

The logo icon for PROLICHT features two overlapping trapezoidal shapes. The left shape is an outline, and the right shape is solid black.

PROLICHT USERGUIDE

Inhaltsverzeichnis

1.	Deckblatt	Seite 1
2.	Inhaltsverzeichnis	Seite 2
3.	Was ist Matter?	Seite 3
4.	Voraussetzungen für Matter	Seite 4
5.	Inbetriebnahme mit Apple Home	Seite 5-6
6.	Inbetriebnahme mit Google Home	Seite 7-9
7.	Inbetriebnahme mit Amazon Alexa	Seite 10-13
8.	Inbetriebnahme mit Samsung SmartThings	Seite 14-16
9.	Inbetriebnahme mit Home Assistant	Seite 17-20
10.	Fehlerbehebungen	Seite 21
11.	Werkseinstellungen	Seite 22
12.	Kontaktdaten	Seite 23

Was ist Matter?

Matter ist ein Verbindungsstandard (Protokoll) für die Hausautomatisierung, das von allen großen SmartHome Anbietern (Apple, Google, Amazon, Ikea, Sonoff, etc.) gemeinsam erstellt wurde, um Geräte herstellerübergreifend zu vernetzen. Matter zielt darauf ab, verschiedenste Geräte von unterschiedlichen Herstellern zu vernetzen, um so ein gemeinsames Ökosystem zu schaffen welches mit einer einzelnen App (z.B. Apple Home, Google Home, ...) gesteuert werden kann.

Was ist mit Matter möglich?

Matter ermöglicht es dem Anwender allerlei Geräte miteinander zu vernetzen und zu steuern. Dabei können verschiedenste Geräte wie z.B. Leuchten, Heizung, Türschlösser etc. miteinander kombiniert und in einer App angesteuert und verwaltet werden. Zusätzlich können über die jeweilige Steuerungssapp auch Szenen und Automatisierung erstellt werden.

Welche Geräte können mit Matter verwendet werden?

Es kann jedes Gerät verwendet werden, welches das Matter-Logo aufgebracht hat. Dabei ist es egal ob es sich um eine Leuchte, Kühlschrank, Heizung, Sensor, Jalousien o.Ä. handelt.

Ist Matter sicher?

Da Matter über das Haus interne WLAN-Netzwerk kommuniziert sind bei entsprechender Sicherung des WLANs auch die Geräte abgesichert. Grundsätzlich gilt: Wer im WLAN ist, kann auch die Geräte steuern. Anders als bei anderen Protokollen ist hier kein Cloud-Zugriff von Nöten. Des Weiteren ist die Kommunikation zwischen Geräten und HUB Ende-Zu-Ende Verschlüsselt (E2E).

Voraussetzungen für Matter

Um ein Matter-Netzwerk in Betrieb zu nehmen, und Ihre Geräte zu vernetzen, benötigen Sie folgendes:

WLAN-Netzwerk

Ein bestehendes 2.4Ghz WLAN-Netzwerk, mit dem Sie Ihre Matter-Geräte verwenden möchten. ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass Sie kein „Gäste Wlan“ verwenden, bei dem beispielsweise Nutzungsbedingungen akzeptiert werden müssen.

Smarthome-HUB

Entsprechend Ihrer Präferenz, ein Hub wie z.B. Google Nest, Apple HomePod, Apple TV 4K, Amazon Echo oder Samsung SmartThings

Matter-Leuchte

Eine matter-fähige Leuchte, mit beiliegendem QR-Code

Smartphone oder Tablet

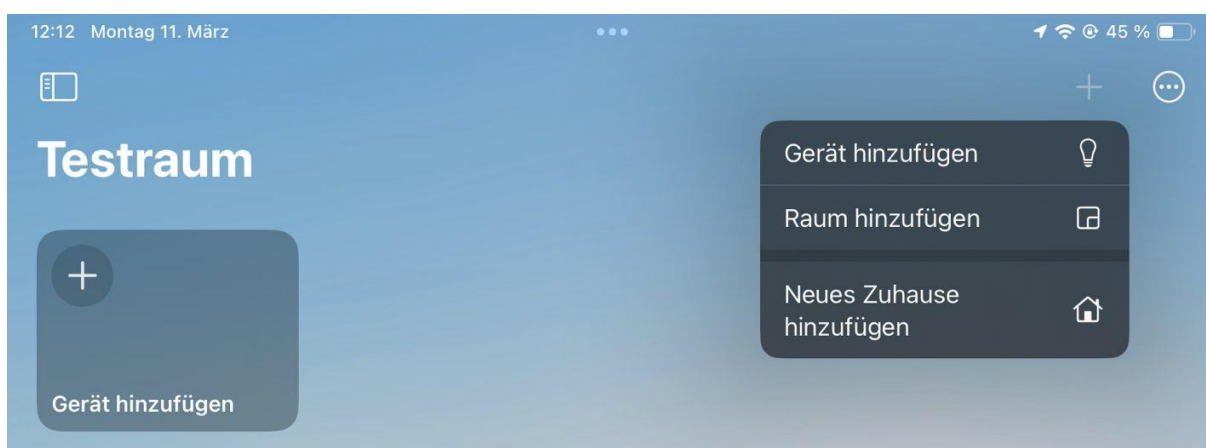
Für die Kommissionierung der Matter Geräte über die entsprechende Home-App. (z.B. Google Home, Apple Home, Amazon Alexa oder Samsung SmartThings)

Inbetriebnahme mit Apple Home

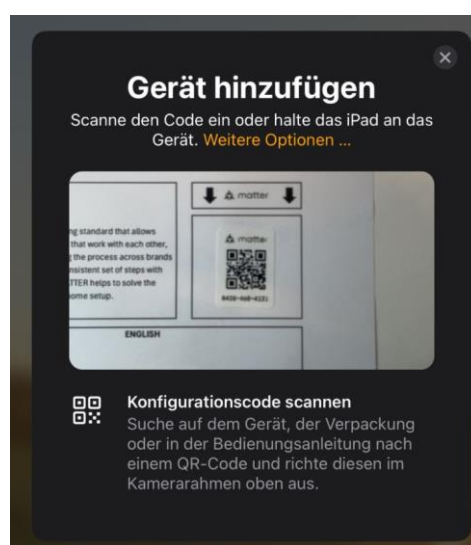


Um mit dem Kommissionieren Ihrer Matter-Leuchte zu beginnen, müssen Sie als erstes Ihren HomePod konfigurieren, und in Ihre Home-App einbinden.

Nach dem Sie Ihr Hub in der App eingebunden haben, können Sie rechts oben auf das „+“ Symbol, und anschließend auf „Gerät hinzufügen“ tippen, um Ihre Leuchte hinzuzufügen.

