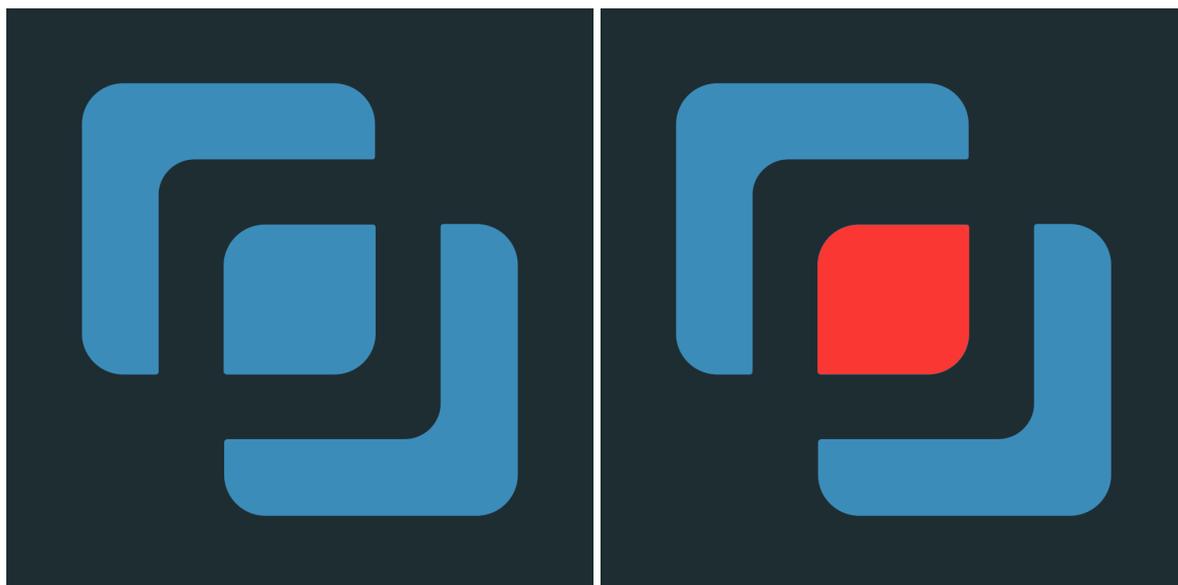


# Mission Guard & Mission Guard Alerter

## Android Setup



# Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeines</b>	<b>3</b>
Installation	3
Updates	3
Versionen	4
1.1.11	4
Berechtigungen	6
Lautlos-Modus übersteuern	9
Benachrichtigungston wählen	10
Doze Modus	11
Hibernation / App-Auslagerung	12
Smartwatches	12
<b>Telefonspezifische Einstellungen</b>	<b>13</b>
<b>Samsung</b>	<b>13</b>
Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren	13
Benachrichtigungskategorien	14
Benachrichtigungston	15
Doze Mode	16
App sperren	17
Hibernation / App Auslagerung	18
<b>Xiaomi</b>	<b>20</b>
Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren	20
Doze Mode	21
Hibernation / App Auslagerung	22
Energiesparmodus	23
<b>Google Pixel</b>	<b>24</b>
Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren	24
Doze Mode	25
Hibernation / App Auslagerung	26
Energiesparmodus	27
<b>OnePlus</b>	<b>28</b>
Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren	28
Doze Mode	29
App sperren	30
Hibernation / App Auslagerung	31
<b>Copyright / Urheberrechtshinweis</b>	<b>32</b>
Nutzungseinschränkungen	32
Ausnahmen	32
Verstöße	32
Kontakt	32

# Allgemeines

## Installation

Bitte jeweils sicherstellen, dass die aktuellste Version der App installiert ist:

- **Mission Guard Alerter**  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.byteworks.missionguardalerter>
- **Mission Guard**  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.byteworks.missionguard>

## Updates

Bei Android-Systemupdates kann es vorkommen, dass bestimmte Einstellungen innerhalb von Apps zurückgesetzt oder verändert werden. Das betrifft insbesondere Konfigurationen, die den Umgang mit Benachrichtigungen / Systemtönen oder Energiesparmassnahmen betreffen.

In solchen Fällen kann es notwendig sein, nach dem Update relevante Einstellungen manuell erneut vorzunehmen, um sicherzustellen, dass die App wie gewünscht funktioniert. Dies gilt vor allem dann, wenn spezielle Benachrichtigungsverhalten oder Ausnahmen definiert wurden.

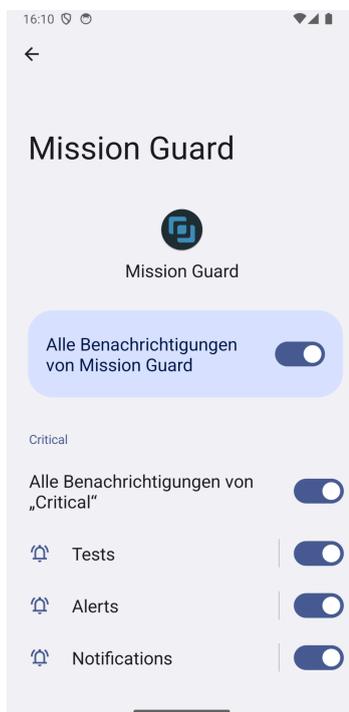
**Nach einem Systemupdate sollte geprüft werden, ob alle gewünschten App-Einstellungen weiterhin korrekt übernommen wurden.**

# Versionen

## 1.1.11

Diese Version umfasst wesentliche Änderungen im Bereich Berechtigungsmanagement und Notifications:

- Alle wichtigen Berechtigungen werden direkt abgefragt
- Die Benachrichtigungstöne können nun direkt in der App gesetzt werden (bis anhin musste dies über die System-Einstellungen gemacht werden. Dies ist nun nur noch nötig wenn ein eigener Benachrichtigungston verwendet werden möchte)
- Bis zur Version 1.1.11 gab es die Benachrichtigungsgruppe "Critical" mit den Kategorien "Alerts", "Notifications" und "Tests"



- Mit dieser Version werden die bisherigen Benachrichtigungsgruppen und -Kategorien umbenannt und neue hinzugefügt. Die bisherigen werden mit der nächsten Version automatisch entfernt werden.



← Neue Benachrichtigungsgruppen und -Kategorien

← Alte Benachrichtigungsgruppen und -Kategorien  
Diese haben keine Funktion mehr und werden mit der nächsten Version entfernt werden.

# Berechtigungen

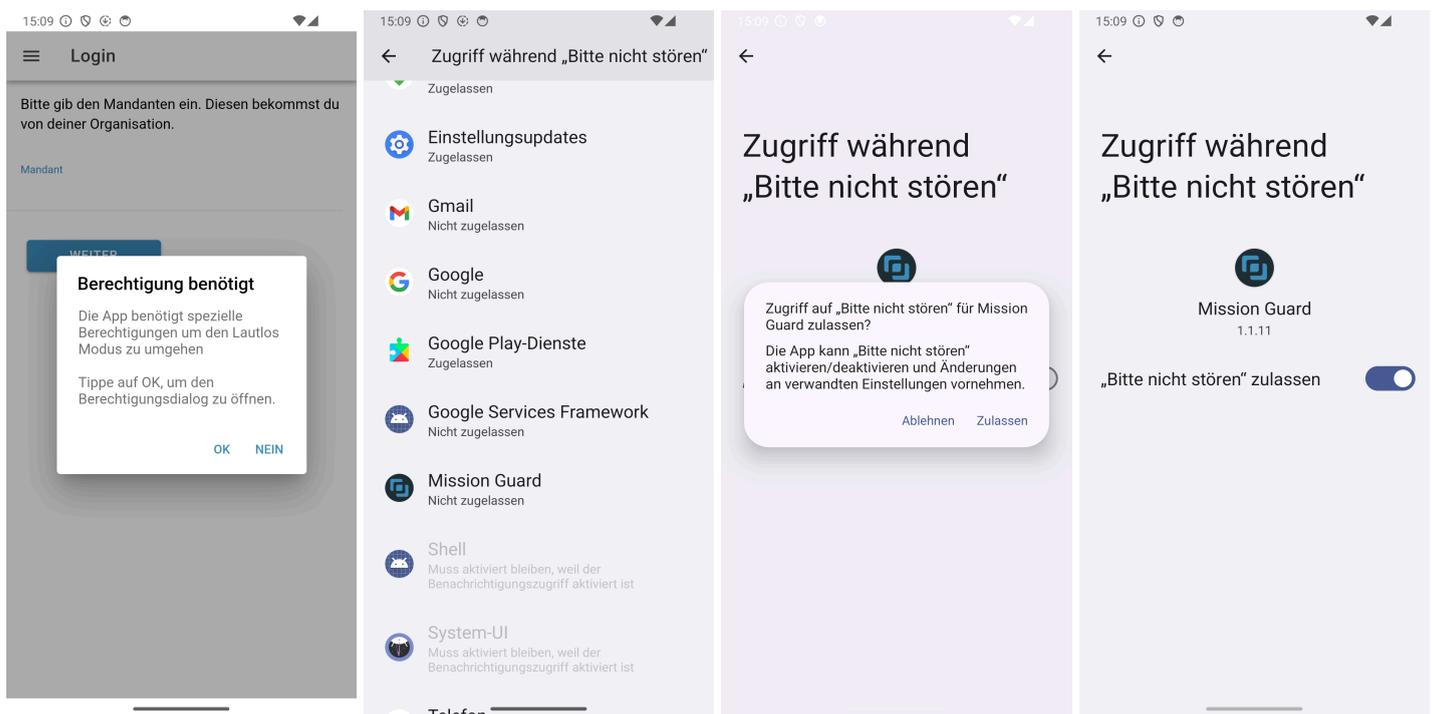
Damit die App einwandfrei funktioniert sind verschiedene Berechtigungen nötig:

