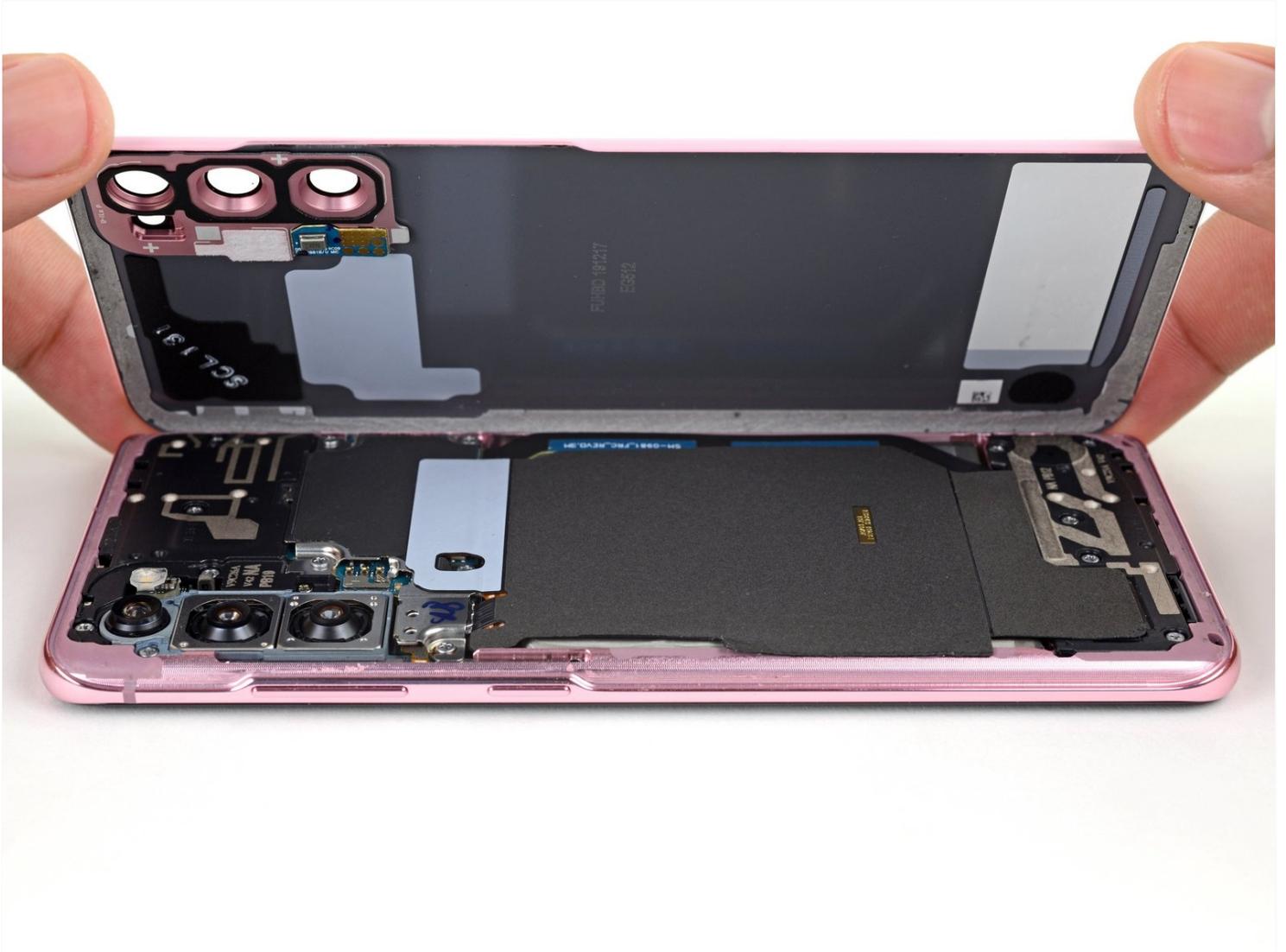




Samsung Galaxy S20 Rückabdeckung ausbauen

Diese Anleitung zeigt, wie die gläserne...

