## Einrichtung von PowerAlarm auf Huawei-Geräten ab Android 8 oder höher

Google hat mit Android 8 (Oreo) einige der Sicherheit des Betriebssystems dienende, restriktive - Änderungen vorgenommen. Dadurch funktioniert PowerAlarm auf einigen Endgeräten im Moment nicht automatisch so zuverlässig, wie bisher gewohnt. Dies lässt sich aber ändern, wenn man einige Einstellungen anpasst. Wir zeigen Ihnen dies am Beispiel eines Huawei Mate 20 pro mit Android 9 (Pie).

Zunächst muss sichergestellt sein, dass eine – dauerhafte – Internetverbindung besteht, auch wenn das Smartphone in den Ruhemodus/Standby wechselt. Sie überprüfen dies, indem Sie im Menü auf "Einstellungen" (Zahnradsymbol) klicken und anschließend auf den Punkt "Akku", ganz nach unten scrollen, auf "weitere Akkueinstellungen" klicken.

Auf der nachfolgenden Seite muss "Im Ruhezustand verbunden bleiben" aktiviert sein:



Als nächstes müssen die Akkusparfunktionen angepasst werden, da Huawei ein sehr aggressives Stromsparmanagement anwendet, um lange Betriebszeiten der Geräte zu erreichen. Mit dem Nachteil, dass hier Apps im Hintergrund schnell beendet werden – auch PowerAlarm - . Dies lässt sich jedoch – durch folgende Einstellungen – verhindern: Gehen Sie im Menü auf "Einstellungen" (Zahnradsymbol), anschließend auf "Akku" und nun auf den Punkt "App-Start":



Auf der folgenden Seite werden alle installierten Apps aufgeführt. Scrollen Sie bis PowerAlarm. Ist dort "automatisch verwalten" aktiviert, so schieben Sie den Regler von rechts nach links, um die automatische Verwaltung zu deaktivieren. Es erscheint ein Pop-Up, bei welchem alle drei Punkte aktiviert sein müssen:



Öffnen Sie die App und gehen Sie auf "Informationen", und klicken Sie auf "Benachrichtigungen Alarm". Sie gelangen automatisch in die Benachrichtigungseinstellungen des (Android) Systems. Bitte aktivieren Sie alle Punkte:



.ul ≈ N ≯ D	47 % 💷 14:42	
$\leftarrow$ Benachrichtigungen		
PowerAlarm Alarm		
Benachrichtigungen zulassen		
In Statusleiste anzeigen		
<b>Banner</b> Anzeige oberhalb der Statusleiste		
Sperrbildschirmbenachrich- tigungen	Anzeigen >	
Anzeige mit Priorität Benachrichtigungen von dieser App Nicht-stören-Modus nicht stummsci wenn wichtige Unterbrechungen zugelassen wurden	im halten, 🚺	
Ton		
Vibration		
\[         \]     \[		

Sie können auf Wunsch einen eigenen Alarmton hinterlegen/auswählen. Die Bezeichnung des PowerAlarm Tons lautet: "sound5ton".

## Bitte beachten Sie:

- Die Auswahl eines eigenen Alarmtones ist bei Huawei Geräten, welche mit Android 8 laufen seitens des Herstellers nicht möglich.
- Mögliche Auswirkungen von Updates auf den Alarmierungston: Wurde vor dem Update auf die neueste Version manuell kein Alarmierungston (bspw. "PowerAlarm Standard" / "sound5ton") gesetzt, so kommt es dazu, dass die Wiedergabe des Alarmierungstones nach dem Update nicht funktioniert.

Sind Sie davon betroffen, bitte manuell einen Ton auswählen und die App im Hintergrund schließen. Anschließend die App neu öffnen und den Alarmton wieder auf den vorherigen Ton "zurücksetzen".

• Bitte nehmen Sie die oben genannten Einstellungen auch unter "Benachrichtigungen Info" vor, damit Sie etwaige Infomeldungen wie gewünscht erhalten.

Wir kommen nun zu einem der wichtigsten Punkte: Die Umgehung des "Nicht-Stören-Modus", der oben unter "Anzeige mit Priorität" erwähnt wird. Nutzen Sie den "Nicht-stören-Modus" (bspw. nachts, Meeting etc.) und wollen, dass PowerAlarm dennoch alarmiert, so gehen Sie nochmals auf "Einstellungen" (Zahnradsymbol), klicken Sie auf "Töne" und anschließend auf "Nicht stören":



Nach einem Klick auf "Nicht stören-Modus" (erweiterte Einstellungen) erscheint ein Pop-Up -Fenster. Wählen Sie hier "Nur wichtige Unterbrechungen" aus.