- Die Erlaubnis die "Bitte nicht stören"-Funktion zu umgehen (Ab Android 16: Modi)
- Die uneingeschränkte Batterienutzung (Android stoppt sonst teilweise Apps wahllos)

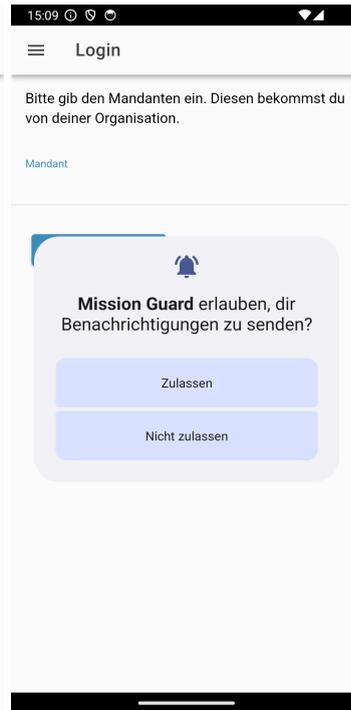
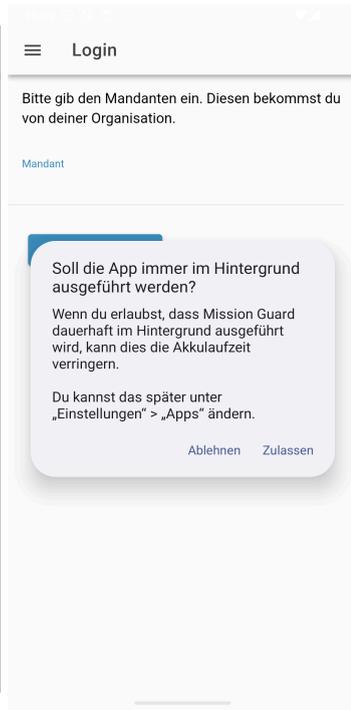
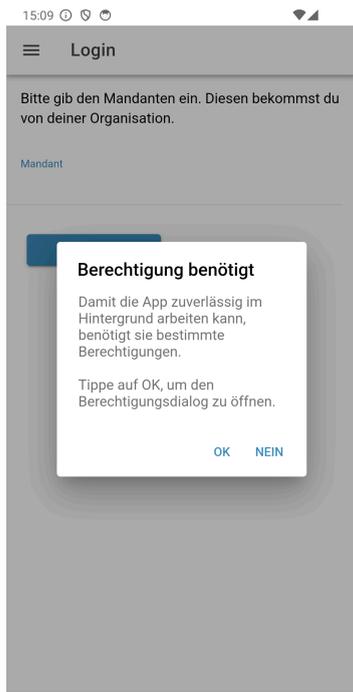
**Wenn man die Berechtigungen beim ersten Mal nicht erteilt, wird beim nächsten Start der App erneut dazu aufgefordert**

Die Berechtigungen werden automatisch ab Android 11 abgefragt. Bei älteren Versionen muss dies manuell gemacht werden.

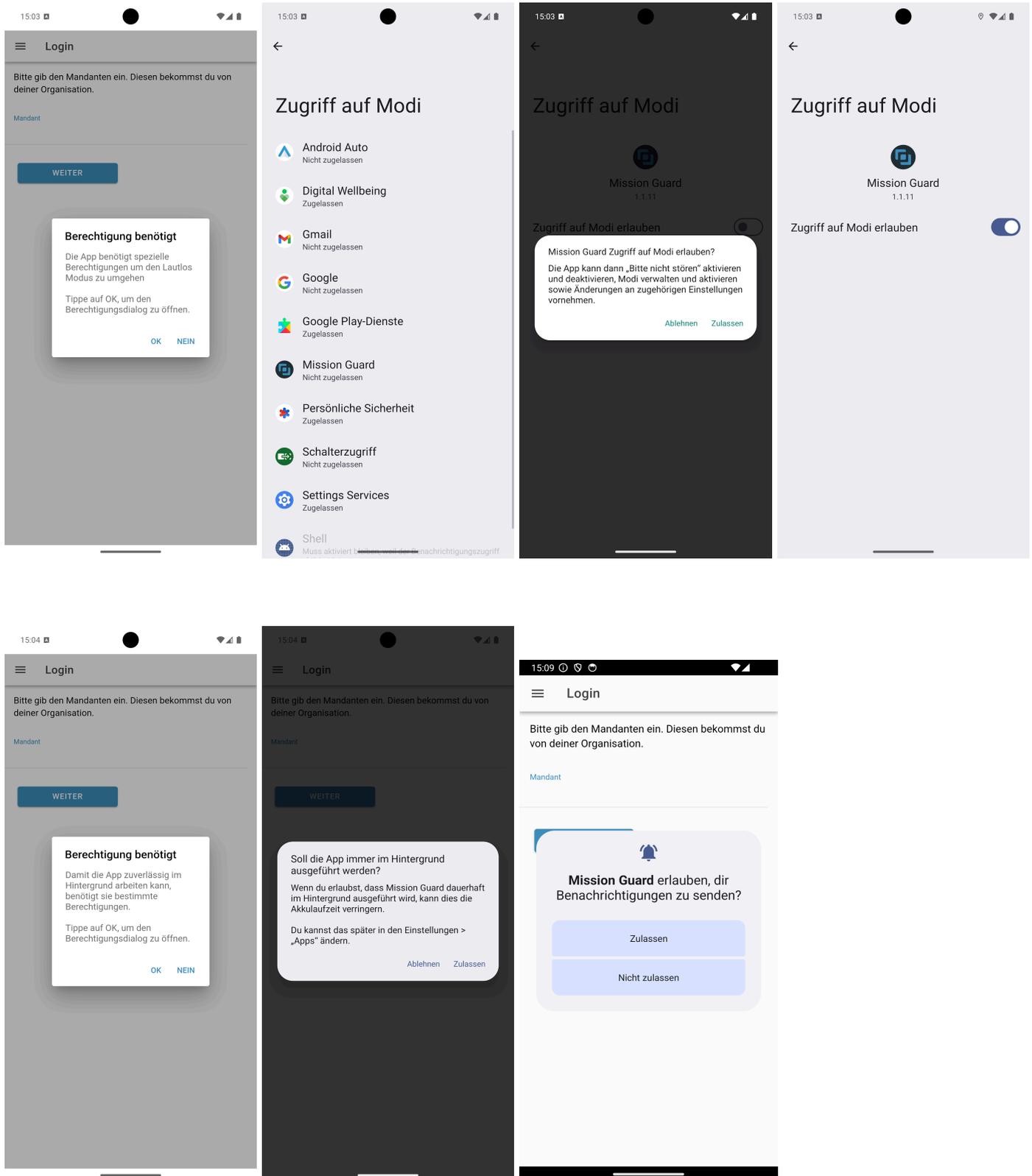
Wenn der Dialog "Berechtigung benötigt" erscheint, bitte "OK" auswählen. Danach ist die Mission Guard App (oder Alerter) auszuwählen und den Zugriff auf "Bitte nicht stören" zu erteilen. Danach mittels des Pfeiles oben links zurück zur App wechseln.



