Kill Your Phone

Wenn du das Handy länger in dieser Tasche hast, kann es sein, dass dein Akku schnell leer ist. Warum? Das Handy verstärkt bei schwachem oder gar keinem Empfang einfach das Signal, und das kostet viel Energie.

► auf Flugmodus stellen.

Mit dieser Tasche kannst du jederzeit dein Handy in deinem persönlichen Funkloch verschwinden lassen – ohne das Handy auszuschalten.

Die Handy-Tasche aus metallischem Stoff schirmt das Telefon von allen Signalen ab. In der Tasche kann es weder senden noch empfangen, und es kann auch nicht geortet werden. Es kann aber Musik abspielen (solange deine Kopfhörer eingesteckt sind).

Die geschlossene Tasche wirkt wegen dem metallischen Stoff wie ein faradayscher Käfig und schirmt ihren Inhalt von Strahlung ab.

Welche Strahlung empfängt und sendet mein Handy?

Ein Handy ist über elektromagnetische Strahlung mit verschiedenen Netzwerken verbunden:

- **Mobilfunk:** Telefonverbindung mit der nächsten Antenne, Reichweite bei freier Sicht um die 35 km.
- **WLAN:** Datenverbindung mit einem Router, Reichweite ohne Hindernisse: 30-100 m.
- **Bluetooth:** Datenverbindung mit einem anderen Gerät, z.B. Drucker, Reichweite: 10 m.
- **GPS:** Ortungsdienst, empfängt das Signal von Satelliten 20'000 km über der Erde!

Was ist ein faradayscher Käfig?

Ein faradayscher Käfig ist eine Hülle aus leitendem Material (meist Metall), das einen Raum umschliesst. Er schützt den Innenraum vor elektromagnetischen Strahlung im Aussenraum. Dabei kann die Hülle auch ein Gitter oder ein Netz sein.

Zum Beispiel:

- die Blitzableiter an einem Haus
- ein Auto
- der Mikrowellenherd (dieser schützt den Aussenraum von der Mikrowellenstrahlung im Innenraum).

Anleitung

für eine Tasche
10 x 25 cm

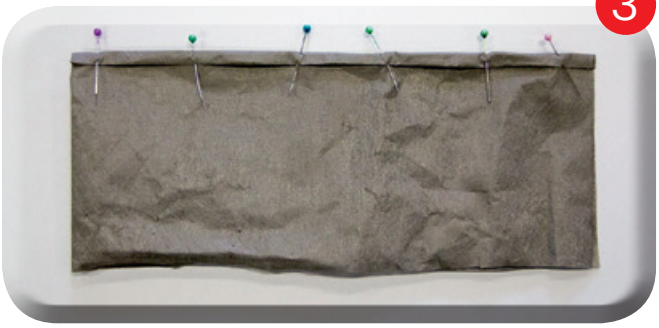
1

Stoffstück zuschneiden: 12 x 50 cm

2

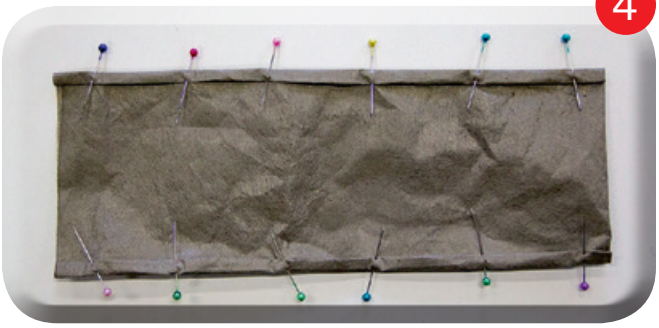
Stoffstück auf die Hälfte falten

3



Die Längsseite doppelt umfalten (je 5 mm) und feststecken

4



Die zweite Längsseite ebenfalls doppelt umfalten und feststecken

5

Beide Seiten mit geraden Stichen nähen

Erfinde einen eigenen Verschluss!

Wichtig ist dabei nur, dass der Stoff auf allen Seiten gut geschlossen ist und möglichst wenige Öffnungen (Löcher, dicke Nahtstellen etc.) aufweist.

6

6

6

Für den Verschluss den Stoff ebenfalls doppelt falten und befestigen

Bezugsquelle für Abschirmvliess:
https://www.yshield.com/ch/yshield-abschirmgewebe-hng80-hf-nf-breite-66-cm-1-laufmeter

---

H3K
Haus der elektronischen Künste Basel

HeK (Haus der elektronischen Künste Basel), 2017

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Namensnennung – nicht kommerziell – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz

Diese Anleitung basiert auf einem Konzept des Künstlers Aram Bartholl
▶ http://killyourphone.net