläche in der topbar > Akku optimierung (battery use optimization) > klicken Sie auf "Nicht optimierte Anwendungen(Apps are not optimized)" wählen sie "Alle Anwendungen(All apps)" - hier endlich finden Sie Locus Map **und schalten unbedingt die Optimierung für Locus AUS**.
- **Android 7:** Einstellungen > Gerätewartung > Akku > Energiesparmodus AUS (Hinzufügen von Locus unter "unmonitored apps" hilft nicht - System schaltet GPS aus)
- **Android 9** - Einstellungen > Apps > 3-Punkt-Taste oben rechts> Spezieller Zugriff >

Optimieren der Akkunutzung > Pfeil nach unten > Alles auswählen > Bildlauf nach unten und Ausschalten des Schalters in Locus Map



Siehe auch <https://dontkillmyapp.com/samsung> »

Huawei/Honor

Für diese geräte gibt es verschiedene Tipps. Probieren Sie aus welcher davon auf Ihrem Gerät funktioniert:

- Einstellungen > Anwendungen(Apps) > Erweitert(Advanced) > Ignoriere Optimierungen (Ignore optimisations) > Alle Anwendungen (All apps) > deaktivieren Sie die Optimierung für Locus Maps
- Einstellungen > Anwendungen(Apps) > Einstellungen Button > Special access > Ignoriere Optimierungen (Ignore optimisations) > Locus Map Free/Pro > Allow
- Einstellungen > Akku (Battery) > Stromsparmmodus ausschalten (Power saving mode oder Ultra power saving mode)
- Einstellungen > Akku (Battery) > Einstellungen Button > 'disable' Apps mit hohem Stromverbrauch schliessen (close excessively power-intensive apps)
- Einstellungen > Akku (Battery) > Apps bei Displaysperre schliessen (Close apps after screen lock) > Ausschalten ('disable') für Locus Map Free/Pro und alle verwandten Add-Ons, wie z.B. [Geocaching4Locus](#)

Weitere Tipps finden Sie auf der [Strava support site >>](#)

Huawei/Honor Android 8+

- Telefoneinstellungen > Apps > Schaltfläche Einstellungen > Spezialzugriff > Optimierungen ignorieren > Locus Map Free / Pro > Zulassen
- Telefoneinstellungen > Batterie > "Deaktivieren" Energiesparmodus, "Deaktivieren" Ultra-Energiesparmodus
- Telefoneinstellungen > Batterie > App-Start > 'automatisch' deaktivieren und alle drei 'manuellen' Einstellungen aktiviert lassen

In Locus Map sind bessere Ergebnisse mit deaktivierten Einstellungen > GPS > Google Services-unterstützte Standorte verfügbar.



Siehe auch <https://dontkillmyapp.com/huawei> »

Sony

STAMINA mode



Siehe auch <https://dontkillmyapp.com/sony> »

Nexus

Battery saver, battery optimization



Siehe auch <https://dontkillmyapp.com/google> »

Xiaomi

- Geräte mit Android älter als Android 6.0 - Standard/Advanced Power Saving Mode **ABSCHALTEN**
- Geräte mit Android 6 (MIUI 8)
 - Optimieren > Akku (Battery) > Strom Sparen (Battery saving) > AUS (OFF)
 - Optimieren > Akku (Battery) > Programme (Applications) > Locus Map auswählen > alle Beschränkungen deaktivieren
 - Optimieren > Automatischer Start management > Locus Map auswähne
 - Optimieren > Akku > Einstellungen (rechts oben auf dem Bildschirm) > Cache löschen, wenn das Gerät gesperrt ist > Nie
 - Locus Map im Speicher belassen wenn App im Hintergrund ist (lock Locus Map in RAM when you want to use it in background): start Locus Map > minimieren > Speicher (RAM) manager > das Locus Icon nach unten ziehen und auf das Sperren-icon tippen (drag Locus icon downwards and tap the lock icon)
 - *Wahlweise*: Einstellungen > weitere Einstellungen > Für Entwickler > (Speicheroptimierung (RAM optimization) deaktivieren



Siehe auch <https://dontkillmyapp.com/xiaomi> »



Einige Geräte (z.B. Motorola) lassen es zu das die **Standortbestimmung NICHT von den Stromsparmechanismen abgeschaltet wird**. Weitere Informationen zur Akkuoptimierung anderer Mobiltelefonanbieter finden Sie unter <https://dontkillmyapp.com/>.

Apps zur Stromverbrauchs-Optimierung

Es gibt auch diverse Apps von Drittherstellern die Sie für die Stromverbrauchs-Optimierung heranziehen können.

Greenify

Greenify bietet einige sehr spezielle Einstellungen (als experimental gekennzeichnet) die die Einstellmöglichkeiten neuen Android 6 Stromverbrauchs-Optimierungen erweitert. Diese Optimierungs-Mechanismen werden als "shallow hibernation" und "aggressive doze" bezeichnet. Der "aggressive doze" Modus bietet auch eine "Whitelist" bei der einzelne Apps von den Sparmechanismen ausgenommen werden können womit auch Locus, so auf diese Liste gesetzt, theoretisch problemlos laufen sollte.

Nur funktioniert dieses "Whitelisting" leider nicht. Fünf Minuten nachdem das Gerät in den "Doze Mode" geht wird das Locus Tracking abgeschaltet. Wir können die Verwendung dieses aggressiven Modes nicht empfehlen bzw. auch nicht die App als solche.

Gibt es eine generelle Lösung dafür?

Memory Locker

Erst vor kurzem haben wir eine Applikation gefunden die Locus (wie auch andere APPs Ihrer Wahl) fix im RAM halten kann. Die APP nennt sich **Memory Locker und ist im Google Play Store** zu beziehen. Wir haben die APP auf einigen Geräten getestet und für vielversprechend erachtet. Nachdem dies eine APP eines Drittanbieters ist können wir keine wie immer geartete Garantie für die korrekte Funktion übernehmen.

GPS Locker

Diese APP hält das Geräte-GPS immer eingeschaltet, auch das Betriebssystem kann das GPS dann nicht mehr abschalten. Wir empfehlen diese APP wenn Locus im Standby-Modus das GPS-Signal verliert und keine andere hier vorgestellte Methode funktioniert. Die APP gibt es hier: [Google Play Store >>](#)

From:
<https://docs.locusmap.eu/> - **Locus Map - knowledge base**

Permanent link:
https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:faq:gps_lost_fix_android6

Last update: **2020/10/08 15:11**

