

Smarte Leuchtmittel

Die SmartHome Systeme in unseren Quartieren arbeiten alle mit dem ZigBee Funkstandard. Daher ist es wichtig, dass Ihre Leuchtmittel mit diesem System funktionieren.

Der ZigBee Funkstandard:

ZigBee ist ein vielseitiges, energieeffizientes Heimnetzungs-Funkprotokoll, das für smarte Gebäude, SmartHome-Lösungen, Embedded-Geräte und das Internet der Dinge (IoT) ausgelegt ist. Es wurde zur Übertragung von geringen Datenmengen und im Hinblick auf einen minimalen Energieverbrauch entwickelt.

ZigBee-Geräte kommunizieren untereinander über einen zentralen ZigBee-Hub (Gateway), der mit dem Internet verbunden ist. Durch ZigBee ist es möglich, dass Geräte von verschiedenen Herstellern in einem Netzwerk zusammenarbeiten können.

Mit ZigBee können Sie somit intelligente Geräte wie Lampen, Steckdosen, Schlösser und Schalter in Ihrem intelligenten Heimnetzwerk miteinander verbinden.

Die Vorteile von ZigBee

- › ZigBee verbraucht wenig Strom
- › Hohe Kompatibilität
- › Große Reichweite
- › Viele Knotenpunkte im eigenen Netzwerk



(Mehr Informationen, beispielsweise zum korrekten Anlernen der Leuchtmittel oder zum zurücksetzen, finden Sie auf unserer Website: www.wohngroup.de/smarthome)
> Passwort: smartwohnen

Kompatible Leuchtmittel

- › **Phillips Hue**
Wir empfehlen Ihnen die Philips Hue Leuchtmittel, da diese eine kurze Ein- und Ausschaltverzögerung haben und zudem über ein optimales Dimmverhalten verfügen.
Die Philips Hue Leuchten können Sie zum Beispiel im MediaMarkt, Saturn oder auch bei Amazon kaufen.
- › **Ikea Tradfri**
Diese Leuchtmittel sind unsere Preis-Leistungs-Sieger. Sie sind im online oder im nächsten IKEA Store verfügbar.
- › **Ledvance**
Leuchten dieses Herstellers können Sie beispielsweise im OBI-Markt erhalten.
- › **BEGA**
Diese Leuchtmittel sind direkt für den wibutler hergestellt und haben somit die beste Kompatibilität. Sie können diese direkt beim Hersteller kaufen und sie sogar vorkonfigurieren lassen.

Übersicht der möglichen Fassungen



NICHT kompatible Leuchtmittel

Trotz des ausgewiesenen ZigBee Funkstandards auf dem Leuchtmittel, sind einige Leuchten nicht mit dem **wibutler** kompatibel.

Folgend haben wir Ihnen, die uns bisher bekannten Leuchtmittelhersteller aufgelistet, bei denen es zu Problemen kam und wir Ihnen deshalb vom Kauf dieser Hersteller abraten würden.

- > Paul Neuhaus
- > EGLO

Sie möchten Ihre alten Lampen behalten und haben keinen ZigBee-Standard?

Sollten Sie noch über eine klassische Lampe verfügen, bei der es nicht möglich ist, ein smartes Leuchtmittel zu verwenden, so könne Sie einen **Aktor** einbauen lassen.

Der ZigBee- oder ENOCEAN-Aktor wird am Lampenauslass vor der jeweiligen Lampe installiert und kann ebenfalls über die Smart-Home Zentrale angesteuert werden.

Hierbei ist es allerdings notwendig, einen Elektriker mit der Anbringung zu beauftragen, da es sich um eine Elektroinstallation.