Berechtigung benötigt → OK → Zulassen → Zulassen



Bei Android 16 wurde der "Bitte nicht Stören" (DnD) Modus überarbeitet, neu heisst die Einstellung "Modi":



# Lautlos-Modus übersteuern

Viele Nutzer greifen automatisch zum **Lautlos-Modus**, wenn sie nicht gestört werden wollen. Was dabei oft übersehen wird: Im Lautlos-Modus ist alles still: Anrufe, Nachrichten und Benachrichtigungen werden zwar nicht hörbar, aber sie kommen trotzdem durch und man kann nicht steuern, wer oder was einen gegebenenfalls doch erreichen darf.

Wenn du wirklich nicht gestört werden willst, zum Beispiel beim Schlafen, in Meetings oder in der Freizeit, solltest du stattdessen den "Bitte nicht stören"-Modus (DND) verwenden. Denn:

- Du kannst Ausnahmen festlegen: z. B. dass Anrufe von bestimmten Kontakten oder wiederholte Anrufe durchkommen dürfen.
- Benachrichtigungen können gezielt gefiltert oder komplett blockiert werden.
- Keine Workarounds nötig – alles ist über das System direkt einstellbar.

## **Kurz gesagt:**

Lautlos ist starr und macht alles still.

DND ist flexibel und lässt dich bestimmen, wer/was dich stören darf und wann.

Auch bei aktivem Lautlos-Modus des Geräts bietet die App verschiedene Optionen, um wichtige Benachrichtigungen dennoch hörbar zu machen. Dies kann in den App Einstellungen ausgewählt werden beim Punkt "Im Lautlosmodus":

- "Laut"  
Dadurch werden App-Benachrichtigungen unabhängig von der aktuellen Toneinstellung des Geräts wiedergegeben. Diese Einstellung ist die empfohlene Wahl. Im Falle einer App-Benachrichtigung wird die Lautstärke des Telefones angepasst. Diese wird ca. nach 25 Sekunden wieder auf den Ursprungszustand zurückgesetzt.
- "Laut (Wecker)"  
Sollte nur in Ausnahmefällen genutzt werden – z. B. wenn die Einstellung "Laut" nicht funktioniert. Die App weist in diesem Fall per Dialog darauf hin. Diese Methode verwendet den Wecker-Tonkanal von Android, bringt jedoch verschiedene technische Einschränkungen mit sich (z. B. keine Lautstärkeregelung, systemabhängige Begrenzungen).

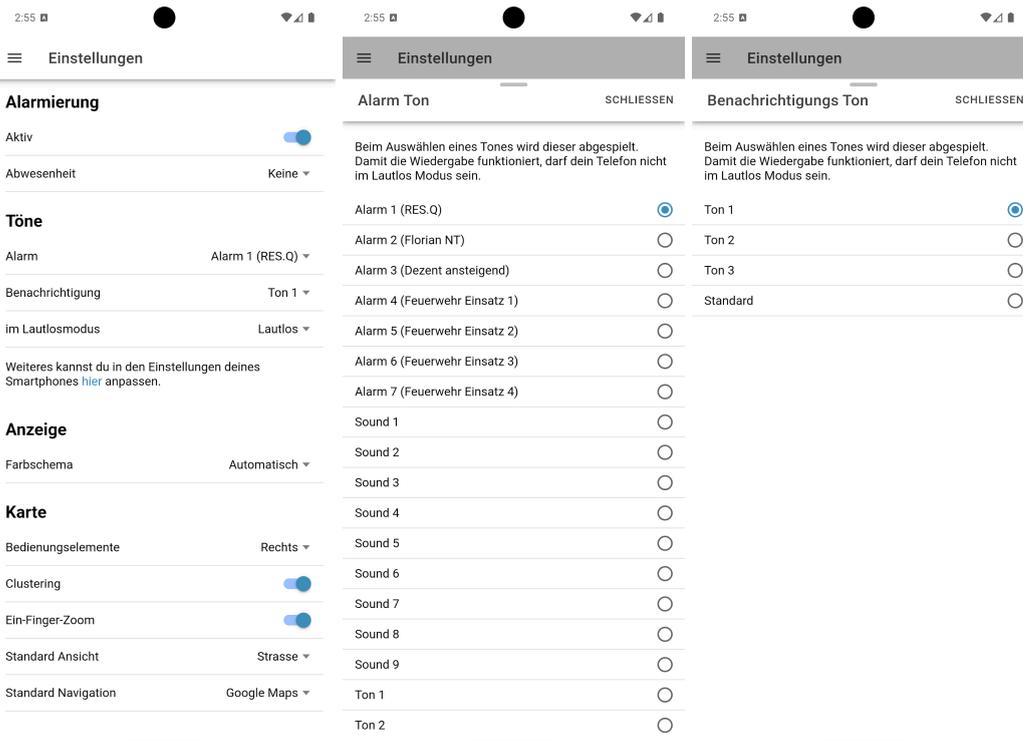
## **Empfehlung:**

Wenn möglich, ist die Einstellung "Laut" zu bevorzugen, da sie zuverlässiger funktioniert und weniger Einschränkungen aufweist.

# Benachrichtigungston wählen

Ab Version 1.11 kann neu in der App direkt der Benachrichtigungston ausgewählt werden (Einstellungen → Töne). Früher war dies nur über den auf Android üblichen Weg, über die Benachrichtigungskategorien möglich.

Beim Auswählen eines Tones wird dieser abgespielt. Dazu darf das Telefon aber nicht im Lautlos-Modus sein.



## Doze Modus

Der Doze Mode ist ein Energiesparmodus, den Android ab Version 6.0 (Marshmallow) eingeführt hat. Er soll die Akkulaufzeit verlängern, indem er den Energieverbrauch von Apps reduziert, wenn das Gerät nicht aktiv genutzt wird.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht bewegt wird (z. B. liegt flach auf dem Tisch), nicht geladen wird, das Display ausgeschaltet ist, dann versetzt Android das System in den Doze-Modus.

In diesem Zustand gelten folgende Einschränkungen:

- Netzwerkzugriffe werden pausiert (z. B. keine Hintergrunddaten)
- Wake Locks werden ignoriert (also keine CPU-Wachhaltebefehle)
- Geplante Jobs (z. B. Syncs, Alarmer) werden auf einen späteren Zeitpunkt verschoben
- Apps dürfen nur selten aufwachen, in sogenannten Maintenance Windows

Ausnahme:

Hohe Priorität bei Benachrichtigungen (z. B. eingehende Anrufe, Nachrichten mit hoher Priorität) können trotz Doze durchkommen.

Ein grosses Problem ist jedoch, dass einige Smartphone-Hersteller (wie Xiaomi, Huawei, Samsung und andere) den Doze Mode und die offiziellen Android-Energiesparrichtlinien verschärfen oder umgehen. Sie beenden Hintergrundprozesse und Apps aggressiv, um noch mehr Akku zu sparen, selbst wenn diese Apps korrekt mit den Android-Regeln arbeiten.

Diese Praxis wird stark kritisiert, da sie dazu führt, dass wichtige Apps (z. B. Messenger, Fitness-Tracker, Erinnerungen) nicht mehr zuverlässig funktionieren (einzelne Apps mit entsprechend hohen Nutzerzahlen wie z.B. Whatsapp sind von den Herstellern teilweise explizit ausgenommen)

Ein bekanntes Projekt, das dieses Verhalten dokumentiert, ist:

[dontkillmyapp.com](http://dontkillmyapp.com)

Dort findest du eine Übersicht, wie sich verschiedene Hersteller verhalten und wie du Apps ggf. von diesen Energiesparmassnahmen ausnehmen kannst.

### **Empfehlung:**

Doze Modus für die App unbedingt deaktivieren

## Hibernation / App-Auslagerung

Unter Android bezeichnet der Begriff Hibernation (auch als App-Auslagerung bekannt) eine Funktion, bei der selten genutzte Anwendungen vom System in einen Ruhezustand versetzt werden. Ziel ist es, Speicherplatz freizugeben und die Systemressourcen sowie die Akkulaufzeit zu optimieren. Dabei können temporäre Daten entfernt und Hintergrundprozesse gestoppt werden.

Mögliche Konsequenzen:

- keine Benachrichtigungen: Im Ruhezustand können betroffene Apps keine Push-Benachrichtigungen mehr senden
- verzögerter App-Start: Beim erneuten Öffnen muss die App vollständig neu geladen werden, was zu einer längeren Startzeit führen kann
- Unterbrechung von Hintergrundaktivitäten: Automatische Synchronisierungen oder Updates im Hintergrund finden nicht mehr statt

Diese Funktion kann die Geräteperformance verbessern, jedoch auch die Nutzung bestimmter Apps einschränken – insbesondere, wenn regelmässige Benachrichtigungen oder Hintergrunddienste erforderlich sind.