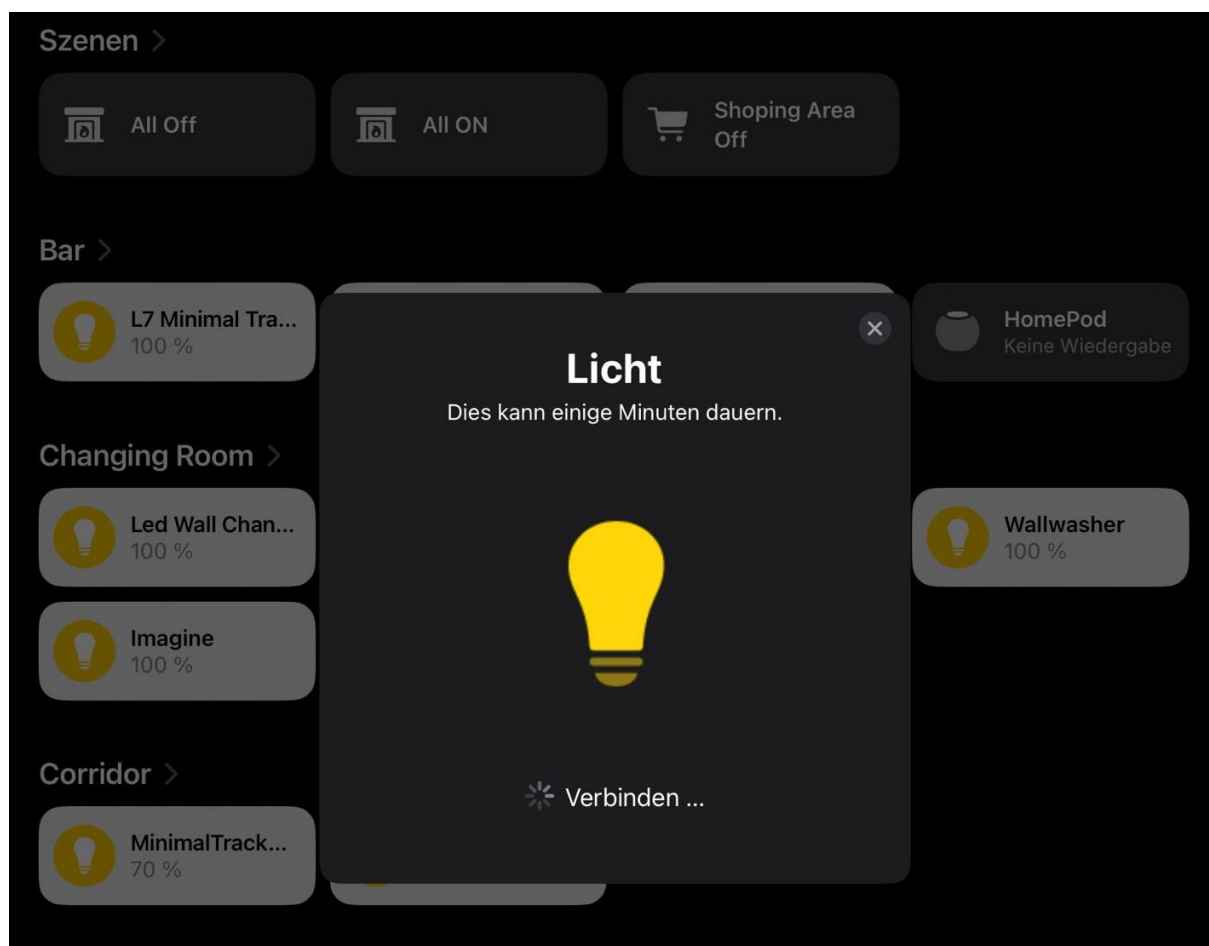


Nun öffnet sich die Kamera in Ihrer Home-App. Scannen Sie damit den beiliegenden Matter QR-Code.



Nach erfolgreichem scannen, wird die Leuchte in das Netzwerk eingebunden. Dies sollte in der Regel nicht länger als 2-3 Minuten dauern.

Achten Sie beim Verbinden darauf, dass Sie sich mit Ihrem Smartphone möglichst nahe an der Leuchte befinden, um eine bestmögliche Verbindung beim Kommissionieren zu gewährleisten.



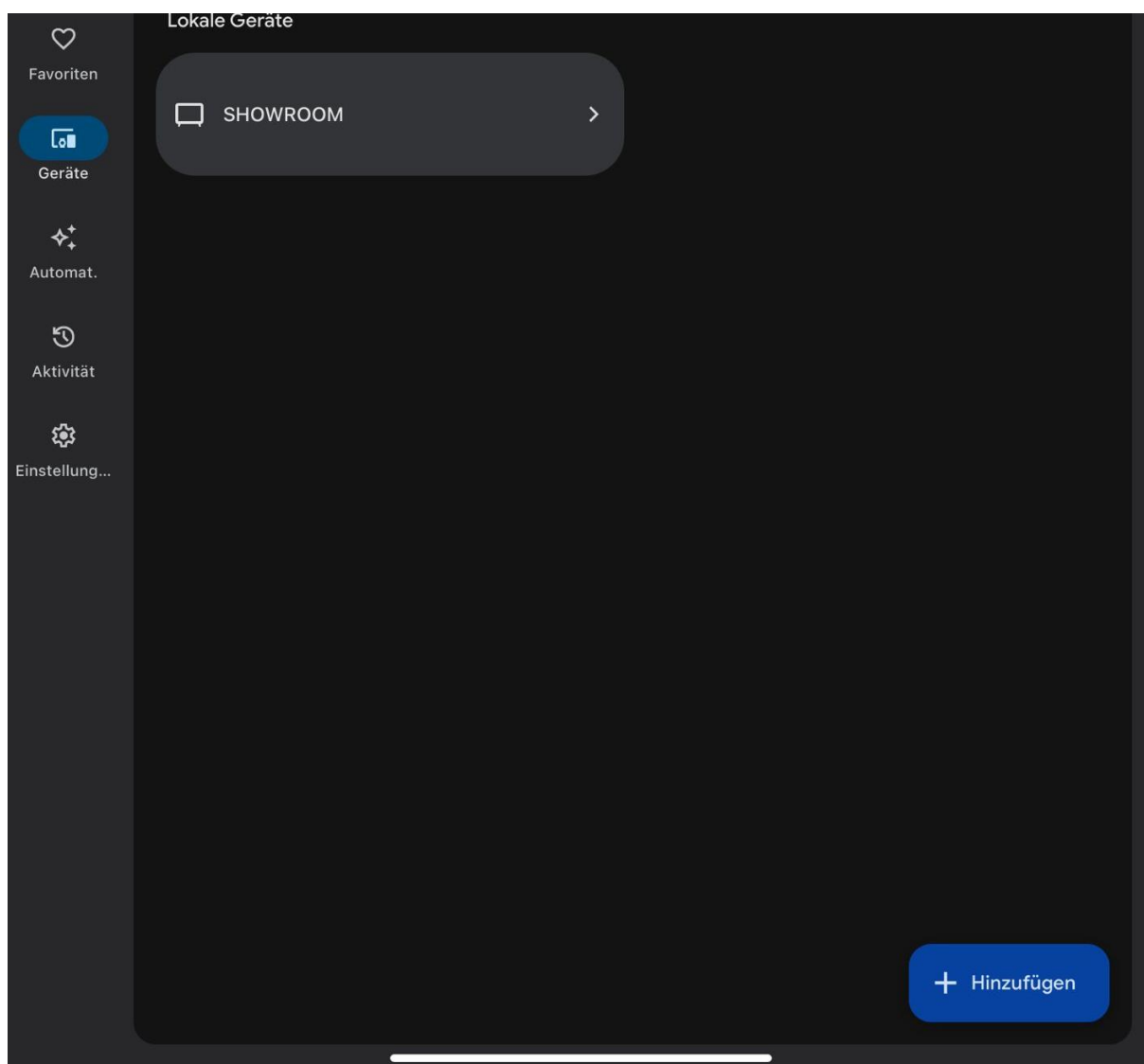
Sobald Ihre Leuchte in der Home-App angezeigt wird, können Sie diese steuern, und in Ihre Szenen bzw. Automatisierungen einbinden.

Inbetriebnahme mit Google Home

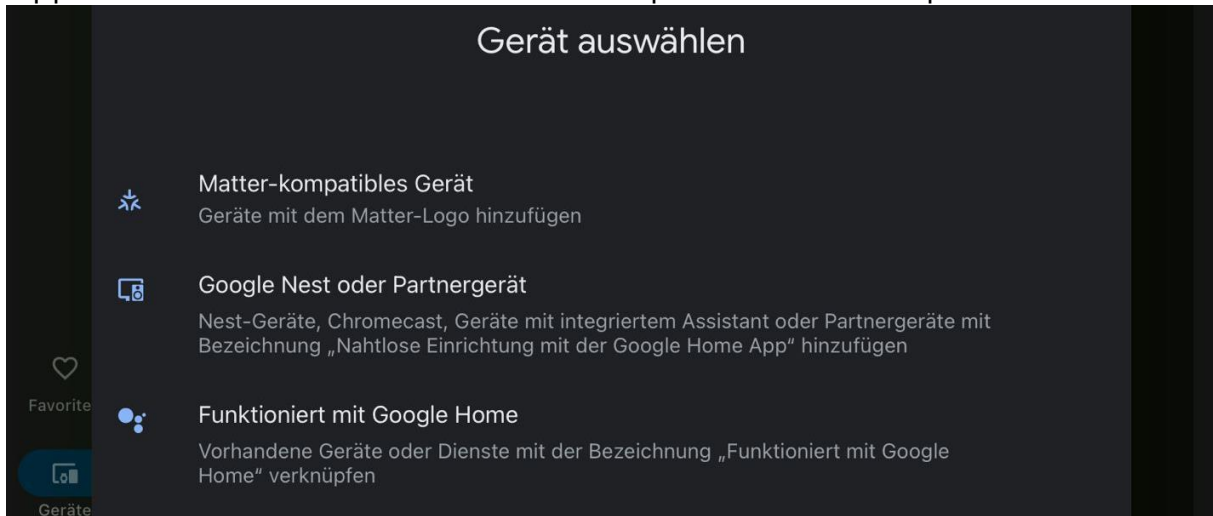


Um mit dem Kommissionieren Ihrer Matter-Leuchte zu beginnen, müssen Sie als erstes Ihr Google Nest Hub konfigurieren, und in Ihre Home-App einbinden.