## Geofencing

Möchten Sie die Geofencing Option nutzen, so ist die Aktivierung des Standorts, sowie dessen Freigabe für PowerAlarm unerlässlich. Gehen Sie bitte wie folgt vor:

Klicken Sie im (Smartphone) Menü zunächst auf "Einstellungen" (Zahnradsymbol) und anschließend auf den Punkt "Sicherheit und Datenschutz". Dort gehen Sie bitte auf "Standortzugriff" und aktivieren diesen durch Klick.

Kein	e SIM 🗓 🛼 64 % 💌 19:0	03
Eins	tellungen	
ব»	Töne Nicht stören, Klingelton, Vibration	>
Ļ	Benachrichtigungen Embleme, Sperrbildschirmbenachrichtigungen	>
88	Apps Berechtigungen, Standard-Apps	>
ē	<b>Akku</b> Stromsparen, Akkunutzung	>
	Speicher Speicherbereiniger	>
8	Digital Balance Bildschirmzeitverwaltung	>
$\bigcirc$	Sicherheit & Datenschutz Face Scan, Sperrbildschirmpasswort	>
	Intelligente Unterstützung Bedienungshilfen, Bewegungssteuerung	>
0	Konten Konten	>
G	Google Google-Services	>
i	<b>System</b> Systemnavigation, Softwareaktualisierung, Über das Telefon, Sprache & Eingabe	>
Koin	- SIMD ○ 67 % ■ 10-1	5
Kein	• SIMD ≈ 67 % ■ 19:1 Standortzugriff	5
Auf r Ausg Stand	e SIM D R 67 % I 19:1 Standortzugriff meinen Standort zugreifen ewähten Apps den Zugriff auf lortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz	5
Auf r Ausg Stanc zu Sta	e SIM D & 67 % ID 19:1 Standortzugriff meinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf lortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz biterte Einstellungen	5
Auf r Ausg Stanc Zu Sta Erwe	Standortzugriff  Meinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf loortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  sterter Einstellungen  STE STANDORTANFRAGEN	5
Auf r Ausg Stanc zu Sta Erwe	Image: Simple	5
Keiner	STANDORTANFRAGEN  Google Play-Dienste Geringer Stromverbrauch Geringer Stromverbrauch Geringer Stromverbrauch	5
Kein Kein Aug Stanc Stanc Keine	STANDORTANIFRAGEN  Standort Stomverbrauch  Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf fortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  sterter Einstellungen  STE STANDORTANIFRAGEN  Geringer Stromverbrauch  Telefon Geringer Stromverbrauch  DORTDIENSTE	5
Keiner	Standortzugriff  Meinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf fortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  siterte Einstellungen  ESTE STANDORTANFRAGEN  Google Play-Dienste Geringer Stromverbrauch  Telefon Geringer Stromverbrauch  DORTDIENSTE  Google-Standortfreigabe	5
Keiner	Standortzugriff  Deinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf fortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  Starte Einstellungen  Ster STANDORTANFRAGEN  Google Play-Dienste Geringer Stromverbrauch  Telefon Geringer Stromverbrauch  DORTDIENSTE  Google-Standortfreigabe  Google-Standortgenauigkeit	5 > > >
Keiner	Standortzugriff  Desinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf loorthoformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  Sterter Einstellungen  STE STANDORTANFRAGEN  Google Play-Dienste Geringer Stromverbrauch  Telefon Geringer Stromverbrauch  DORTDIENSTE  Google-Standortfreigabe  Google-Standortverlauf	5
Keiner	Standortzugriff  Decinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf fortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  Sterte Einstellungen  STE STANDORTANFRAGEN  Google Play-Dienste Geringer Stromverbrauch  DORTDIENSTE  Google-Standortfreigabe  Google-Standortverlauf  Notfall-Standortdienst	5
Keiner	Standortzugriff  Decinen Standort zugreifen ewählten Apps den Zugriff auf fortinformationen ermöglichen Erklärung andortdiensten und Datenschutz  Sterte Einstellungen  STE STANDORTANFRAGEN  Google Play-Dienste Geringer Stromverbrauch  Telefon Geringer Stromverbrauch  DORTDIENSTE  Google-Standortfreigabe  Google-Standortverlauf Notfall-Standortdienst	5 > > > >