### **Empfehlung:**

Hibernation / App-Auslagerung unbedingt deaktivieren.

## Smartwatches

**Smartwatches können dazu führen, dass Benachrichtigungen nicht korrekt funktionieren.**

Deaktiviere sicherheitshalber die Funktion, dass der Alarm auf deine Smartwatch übertragen wird.

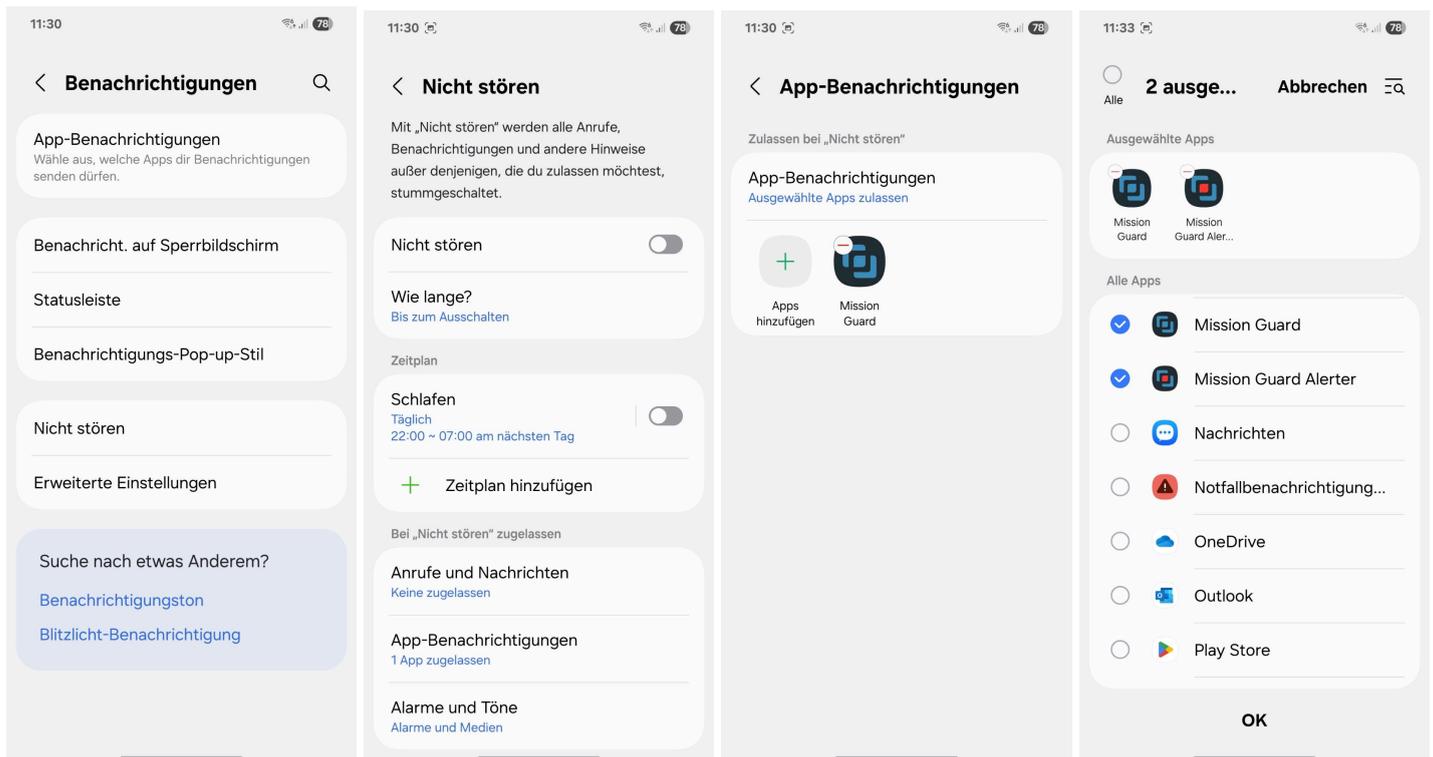
# Telefonspezifische Einstellungen

## Samsung

Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren

→ Einstellungen → Benachrichtigungen → Nicht stören → App-Benachrichtigungen → Apps Hinzufügen  
→ Mission Guard App auswählen und bestätigen

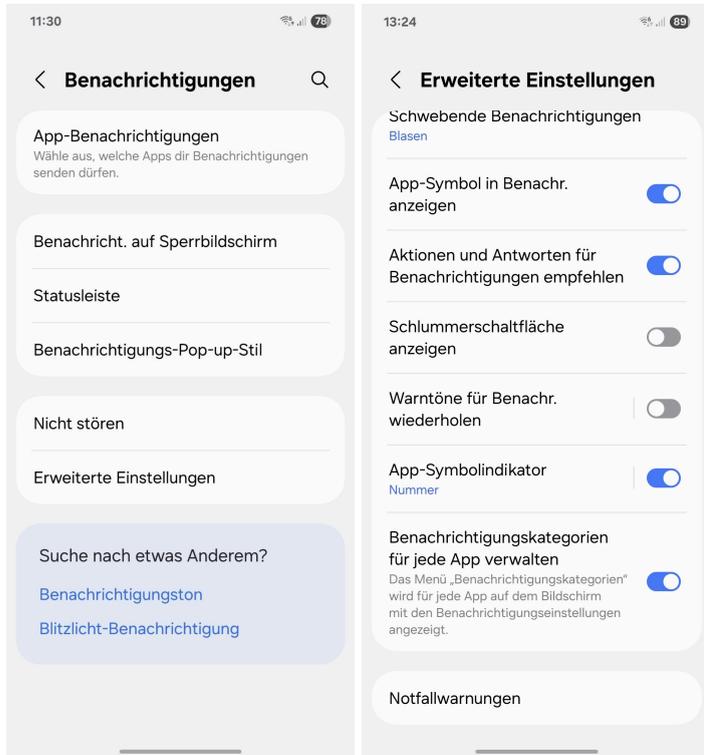
**Dieser Schritt ist nur bis zur App Version 1.11 notwendig.**



# Benachrichtigungskategorien

Ab OneUI 6 werden auf Samsung Telefon standardmässig die Benachrichtigungskategorieren der Apps versteckt. Dies kann und sollte angepasst werden:

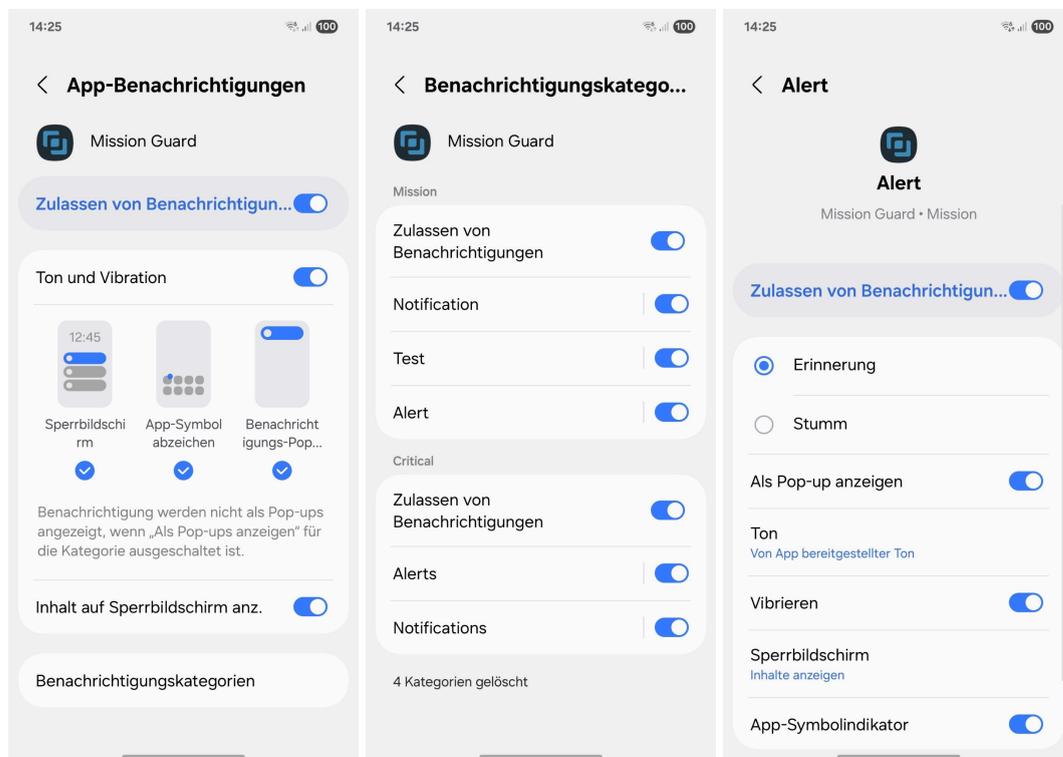
- Einstellungen → Benachrichtigungen → Erweiterte Einstellungen
- Benachrichtigungskategorien für jede App verwalten