Geschrieben von: Tarun Thiruma



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie die gläserne Rückabdeckung am Samsung S20 abgenommen werden kann, entweder um sie auszutauschen, oder um an innere Bauteile heranzukommen.

Schaue dir vor Reparaturbeginn die Sicherheitshinweise in [Samsungs Self-Repair Dokument](#) an.

Hinweis: Ob dein Smartphone anschließend wieder wasserdicht ist, hängt davon ab, wie gut du die Klebestellen befestigt hast. Die IP-Einstufung wirst du auf jeden Fall verlieren.

🔧 WERKZEUGE:

[iOpener](#) (1)
[Kleiner Saugnapf](#) (1)
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
[Pinzette](#) (1)

⚙️ ERSATZTEILE:

[Samsung Galaxy S20 5G \(USA\) Back Glass - Genuine](#) (1)
[Samsung Galaxy S20 5G \(USA Verizon\) Back Glass - Genuine](#) (1)

Schritt 1 — Unterkante erwärmen



⚠️ **Schalte vor Reparaturbeginn das Smartphone aus und trenne es vom Ladegerät.**

- **[Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn zwei Minuten lang auf **die Unterkante der Rückabdeckung.****
- ⓘ Du kannst auch einen Haartrockner, ein Heißluftgebläse oder eine Heizplatte benutzen, sei aber vorsichtig — das Display und der eingebaute Akku sind sehr wärmeempfindlich.

Schritt 2 — Kleber an der Unterkante auftrennen



- Setze einen Saugheber auf die Rückseite des Smartphones, und zwar so mittig auf die Unterkante wie möglich
 - ⓘ Wenn das Display stark gesplittert ist, haftet der Saugheber wahrscheinlich besser, wenn du eine Lage von durchsichtigem Paketband anbringst. Anstelle des Saughebers könntest du auch sehr starkes Klebeband verwenden. Wenn das alles nicht hilft, kannst du den Saugheber mit Sekundenkleber am zerbrochenen Display befestigen.
 - Ziehe gleichmäßig und fest am Saugheber, um einen Spalt zwischen Rückabdeckung und Rahmen zu erzeugen.
 - Setze die Spitze eines Plektrums in den Spalt.
 - ⓘ Diese beiden Bauteile sind sehr eng aneinander angepasst, du musst wahrscheinlich mehrfach den iOpener erwärmen und den Saugheber benutzen .
 - ⓘ Falls du Schwierigkeiten dabei hast, einen Spalt zu erzeugen, ist es am Besten, die Kante erneut zu erhitzen und es nochmal zu versuchen.
- ⚠ Wende mit dem Plektrum nicht zu viel Kraft auf, da sonst das Glas der Rückabdeckung brechen kann.**