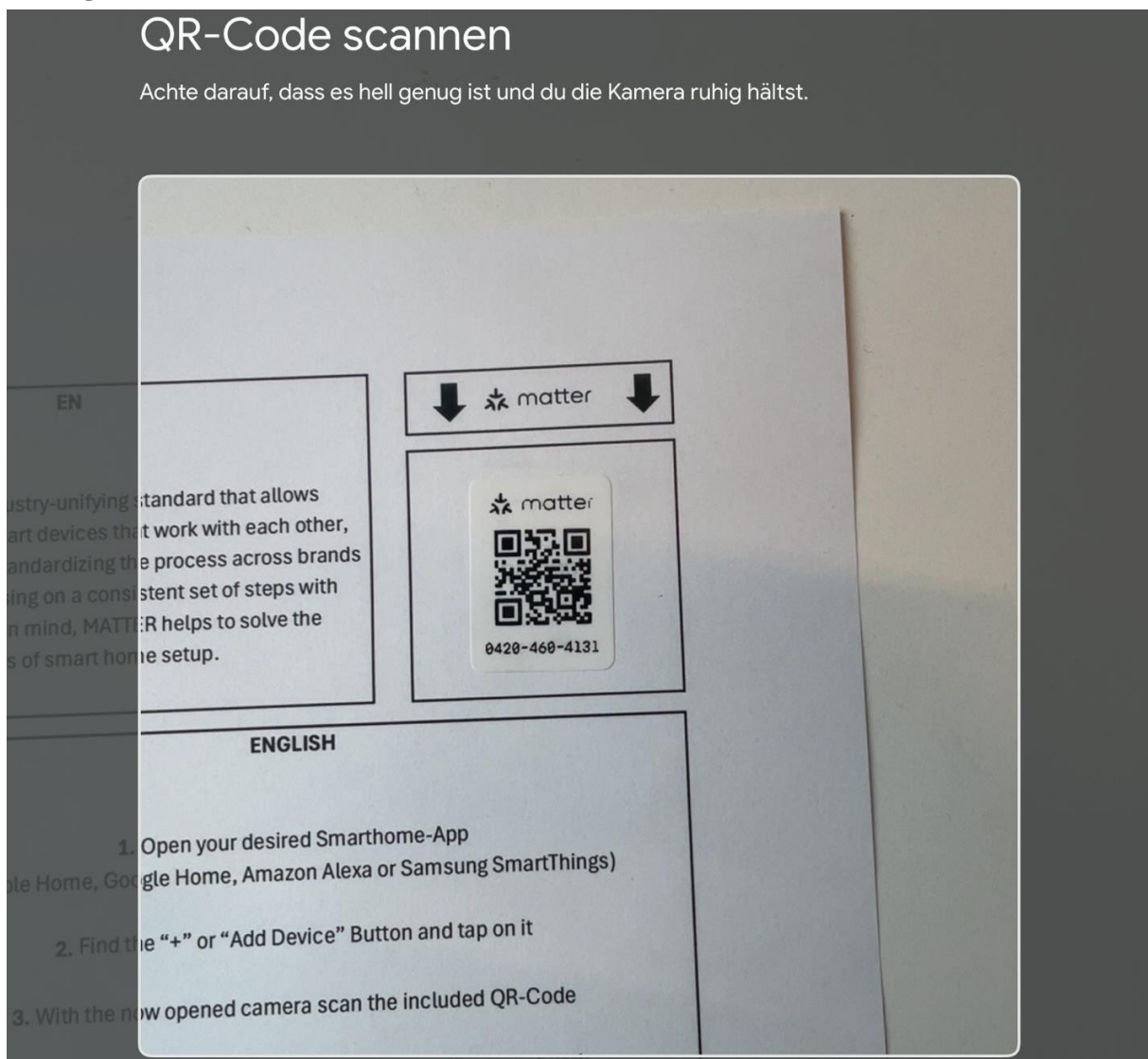
Nach dem Sie Ihr Hub in der App eingebunden haben, können Sie rechts unten auf das „+ Hinzufügen“ Symbol tippen, um Ihre Leuchte hinzuzufügen



Tippen Sie anschließend nochmal auf die Option „Matter-kompatibles Gerät“.



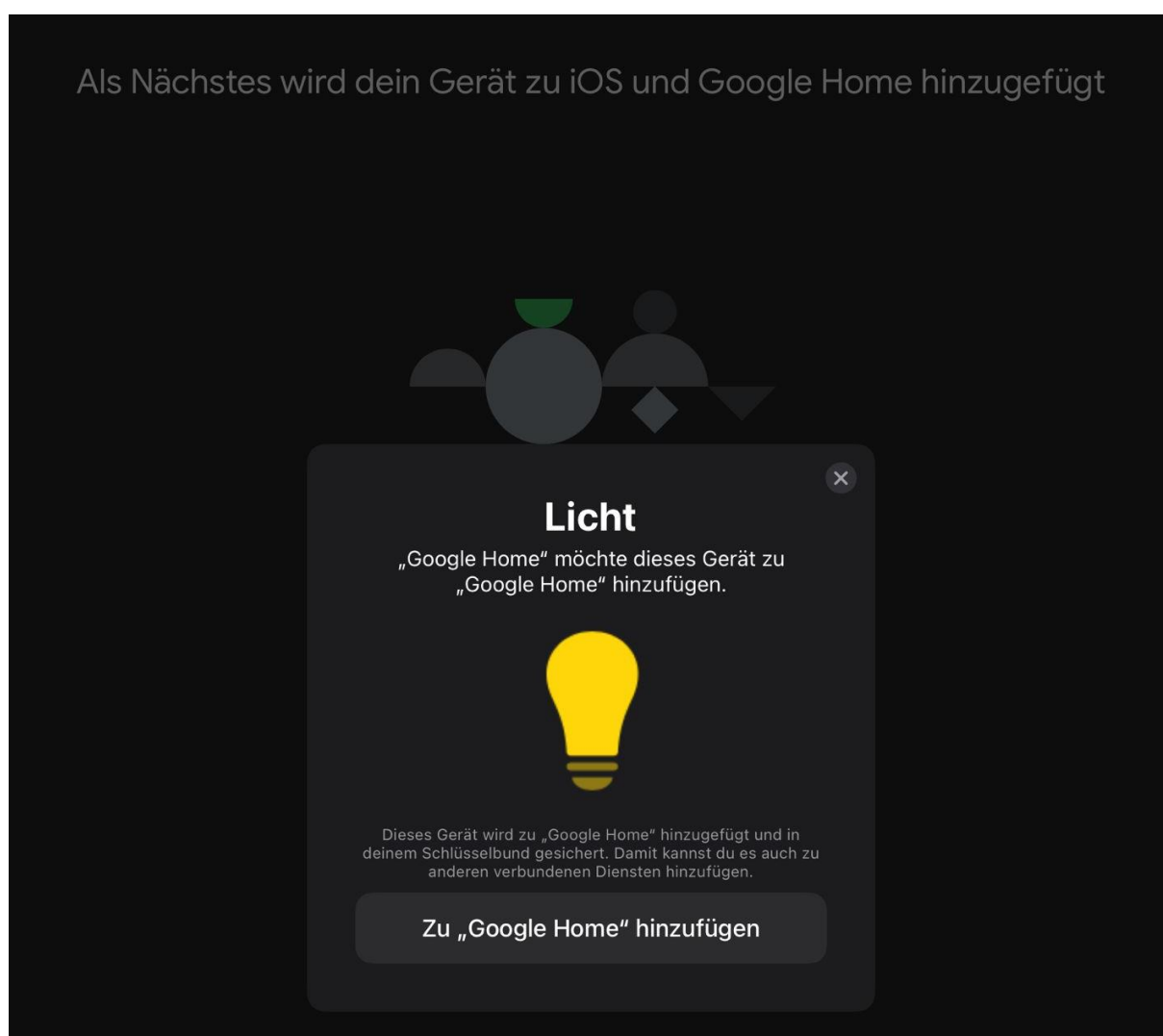
Nun öffnet sich die Kamera in Ihrer Home-App. Scannen Sie damit den beiliegenden Matter QR-Code.