## Benachrichtigungston

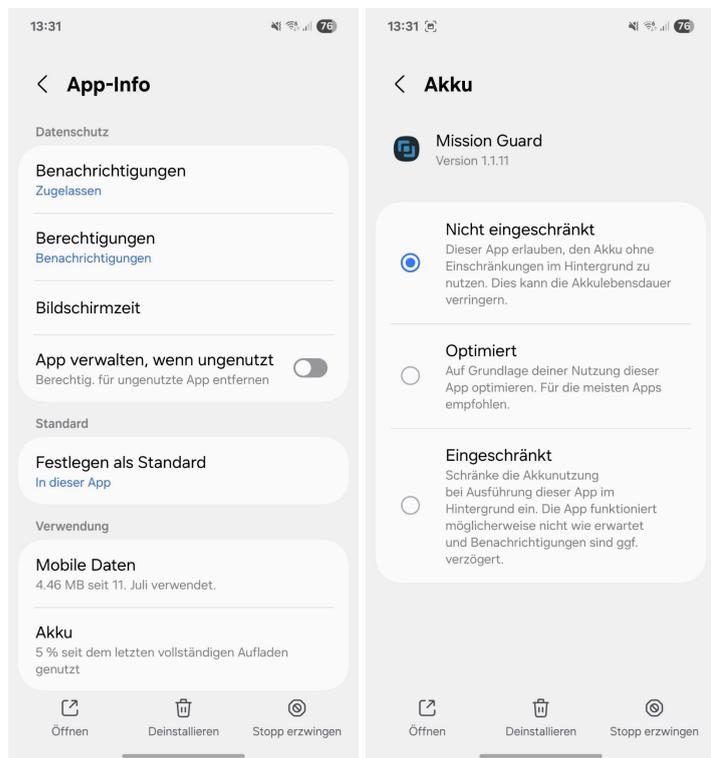
- Einstellungen → Benachrichtigungen → App-Benachrichtigungen → Mission Guard (bzw. Alerter)
- Benachrichtigungskategorien → Alert, Notification → Ton
- Ton auswählen und bestätigen

### Ab Version 1.1.11 kann der Ton direkt in der App gewählt werden



# Doze Mode

→ Einstellungen → Apps → Mission Guard (bzw. Alerter) → Akku: **Nicht eingeschränkt**



Ab Version 1.1.11 wird dies, wenn die Berechtigung erteilt wird, automatisch gemacht.

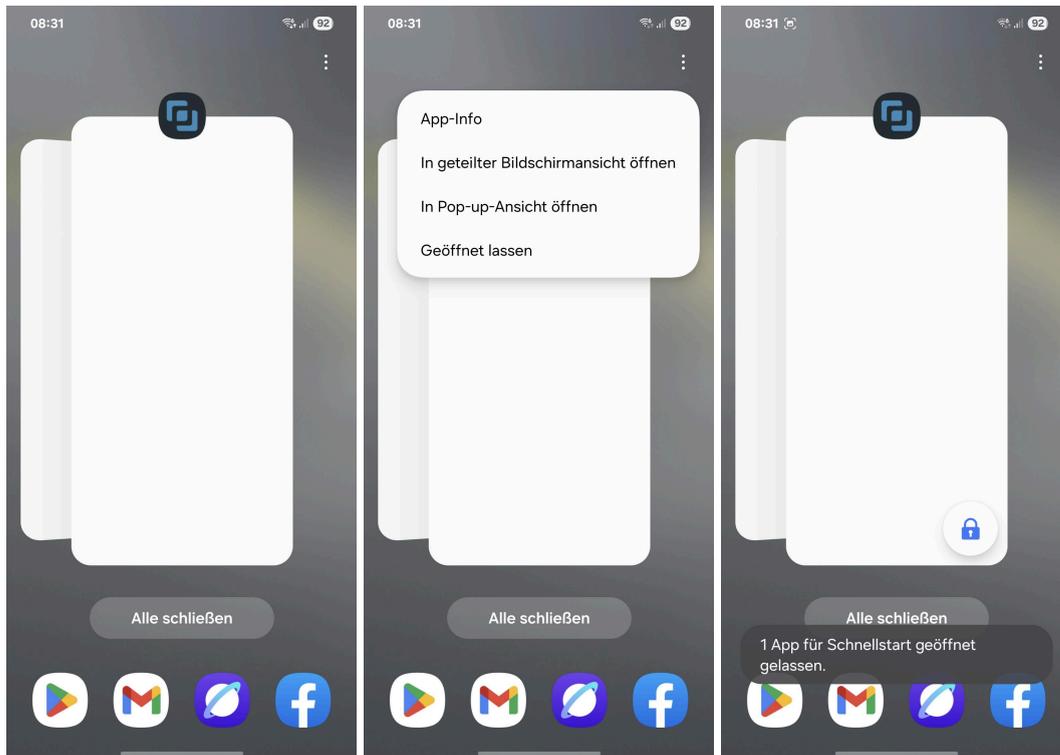
*Wichtig: Wenn man die App auf "Nicht eingeschränkt" setzt, kann die App nicht mehr in der Energiesparliste (Einstellungen → Akku → Grenzen der Hintergrundnutzung) hinzugefügt werden. Die Einstellung "Nicht eingeschränkt" bewirkt das Gleiche wie "nie in Standby".*

## App sperren

Bei Samsung Telefonen ist es zusätzlich notwendig die App immer offen zu lassen:

- App-Übersichtsbildschirm (die zuletzt verwendeten Apps) → Tippe auf Mission Guard (bzw. Alerter) Logo
- “Geöffnet lassen” anklicken (bzw. je nach Android Version auch “Diese App sperren”, “Pin this App”, o.ä.)

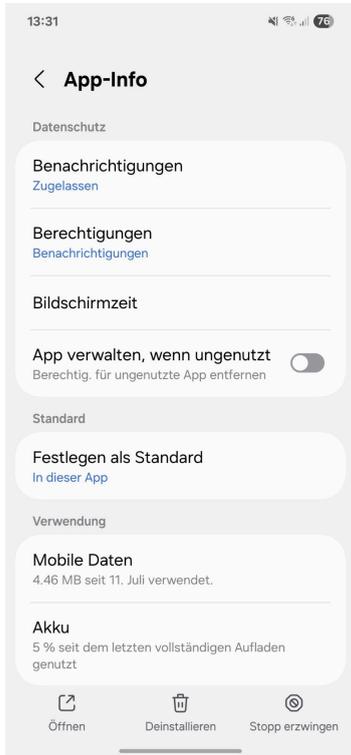
Danach wird ein Schloss unten rechts angezeigt.



