

## FAQs

### **Wie funktioniert FluxPort?**

FluxPort ist eine Smartphone-Aufladevorrichtung, die nach dem Qi-Standard, d. h. kabellos, arbeitet. Dazu gehören ein Charging Pad (Sender) und ein Fluxy (Empfänger). Das Charging-Pad wird ständig mit Energie versorgt und sorgt so für eine resonante induktive Kopplung zwischen Sender und Empfänger.

Nach der Integration eines Fluxys in ein Smartphone, kann das Smartphone auf die Ladefläche des Charging Pad gelegt und das mobile Endgerät aufgeladen werden.

### **Was ist der Qi-Standard?**

Der Qi-Standard ist ein universeller Standard, der vom Wireless Power Consortium (WPC) etabliert wurde. Dieser Standard regelt mithilfe des Qi-Protokolls die Energieübertragungsmodalitäten zwischen Energiesender, der Ladevorrichtung und dem Energie-Empfangsmodul. Damit wird eine Interoperabilität der bisher proprietären Energieübertragungssysteme sichergestellt. Der Standard definiert ebenfalls den Frequenz- und Leistungsbereich und die Positionierung von Sender und Empfänger.

Einfach gesagt: Im Gegensatz zu den proprietären kabellosen Lösungen, sichert der Qi-Standard eine herstellerübergreifende Kompatibilität zwischen Sender und Empfänger. So können unterschiedliche Mobiltelefone die gleiche Ladestation nutzen.

Qi, ausgesprochen „Chi“, ist das chinesische Wort für „Lebensenergie“.

### **Wie kann man die FluxPorts unterwegs nutzen?**

FluxPorts kommen im gastronomischen Bereich, z. B. in Restaurants, Bars, Cafés, Clubs oder auch in Hotels zum Einsatz. Auch in Mietwagen oder Friseur-Salons ist FluxPort zu finden. So kann FluxPort auch außerhalb der eigenen Wohnung sehr einfach genutzt werden. Dafür notwendig ist allein ein Fluxy (Empfänger) im Smartphone. Ihn gibt es überall, wo es FluxPort gibt. Einmal mit einem Fluxy ausstatten – überall kabellos aufladen.

### **Wie kann man FluxPort zu Hause nutzen?**

Für alle Kabelsalat-Geplagten, die ihr Smartphone auch zu Hause kabellos aufladen wollen, gibt es die FluxPort Home Edition. Diese funktioniert ebenfalls nach dem Qi-Standard und ist in den Partner-Locations und im Amazon-Shop erhältlich.

### **Wie funktionieren die Fluxys?**

Es gibt zwei unterschiedliche Arten von Fluxys, nämlich Fluxys für iPhones und jene für Endgeräte mit dem Android-Betriebssystem. Das iPhone wird in ein Fluxy-Case geschoben und ist ladebereit. Bei einem Android-Gerät integriert man in wenigen Sekunden den Fluxy in den Akku.

Die Technik dahinter: Qi verwendet eine resonante induktive Kopplung zwischen Sender und Empfänger. Sender und Empfänger tauschen Daten aus, um eine optimale Energieübertragung zu gewährleisten. Der Sender moduliert dabei das Sendefeld, während der Empfänger, also der Fluxy, eine RFID-ähnliche Technik verwendet, um Daten an den Sender zu übermitteln.

### **Wie funktioniert die FluxPort-App? Wozu wird die App genutzt?**

Die FluxPort-App ist der Wegweiser für alle, die unterwegs ganz bequem und komfortabel nach der nächstgelegenen Location suchen, wo sie ihr Smartphone aufladen können – ganz ohne ein Aufladekabel.

Bei der Verwendung der App werden der Standort des Nutzers mittels GPS ermittelt und die FluxPort-Locations in der nahen Umgebung angezeigt. Auch weitere Informationen wie die Telefonnummer der Location stehen zur Verfügung.

Die App richtet sich an all diejenigen, die gerade unterwegs sind und deren Akku-Stand sich dem Ende neigt. Mithilfe der App sind sie so in der Lage ihren schwindenden Akku doch noch ganz bequem, etwa beim Kaffeetrinken, aufzuladen.