Schritt 3



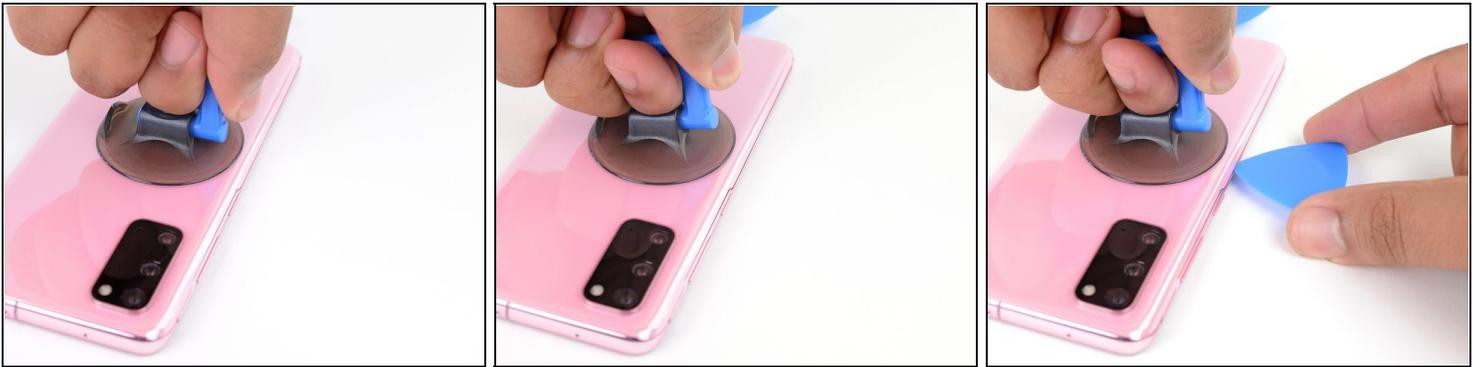
- Schiebe das Öffnungswerkzeug ein paar Mal an der Unterkante hin und her, um den Kleber aufzutrennen.
⚠ Schneide den Kleber nicht in der Nähe der Ecken, dort wo das Glas abgerundet ist, auf, du riskierst sonst, dass es bricht.
- Lasse ein Plektrum in der Fuge stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 4 — Linke Kante erwärmen



- Lege einen erwärmten iOpener zwei Minuten lang auf die linke Kante der Rückabdeckung.

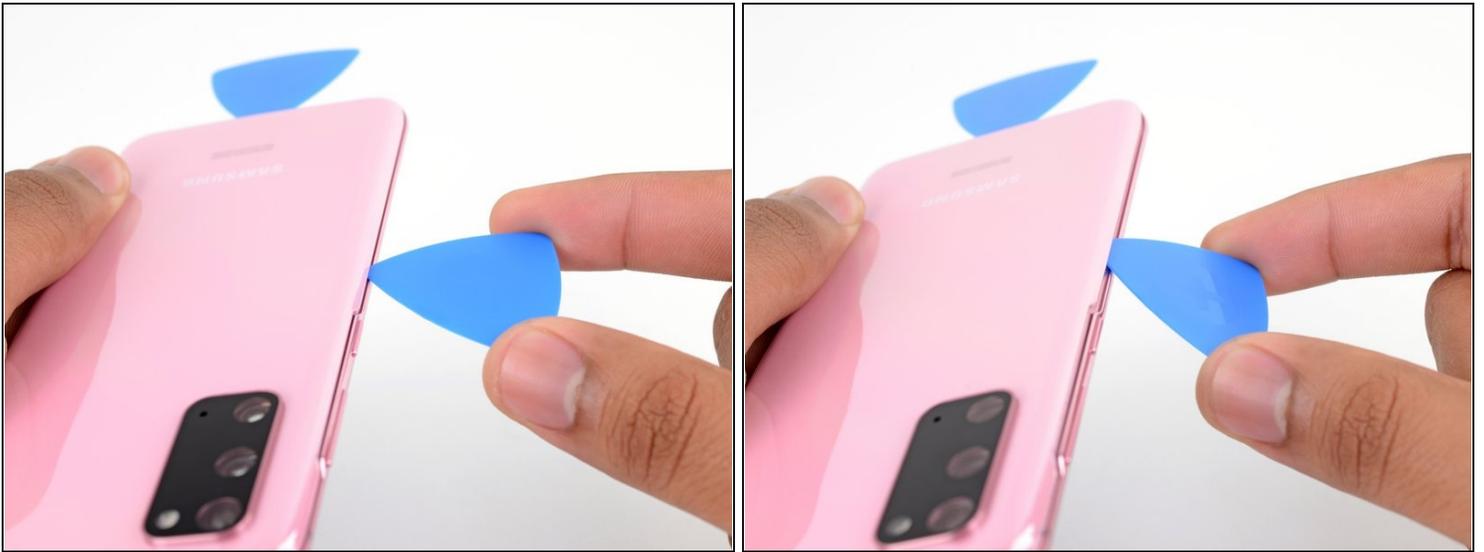
Schritt 5 — Kleber an der linken Kante auftrennen