Keine SIM 🛄 🕤 67 % 🖿	19:14	
Sicherheit & Datenschutz	Q	
SICHERHEITSSTATUS		
Apps wurden um 18:38 geprüft	>	
<b>Mein Gerät finden</b> An	>	
Sicherheitsupdate 5. Juni 2019	>	
Face Scan	>	
Sperrbildschirmpasswort	>	
Standortzugriff	Ein >	<b></b>
App-Sperre	>	
Dateisafe	>	
Zusätzliche Einstellungen SIM-Sperre, Apps von unbekannten Quellen herunterladen	>	
Suchen Sie nach anderen Einstellungen? Berechtigungen		
	∎19:15	
← Frweiterte Finstellungen		Bitta übarprüfan Sia
WLAN-Suche Zulassen, dass Apps und Services automatisch und jederzeit nach WLAN suchen (selbst wenn WLAN deaktiviert ist), und so die Ortungsgenauigkeit verbessern		ob die WLAN -Suche aktiviert ist.
Bluetooth-Suche Zulassen, dass Apps und Services automatisch und jederzeit nach Bluetooth-Geräten suchen (selbst wenn Bluetooth deaktiviert ist), und so die Ortungsgenauigkeit verbessern		

Über den "Zurück-Button" gelangen Sie wieder zum "Ausgangs-Screen" (Smartphone Einstellungen), klicken Sie auf den Punkt "Apps" und anschließend nochmals auf "Apps". Scrollen Sie bis "PowerAlarm" und wählen Sie dies durch einen Klick aus.

MD 🙃 67 % 💌 1	9:15	Keine SIM 🗓 😤	67 % 💌 19:15
ellungen		← Apps	:
<b>teverbindung</b> ooth, Drucken	>	Alle Apps 🔻	
rtbildschirm & Hintergrund <sup>igns</sup>	>	Q Suche	
<b>eige</b> gkeit, Augen schonen, Schrift- und eigegröße	>	Phone Clone	>
ne cht stören, Klingelton, Vibration	>	PowerAlarm 18,52 MB	>
c <b>hrichtigungen</b> me, Sperrbildschirmbenachrichtigung	en >	Präsentationen 73,50 MB	>
htigungen, Standard-Apps	>	+ - Rechner	>
nsparen, Akkunutzung	>	Rekorder	>
cher herbereiniger	>	SIM-Toolkit	
Balance irmzeitverwaltung	>	18,73 MB	· · · · ·
erheit & Datenschutz Scan, Sperrbildschirmpasswort	>	Softwareaktualisierung 618 KB	>
elligente Unterstützung dienungshilfen, Bewegungssteuerung	>	SwiftKey-Tastatur 9,75 MB	>

## Klicken Sie auf "Berechtigungen" und aktivieren Sie anschließend den Punkt "Standort"

Keine SIM 🗓 🙃 67 % 💌 19	9:16
← App-Info	
PowerAlarm	
Version: 2.43	
DEINSTALLIEREN STOPPEN	
achrichtigungsverwaltung	>
erechtigungen	>
tennutzung	>
<b>eicher</b> 52 MB (Interner Speicher) werden genutzt	>
tails zum Stromverbrauch n Verbrauch seit der letzten Vollaufladung	>
tandardmäßig öffnen sine Standardeinstellungen festgelegt	>
TORE	
<b>pp-Details</b> on Google Play Store installierte App	
а о п	

Bitte verlassen Sie die Smartphone Einstellungen und öffnen Sie die PowerAlarm App. Gehen Sie auf "Informationen", klicken Sie auf "Einstellungen" und haken Sie anschließend den Punkt "Geofencing aktivieren" an.



Wechseln Sie zurück auf "Status", aktivieren Sie dort "Geofence aktiv" und klicken Sie anschließend bitte auf "ANPASSEN". Es öffnet sich ein neues Fenster. Dort können Sie Ihren aktuellen Standort einsehen, sowie den Radius – in welchem Status 2 gilt – festlegen können. Um Ihre Eingabe zu übernehmen, gehen Sie bitte auf das Feld "ÜBERNEHMEN".



noch ein paar Hinweise:

- Der "Lautlos"-Modus kann ab Android 8 (Oreo) nicht umgangen werden. Sie müssen somit mit dem "Nicht stören-Modus" arbeiten.
- Unter anderen Betriebssystemversionen (bspw. Android 8) können einige der oben genannten Punkte anders benannt sein. Eine Ableitung der Begriffe ist jedoch anhand dieser Anleitung ohne große Probleme möglich, da sich die Punkte/Optionen meist an der gleichen Stelle – nur unter anderer Bezeichnung – befinden.
- Hintergrundaktualisierungen und Google-Play-Dienste müssen zugelassen sein und ein etwaiger Energiesparmodus muss abgeschaltet sein, sonst funktioniert PowerAlarm nicht korrekt. Die Abschaltung dieser Dienste hat in der Regel auch Auswirkungen auf andere Apps, z.B. Messenger-Dienste. Man bemerkt dies meist auch an anderer Stelle.

Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.