## Hibernation / App Auslagerung

→ Einstellungen → Apps → Mission Guard (bzw. Alerter)

→ App verwalten, wenn ungenutzt: **Deaktivieren**



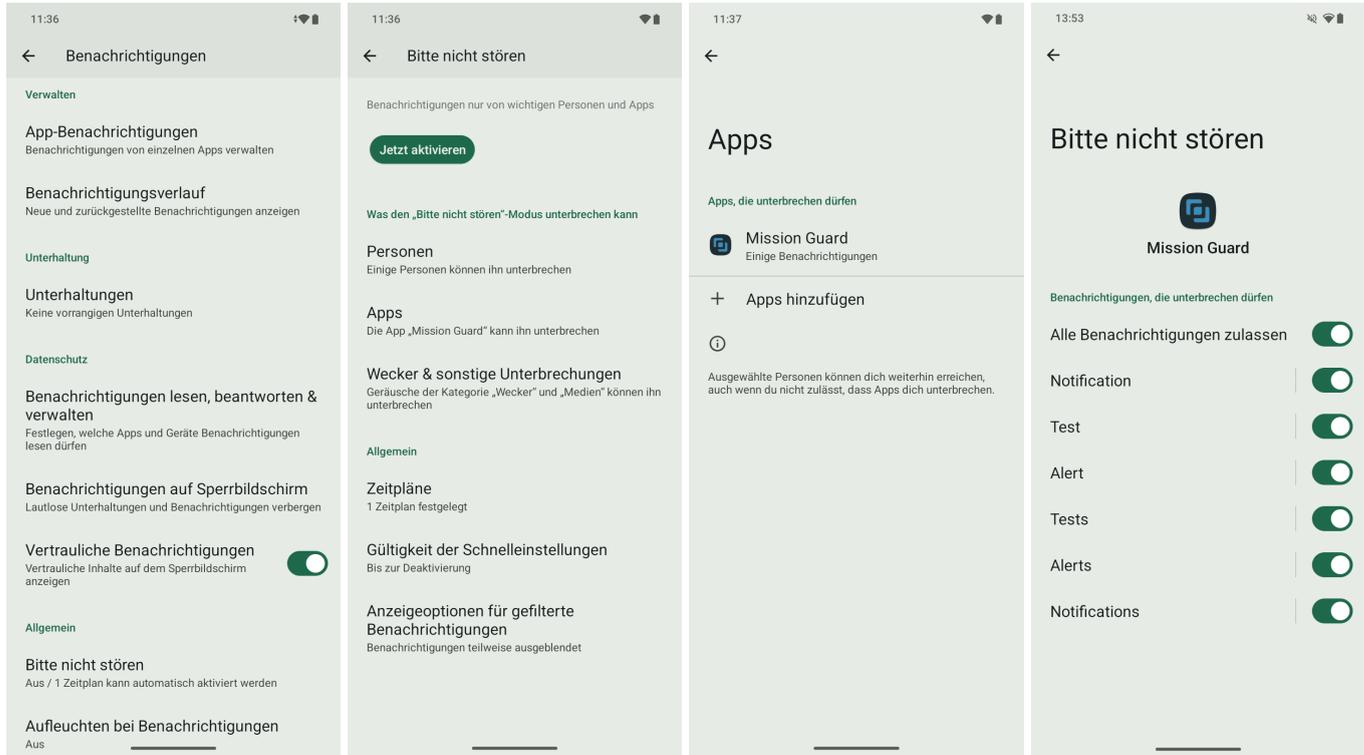


# Xiaomi

## Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren

→ Einstellungen → Benachrichtigungen → Bitte nicht stören → Apps → Apps hinzufügen  
→ Mission-Guard (bzw. Alerter) → Alle Benachrichtigungen zulassen: **Aktivieren**

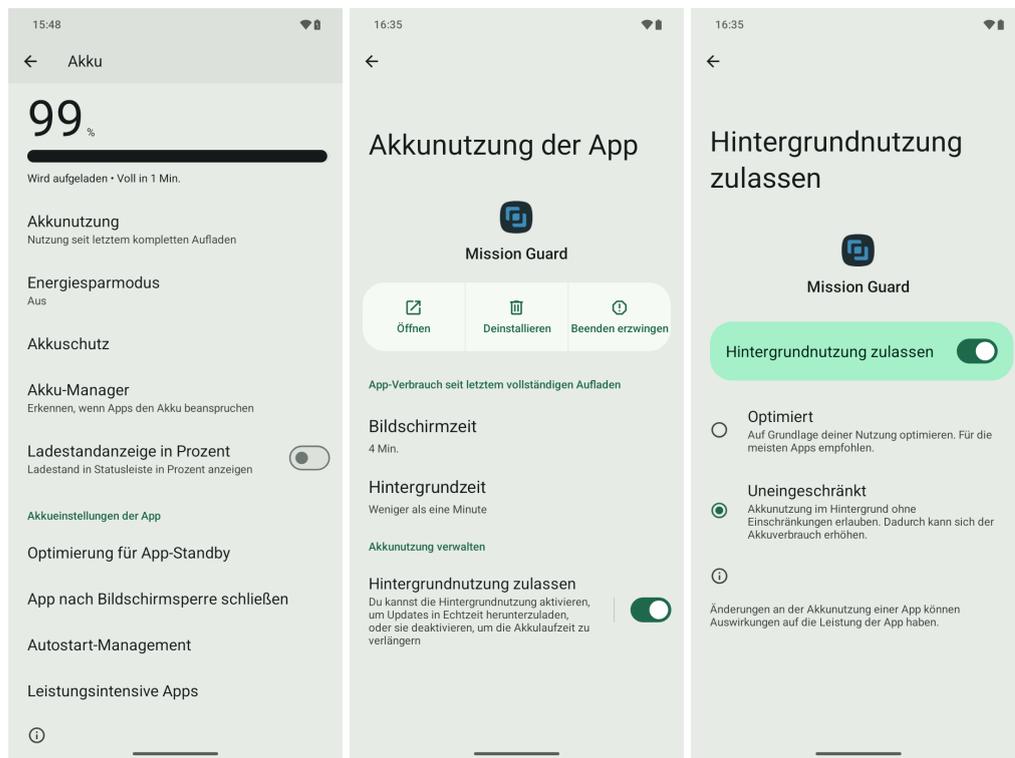
**Ab Version 1.1.11 wird dies, wenn die Berechtigung erteilt wird, automatisch gemacht.**



## Doze Mode

→ Einstellungen → Akku → Akkунutzung → Mission Guard (bzw. Alerter)

→ Hintergrundnutzung zulassen: **Uneingeschränkt**

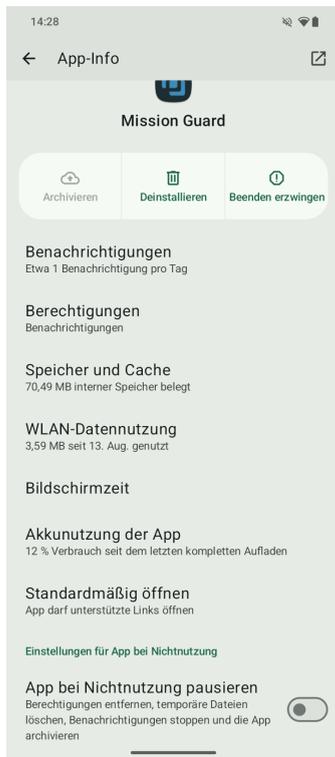


**Ab Version 1.1.11 wird dies, wenn die Berechtigung erteilt wird, automatisch gemacht.**

## Hibernation / App Auslagerung

→ Einstellungen → Apps → Mission Guard (bzw. Alerter)

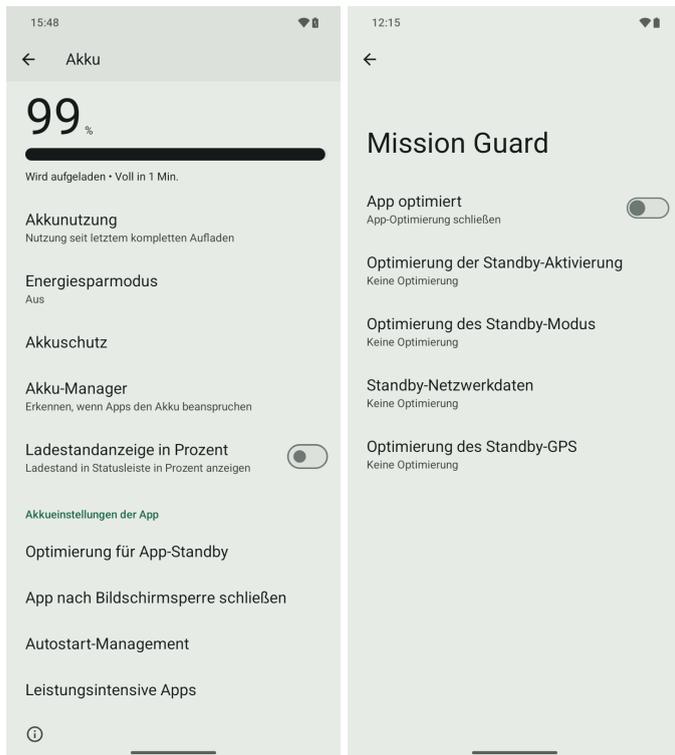
→ App bei Nichtnutzung pausieren: **Deaktivieren**



# Energiesparmodus

→ Einstellungen → Akku → Optimierung für App-Standby → Mission Guard (bzw. Alerter)