Nach erfolgreichem scannen, wird die Leuchte in das Netzwerk eingebunden. Dies sollte in der Regel nicht länger als 2-3 Minuten dauern.

Achten Sie beim Verbinden darauf, dass Sie sich mit Ihrem Smartphone möglichst nahe an der Leuchte befinden, um eine bestmögliche Verbindung beim Kommissionieren zu gewährleisten.

Sollten Sie ein iPad zu Einrichtung mit Google Home verwenden, müssen Sie als letztes nochmal bestätigen, dass Sie die Leuchte zu Google Home hinzufügen möchten.

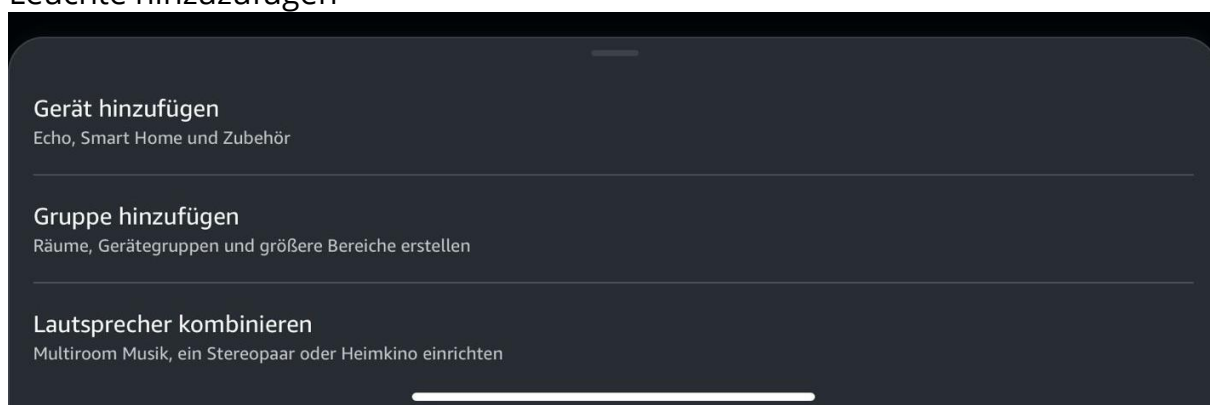


Inbetriebnahme mit Amazon Alexa

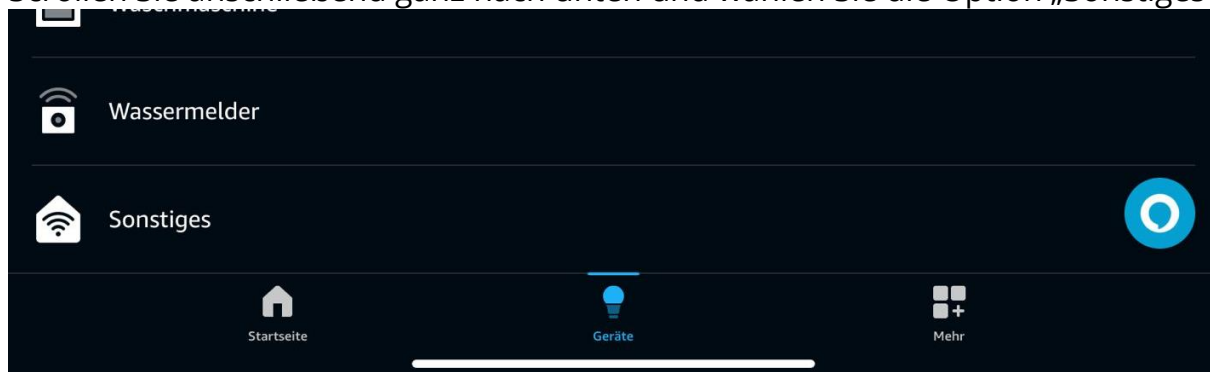


Um mit dem Kommissionieren Ihrer Matter-Leuchte zu beginnen, müssen Sie als erstes Ihr Amazon Echo Hub konfigurieren, und in Ihre Home-App einbinden.

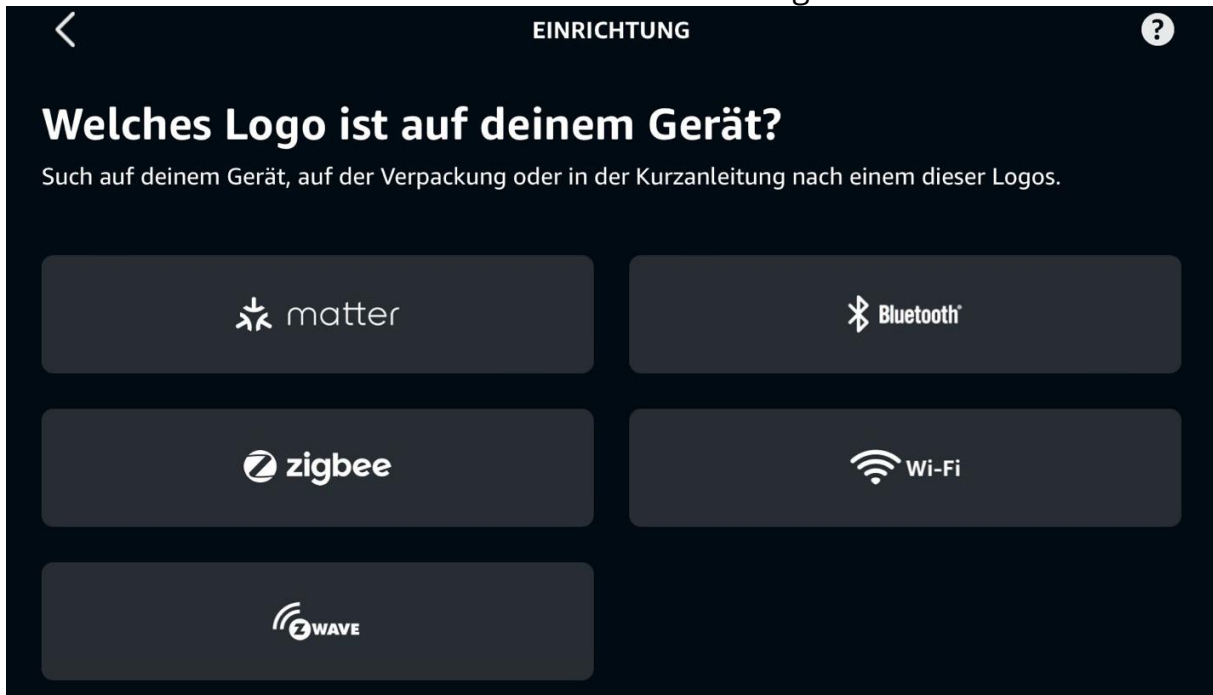
Nach dem Sie Ihr Hub in der App eingebunden haben, können Sie rechts oben auf das „+“ Symbol, und anschließend auf „Gerät hinzufügen“ tippen, um Ihre Leuchte hinzuzufügen



Scrollen Sie anschließend ganz nach unten und wählen Sie die Option „Sonstiges“



Nun werden Sie gefragt welches Kommunikationsprotokoll Sie für Ihre Leuchte verwenden möchten. Wählen Sie dazu das Matter-Logo links oben aus.



Nun werden Sie gefragt, ob Ihr Gerät ein Matter-Logo aufweist. Klicken Sie hier auf „JA“.



Halten Sie nun Ihren beiliegenden Matter QR-Code bereit und klicken Sie auf „QR-CODE SCANNEN“.

