



Auftragen einer oleophoben Beschichtung

Diese Anleitung zeigt, wie man eine oleophobe (fettabweisende) Beschichtung auf ein Smartphone- oder Tablet-Display aufbringt bzw. erneuert.

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Mithilfe dieser Anleitung sowie einem entsprechenden Kit kannst du die oleophobe Beschichtung deines Gerätes erneuern oder eine oleophobe Beschichtung auf dein Display oder deinen Displayschutz auftragen. Diese Kits können auch dazu benutzt werden, andere Glasoberflächen zu beschichten, wie beispielsweise Brillen, Uhren, Smartwatches und vieles mehr.

Die Beschichtung braucht 8-12 Stunden zum Abbinden, am Besten macht man das abends vor dem Schlafengehen.

Was ist eine oleophobe (fettabweisende) Beschichtung?

Moderne Smartphones verfügen über eine oleophobe (fettabweisende) Beschichtung, die den Bildschirm schützt, die Glätte erhöht und Fingerabdrücke verringert. Diese Beschichtung besteht aus einer dünnen Schicht [Fluoropolymer-basierenden Stoffe](#) (ähnlich wie Teflon), die mit dem Glas verbunden wird.

Oleophobe Beschichtungen können sich mit der Zeit abnutzen und du wirst feststellen, dass nach einer Weile einige Bereich auf dem Bildschirm dazu neigen schmierig zu werden oder mehr Fingerabdrücke aufzuweisen.



WERKZEUGE:

- [Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol 70%](#) (1)
- [Ziplock Bags](#) (1)



TEILE:

- [Anti-fingerprint Oleophobic Coating Kit](#) (1)

Schritt 1 — Reinigen der Oberfläche



- Reinige die Oberfläche, die du beschichten willst, gründlich mit Isopropylalkohol.
- Trockne das Display mit einem sauberen Mikrofasertuch ab.

Schritt 2 — Vorbereiten eines Wischfingers



- **Lies die nächsten drei Schritte genau durch, bevor du weitermachst.** Das Lösungsmittel in der oleophoben Beschichtung verdunstet sehr schnell nach dem Auftragen, du wirst daher sehr schnell arbeiten müssen.
- Umwickle einen Finger mit einer Plastiktüte oder Plastikfolie.
- Du wirst das Beschichtungsmittel mit diesem umwickelten Finger auf das Display auftragen. Das verhindert, dass die Flüssigkeit von der Haut aufgenommen wird.

Schritt 3 — Auftragen der Beschichtung



- Träufle 10-15 Tropfen der oleophoben Beschichtungsflüssigkeit auf die Oberfläche.
- Wenn du eine große Oberfläche beschichtest, wie ein größeres Handy oder ein Tablet, träufle 10 Tropfen auf einen Teil des Bildschirms und arbeite dich schrittweise vor.

Schritt 4 — Verteilen der Beschichtung



- Wische mit dem plastikumwickelten Finger mit schnellen leichten Bewegungen über die Oberfläche, bis die Flüssigkeit verfliegen ist.
- ⓘ Du musst nicht fest wischen, die Beschichtungsmoleküle sollen nur auf der Oberfläche verteilt werden, bevor die Flüssigkeit verfliegt.
- Wenn du die Flüssigkeit nur auf einen Teil des Bildschirms aufgetragen hast, dann wiederhole diesen Vorgang nach und nach auf der restlichen Oberfläche.

Schritt 5 — Beschichtung trocknen lassen



- ⚠ Die Oberfläche darf 8-12 Stunden lang nicht berührt werden, damit die Beschichtung gut mit der Oberfläche abbindet.
- ℹ Für die besten Ergebnisse, trage die Beschichtung am Besten abends auf, dann kann sie die Nacht über abbinden.
- Danach kannst du die überschüssige Beschichtung mit einem sauberen Mikrofasertuch entfernen.
- Wiederhole diesen Vorgang 2-3 Mal, um eine möglichst hohe Leistung und Langlebigkeit der oleophoben Beschichtung zu gewährleisten.

Bei korrekter Ausführung verfügt dein Gerät jetzt über eine perfekte oleophobe Beschichtung.

Es werden immer noch ein paar Fingerabdrücke auf deinem Gerät zu sehen sein, aber das Fett deiner Finger wird stark reduziert und leichter abzuwischen sein.

Erneuere die Beschichtung alle 1-2 Monate oder nach Bedarf .