→ App optimiert: **Deaktivieren**

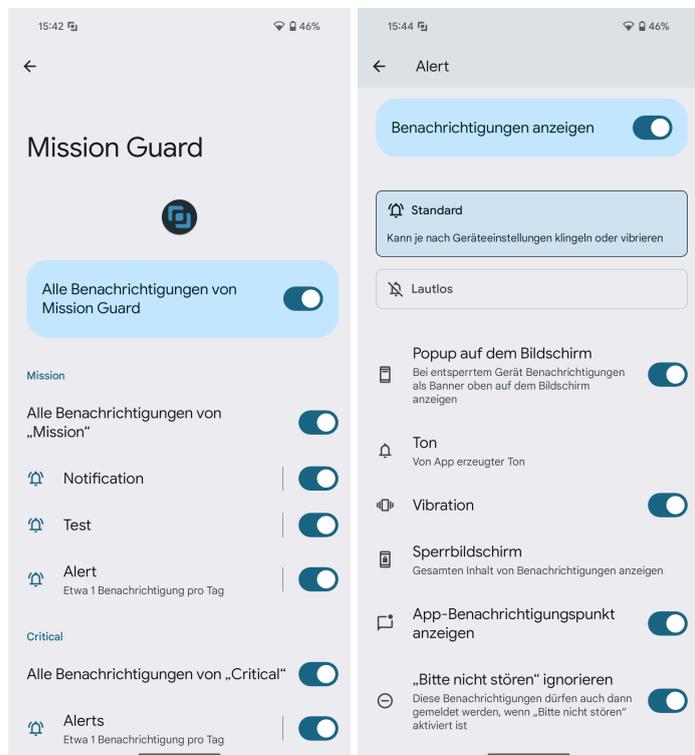


# Google Pixel

## Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren

→ Einstellungen → Benachrichtigungen → App-Benachrichtigungen

→ Mission Guard (bzw. Alerter) → Alert, Notification → "Bitte nicht stören" ignorieren

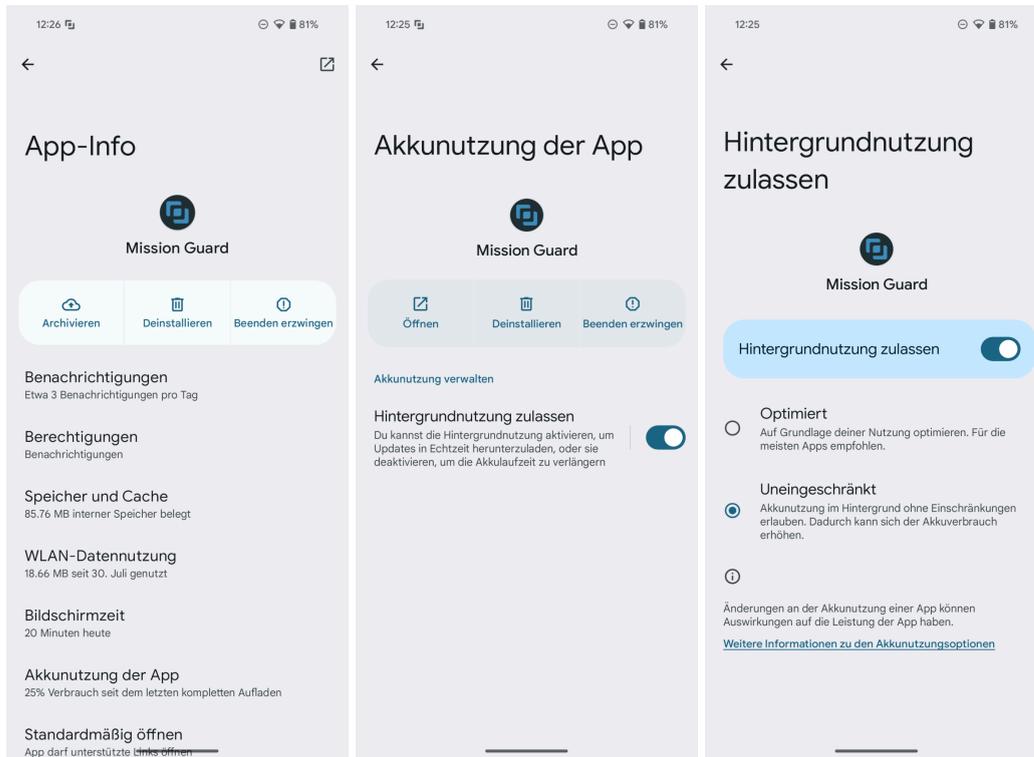


**Wichtig:** Einige Kategorien können ausgeblendet sein. Nutzen Sie "Ungenutzte Kategorien anzeigen", um alle Kategorien anzusehen.

**Ab Version 1.1.11 nicht mehr notwendig**

# Doze Mode

→ Einstellungen → Apps → Mission Guard (bzw. Alerter) → Akknutzung der App  
→ Hintergrundnutzung zulassen: **Uneingeschränkt**



## Hibernation / App Auslagerung

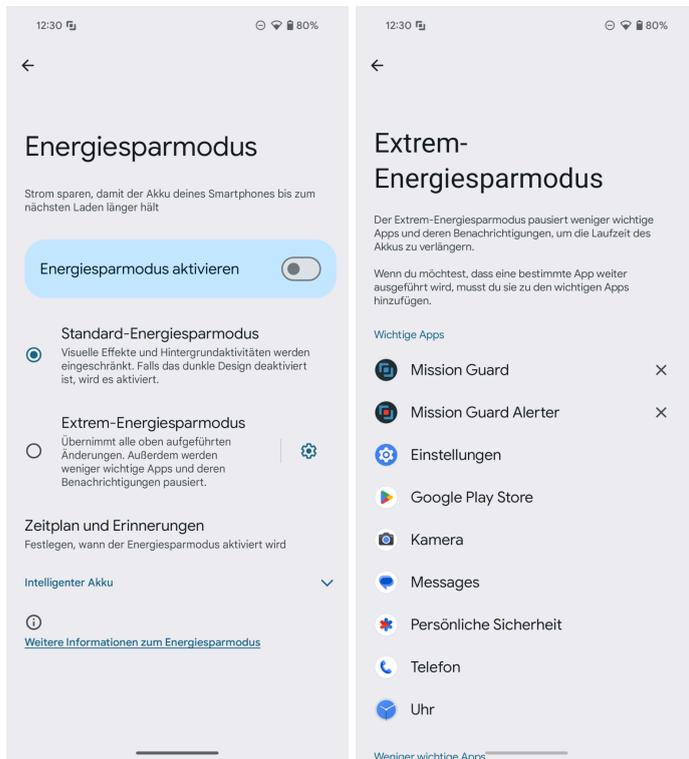
→ Einstellungen → Apps → Mission Guard (bzw. Alerter)

→ App bei Nichtnutzung Pausieren: **Deaktivieren**



# Energiesparmodus

- Einstellungen → Akku → Energiesparmodus → Extrem-Energiesparmodus
- Mission Guard (bzw Alerter) Als Wichtige Apps hinzufügen

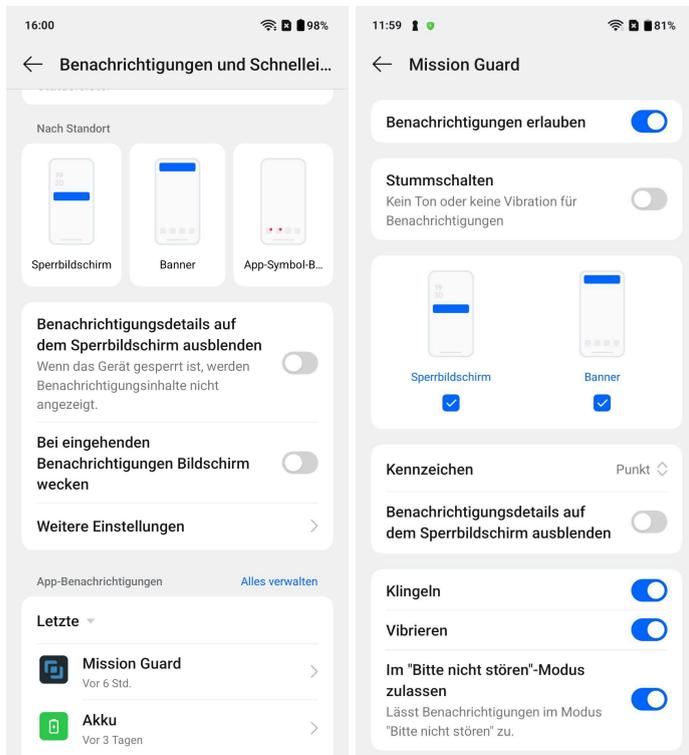


Notwendig nur, wenn der Energiesparmodus genutzt wird.