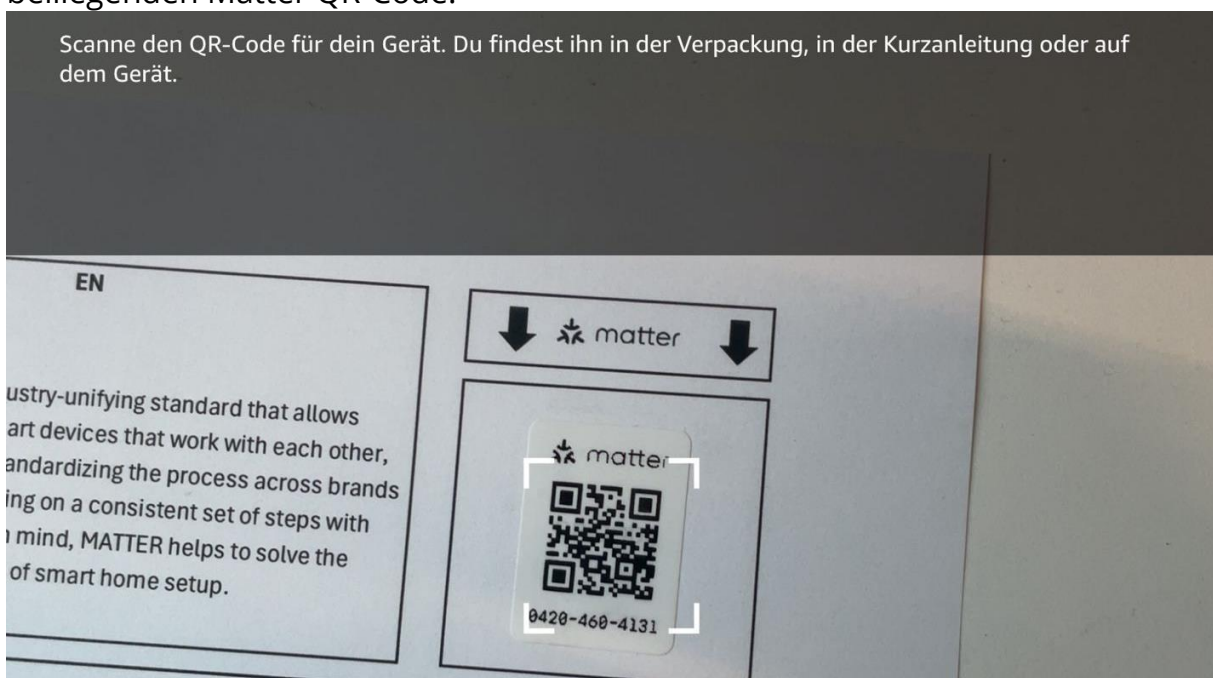


Suche einen QR-Code, der für dein Gerät angezeigt wird

Er befindet sich in der Verpackung, der Kurzanleitung oder auf dem Gerät.

Versetze das Gerät in den Kopplungsmodus, indem du es aus- und wieder einschaltetest. Achte darauf, dass es sich in einem Abstand von höchstens 30 Fuß zu deinem Echo-Gerät und Handy befindet, bevor du fortfährst.

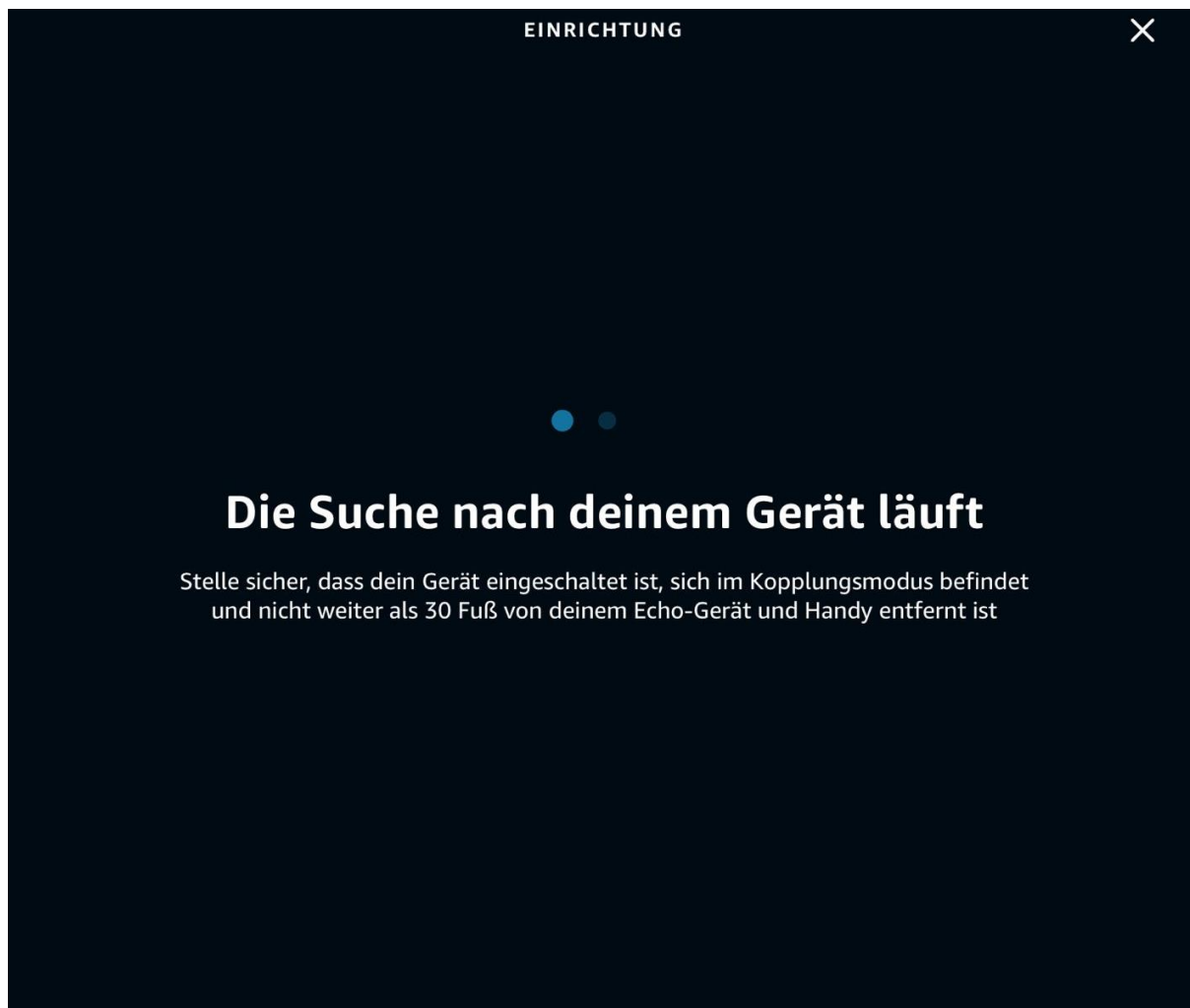
Nun öffnet sich die Kamera in Ihrer Home-App. Scannen Sie damit den beiliegenden Matter QR-Code.



Scanne den QR-Code für dein Gerät. Du findest ihn in der Verpackung, in der Kurzanleitung oder auf dem Gerät.

Nach erfolgreichem scannen, wird die Leuchte in das Netzwerk eingebunden. Dies sollte in der Regel nicht länger als 2-3 Minuten dauern.

Achten Sie beim Verbinden darauf, dass Sie sich mit Ihrem Smartphone möglichst nahe an der Leuchte befinden, um eine bestmögliche Verbindung beim Kommissionieren zu gewährleisten.

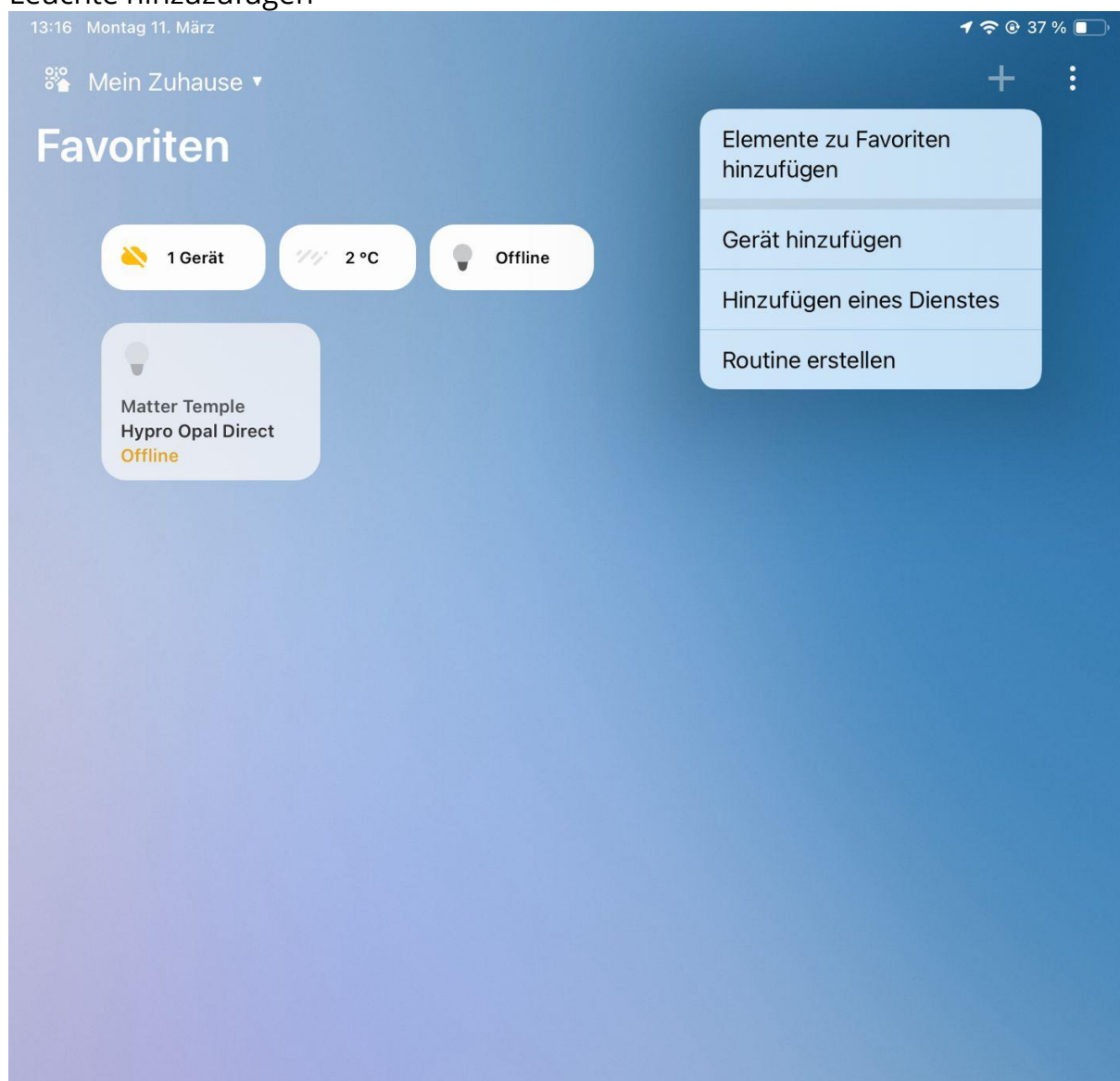


Inbetriebnahme mit Samsung SmartThings



Um mit dem Kommissionieren Ihrer Matter-Leuchte zu beginnen, müssen Sie als erstes Ihr Amazon Echo Hub konfigurieren, und in Ihre Home-App einbinden.

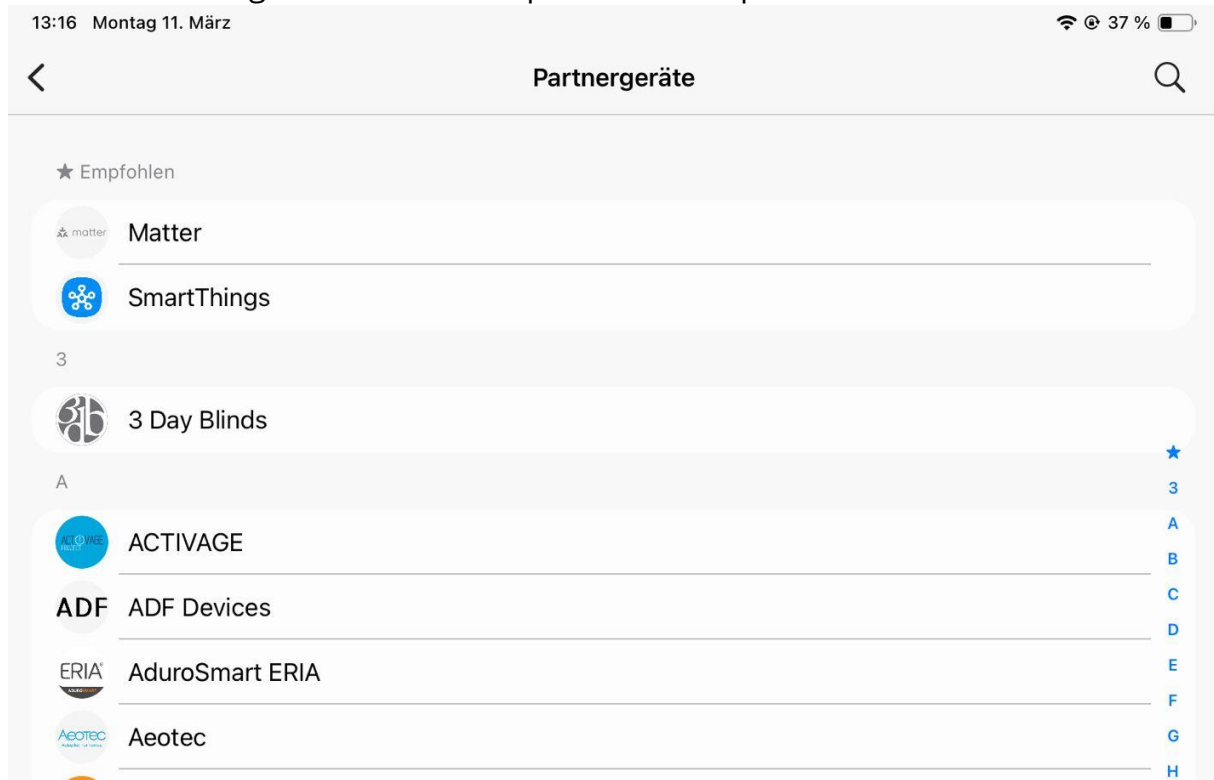
Nach dem Sie Ihr Hub in der App eingebunden haben, können Sie rechts oben auf das „+“ Symbol, und anschließend auf „Gerät hinzufügen“ tippen, um Ihre Leuchte hinzuzufügen



Tippen Sie nun auf die zweite Option „Partnergeräte“ bei der das Matter-Logo abgebildet ist.

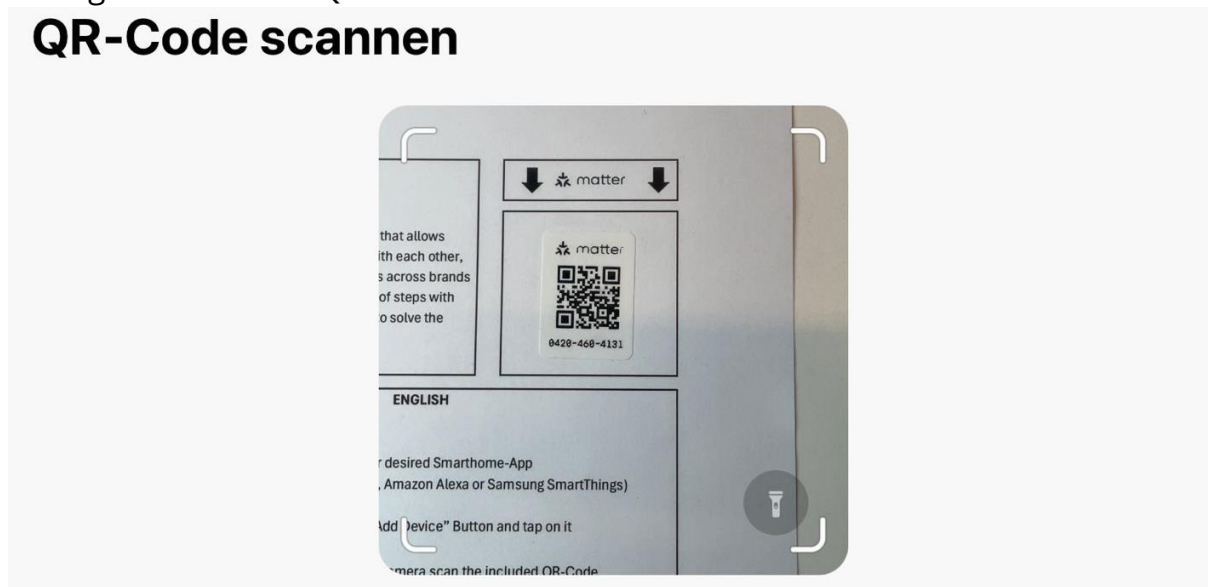


Wählen Sie nun ganz oben bei „Empfohlen“ die Option „Matter“



Nun öffnet sich die Kamera in Ihrer Home-App. Scannen Sie damit den beiliegenden Matter QR-Code.