# OnePlus

## Bitte nicht stören (DnD) Modus konfigurieren

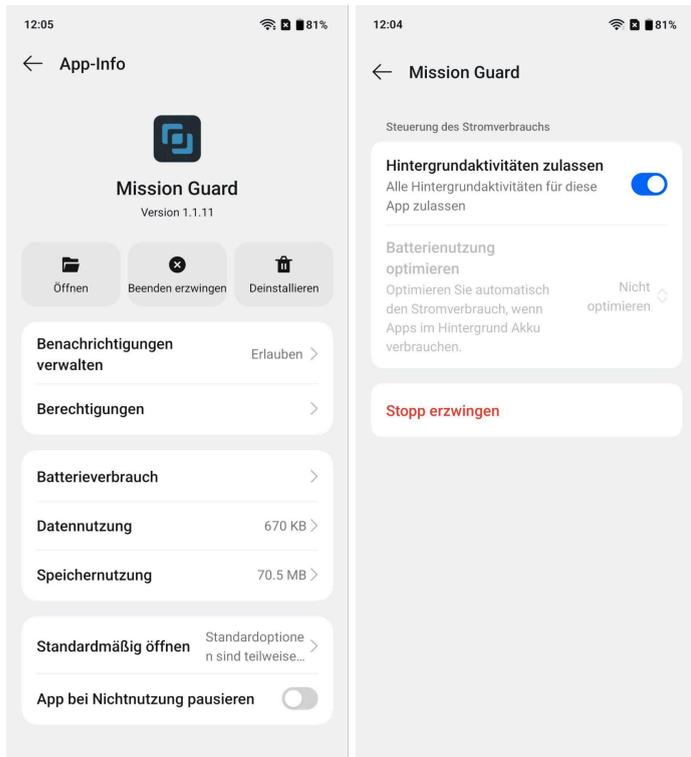
→ Einstellungen → Benachrichtigungen und Schnelleinstellungen → Mission Guard (bzw. Alerter)  
→ Im "Bitte nicht stören"-Modus zulassen: **Aktivieren**



Wichtig: Diese Einstellungen muss man zur Benachrichtigung bekommen, wenn den Mode "Bitte nicht stören" ist und im Mission Guard (bzw. Alerter) "im Lautlos" lautlos ist.

## Doze Mode

- Einstellungen → Apps → App-Verwaltung → Mission Guard (bzw. Alerter)
- Batterieverbrauch → Hintergrundaktivitäten zulassen: **Aktivieren**

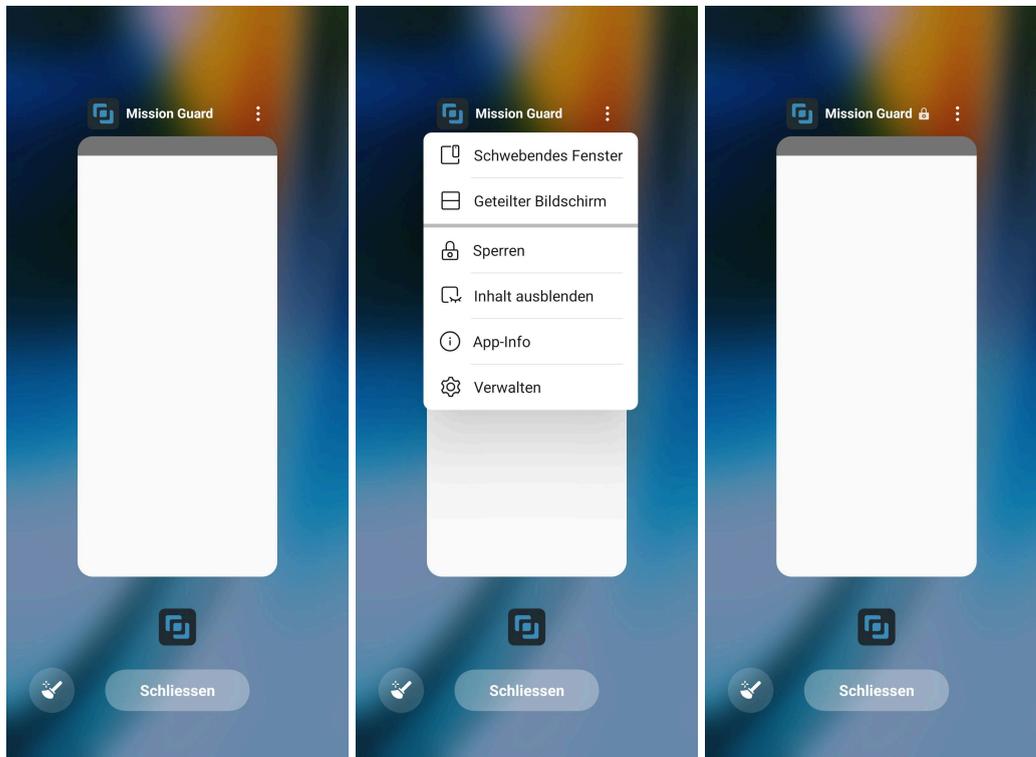


## App sperren

Bei OnePlus Telefonen ist es zusätzlich notwendig die App immer offen zu lassen:

→ App-Übersichtsbildschirm (die zuletzt verwendeten Apps) → Tippe auf die drei Punkte  
→ "Sperren" anklicken (bzw. je nach Android Version kann es auch anders heissen)

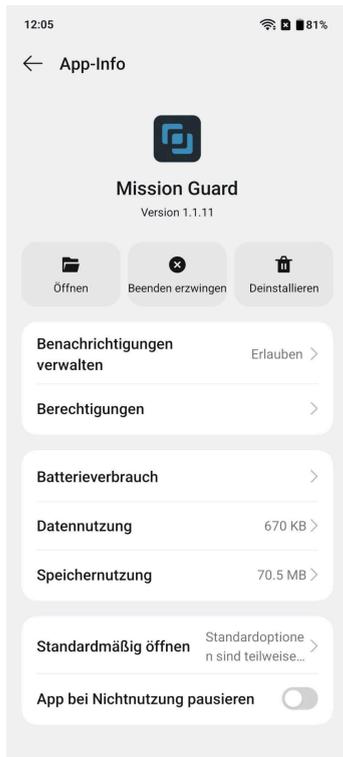
Danach wird ein Schloss oben beim App-Namen angezeigt.



## Hibernation / App Auslagerung

→ Einstellungen → Apps → App-Verwaltung → Mission Guard (bzw. Alerter)

→ App bei Nichtnutzung pausieren: **Deaktivieren**



# Copyright / Urheberrechtshinweis

© 2023-2025 by Byteworks GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Dokumentation sowie sämtliche darin enthaltenen Inhalte sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem schweizerischen Urheberrechtsgesetz (URG) sowie gegebenenfalls weiteren nationalen oder internationalen Schutzvorschriften.

## Nutzungseinschränkungen

Die vollständige oder teilweise Reproduktion, Vervielfältigung, Verbreitung, Übersetzung, Speicherung, Veränderung, Veröffentlichung oder sonstige Verwendung dieser Dokumentation in elektronischer, mechanischer, fotokopierter oder sonstiger Form ist **ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Rechteinhabers ausdrücklich untersagt**.

Dies gilt insbesondere – aber nicht ausschliesslich – für:

- die gewerbliche oder kommerzielle Nutzung,
- die Weitergabe an Dritte,
- die Veröffentlichung in digitalen Netzwerken (z. B. Internet, Intranet),
- die Nutzung zu Schulungs- oder Präsentationszwecken ausserhalb des vorgesehenen Rahmens,
- die Integration in andere Werke oder Systeme.

## Ausnahmen

Ausnahmen gelten ausschliesslich im Rahmen der gesetzlich erlaubten Schranken des Urheberrechts, insbesondere dem Zitierrecht gemäss Art. 25 URG, wobei die Quelle und der Urheber klar und korrekt angegeben werden müssen. Jegliche darüber hinausgehende Nutzung bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung des Rechteinhabers.

## Verstösse

Zuwerhandlungen gegen diese Bestimmungen können zivil- und/oder strafrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen (vgl. Art. 67 ff. URG). Der Rechteinhaber behält sich rechtliche Schritte ausdrücklich vor.

## Kontakt

Für Anfragen zur Nutzung, Lizenzen oder Genehmigungen wenden Sie sich bitte an:

Byteworks GmbH  
Birmensdorferstrasse 94  
8003 Zürich

+41 41 511 8085  
support@byteworks.ch