QR-Code scannen



Nach erfolgreichem scannen, wird die Leuchte in das Netzwerk eingebunden. Dies sollte in der Regel nicht länger als 2-3 Minuten dauern.

Achten Sie beim Verbinden darauf, dass Sie sich mit Ihrem Smartphone möglichst nahe an der Leuchte befinden, um eine bestmögliche Verbindung beim Kommissionieren zu gewährleisten.

Alles wird vorbereitet

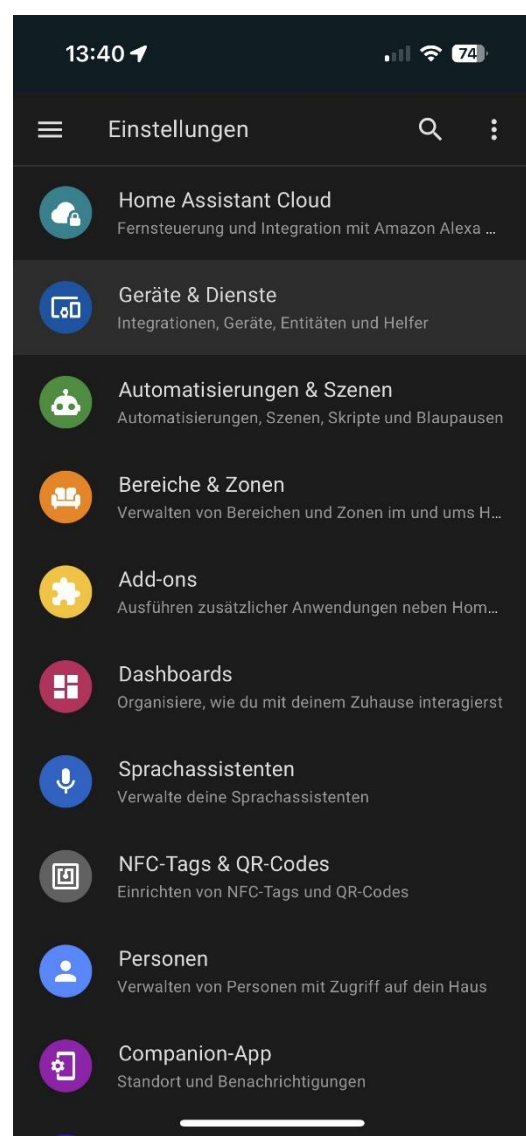
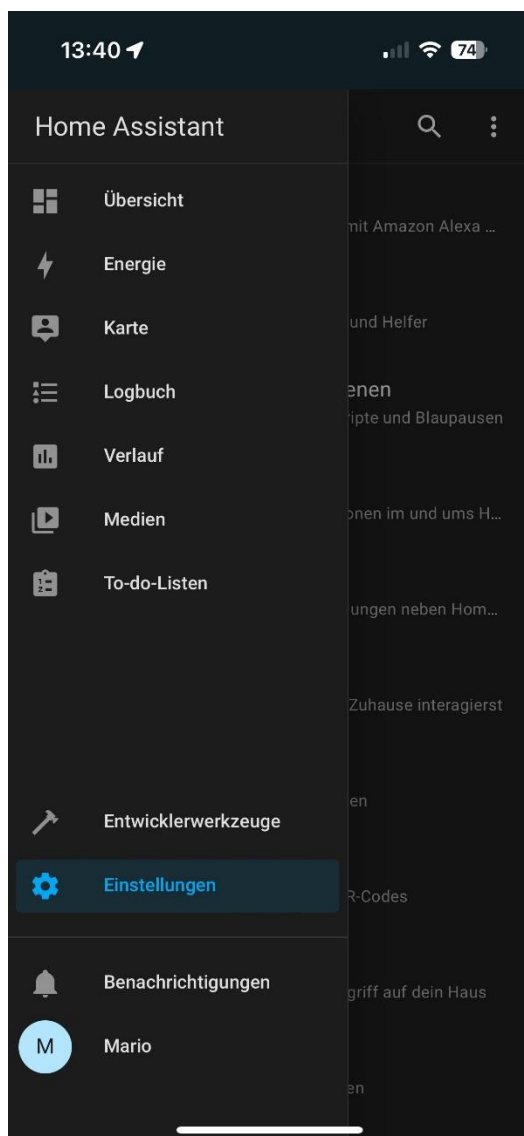


Inbetriebnahme mit Home Assistant

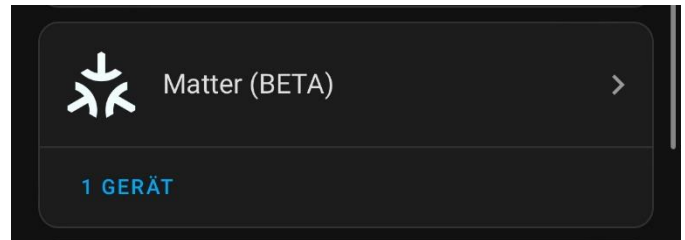
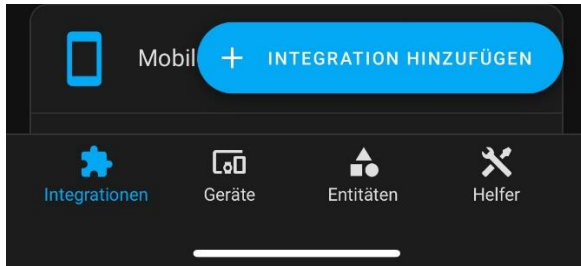


Um mit dem Kommissionieren Ihrer Matter-Leuchte zu beginnen, müssen Sie als erstes Ihren Home Assistant (Green/Yellow/Pi+SkyConnect) in Betrieb nehmen.

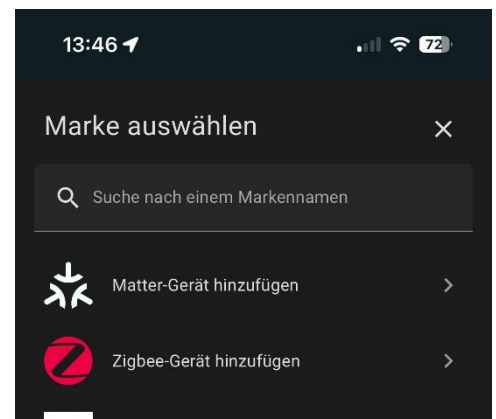
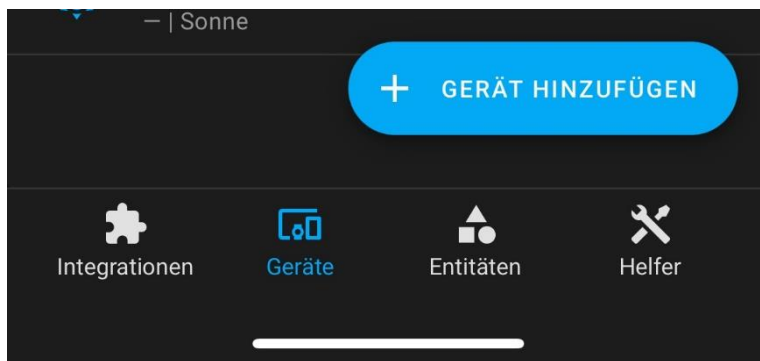
Sobald Sie Ihren Home Assistant in Betrieb genommen haben, müssen Sie die Matter Integration installieren. Gehen Sie dazu als erstes im Menü Links unten auf "Einstellungen" und anschließend auf „Geräte & Dienste“.



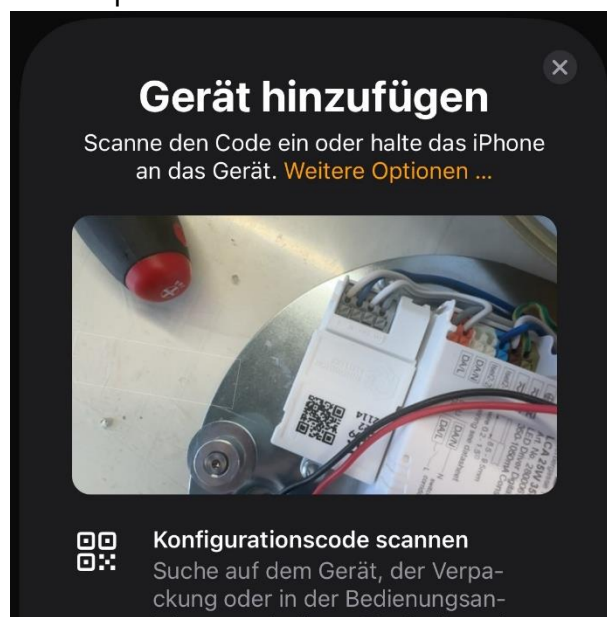
Klicken Sie nun auf die blaue Schaltfläche „+ Integration Hinzufügen“, und installieren Sie (falls nicht schon vorhanden) die Integration „**Matter (BETA)**“



Nachdem Sie die Matter Integration installiert haben, klicken Sie unten in der Navigation auf „Geräte“ und auf „+ Gerät hinzufügen“. Anschließend wählen Sie die Option „Matter Gerät hinzufügen“



Nun öffnet sich die Kamera Ihres Smartphones. Scannen Sie damit den beiliegenden Matter QR-Code.



Nach erfolgreichem scannen, wird die Leuchte in das Netzwerk eingebunden. Dies sollte in der Regel nicht länger als 2-3 Minuten dauern.

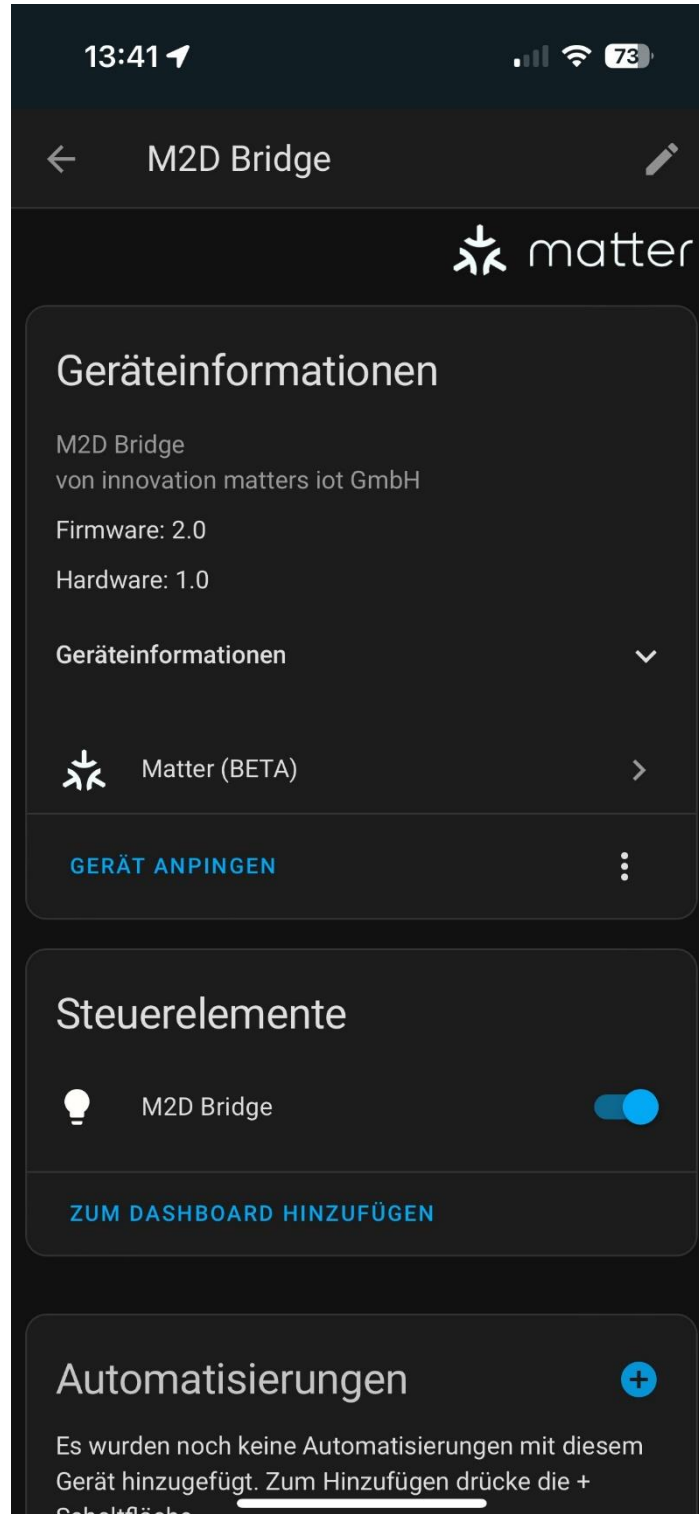
Achten Sie beim Verbinden darauf, dass Sie sich mit Ihrem Smartphone möglichst nahe an der Leuchte befinden, um eine bestmögliche Verbindung beim Kommissionieren zu gewährleisten.



Sollten Sie ein iPad oder iPhone zur Einrichtung verwenden, müssen Sie als letztes nochmal bestätigen, dass Sie die Leuchte zu Home Assistant hinzufügen möchten.



Sobald Ihre Leuchte im Home Assistant angezeigt wird, können Sie diese steuern, und in Ihre Szenen bzw. Automatisierungen einbinden, sowie Details zum Gerät sehen.



Fehlerbehebungen

Meine Matter-Leuchte lässt sich nicht in das Netzwerk einbinden!

Stellen Sie sicher, dass:

- Hub & Smartphone mit dem WLAN verbunden sind
- Der Abstand zwischen Leuchte und Smartphone möglichst gering ist
- Sie den richtigen QR-Code zum Kommissionieren verwenden
- Die Leuchte beim Anschalten pulsiert
- Keine Nutzungsbedingungen im WLAN akzeptiert werden müssen
- Das Gerätelimit des WLAN-Accesspoints nicht überschritten ist
- Die Matter-Geräte nicht vom IT-System (z.B. Firewall) blockiert werden

Meine Matter-Leuchte pulsiert beim Anschalten nicht!

Wenn Ihre Leuchte nicht pulsiert bedeutet das, dass Sie bereits in einem Netzwerk eingebunden ist. Setzen Sie Ihre Leuchte auf Werkseinstellungen zurück. (Siehe Seite 22)

Meine Leuchte ist im Matter-Netzwerk reagiert aber nicht!

Stellen Sie sicher, dass an der Position der Leuchte das WLAN-Signal stark genug ist. Starten Sie Ihre Steuerungsapp und Ihr Hub neu.

Werkseinstellungen

Wenn Sie Ihre Leuchte das erste Mal in Betrieb nehmen, sollte diese für etwa 15 Sekunden pulsieren. Dies zeigt an, dass die Leuchte noch nicht konfiguriert ist, und von einem Matter-fähigem Hub in Betrieb genommen werden kann.

In manchen Fällen kann es zu Problemen bei der Kommissionierung der Leuchte kommen, wodurch es sein kann das ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen von Nöten ist.

Um Ihre Matter-Leuchte auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen gehen Sie wie folgt vor:

Schalten Sie Ihre Leuchte für **3 Sekunden AN** und anschließend für **3 Sekunden AUS**.

Wiederholen Sie diesen Vorgang elf Mal und Ihre Leuchte ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Wenn das Gerät während dieses Vorgangs länger als 10 Sekunden eingeschaltet ist, wird der Reset abgebrochen und die 11 Stromzyklen müssen von vorne begonnen werden.

Kontakt Daten

Sollten Sie noch Fragen oder Anregungen zum Thema Matter haben, können Sie sich jederzeit mit unseren zuständigen Kollegen in Verbindung setzen.

Mario Greiner
Controls & Digital-Services
+43 5234 33499 2322
mario.greiner@prolicht.at