- Setze einen Saugheber auf die Rückseite des Smartphones, und zwar so mittig auf die linke Kante wie möglich.
- Ziehe gleichmäßig und fest am Saugheber, um einen Spalt zwischen Rückabdeckung und Rahmen zu erzeugen.
- Setze die Spitze eines Plektrums in den Spalt ein.
 - ⓘ An dieser Kante ist das Glas abgerundet, du kannst deswegen das Plektrum nicht sehr tief einsetzen. Solange es dir gelingt, die äußerste Spitze des Plektrums unter der Kante des Glases zu halten, kannst du fortfahren.
 - ⓘ Diese beiden Bauteile sind sehr eng aneinander angepasst, du musst es wahrscheinlich mehrfach versuchen.
 - ⓘ Falls du Schwierigkeiten dabei hast, einen Spalt zu erzeugen, ist es am Besten, die Kante erneut zu erhitzen und es nochmal zu versuchen.
- Du kannst auch ein paar Tropfen Isopropylalkohol (mehr als 90%ig) auf die Fuge träufeln, um den Kleber etwas aufzuweichen.

⚠ Wende mit dem Plektrum nicht zu viel Kraft auf, da sonst das Glas der Rückabdeckung brechen kann.

Schritt 6



- Wenn das Plektrum weit genug unter die Kante des Glases eingesetzt ist, kannst du es nach unten kippen und weiter hineinschieben, um so den Kleber der Rückabdeckung ganz aufzutrennen.

Schritt 7



- Schiebe das Plektrum an der linken Kante des Smartphones entlang, um den Kleber der Rückabdeckung weiter aufzutrennen.
⚠ Sei vorsichtig, wenn du über den Grat im Rahmen gleitest, der die Lautstärkeregler und die Einschalttaste umgibt. Durch den Ausschnitt im Glas kann es leicht brechen.
- Lasse ein Plektrum unter der linken Kante nahe an der linken oberen Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 8 — Rechte Kante erwärmen



- [Erhitze einen iOpener](#) und lege ihn zwei Minuten lang auf die rechte Kante der Rückabdeckung.
- ⓘ Du kannst auch einen Föhn, eine Heißluftpistole oder eine Heizplatte benutzen, sei aber sehr vorsichtig, um das Gerät nicht zu überhitzen. Sowohl das Display als auch der Akku im Inneren sind sehr hitzeempfindlich.

Schritt 9 — Kleber an der rechten Kante auftrennen



- Setze einen Saugheber auf die Rückseite des Smartphones, und zwar so mittig auf die rechte Kante wie möglich.
- Ziehe gleichmäßig und fest am Saugheber, um einen Spalt zwischen Rückabdeckung und Rahmen zu erzeugen.
- Setze die Spitze eines Plektrums in den Spalt ein.
- ⓘ Genauso wie bei der vorhergehenden Kante, musst du das Plektrum nach unten kippen, um es ganz unter die Rückabdeckung zu schieben.

Schritt 10



- Schiebe das Plektrum an der rechten Kante entlang, um den Kleber der Rückabdeckung aufzutrennen.
- Lasse das Plektrum unter der rechten Kante des Glases oben am Gerät stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.
 - ⓘ Bei diesem Vorgang kann eines oder mehr der Plektren herausfallen. In diesem Fall kannst du das Plektrum/die Plektren zur Seite legen, da die Unterkante nicht mehr festkleben sollte.

Schritt 11 — Oberkante erwärmen



- Lege einen erwärmten iOpener zwei Minuten lang auf die Oberkante der Rückabdeckung.

Schritt 12 — Kleber an der Oberkante auftrennen



⚠ In der Nähe der Ecken ist das Glas der Rückabdeckung abgerundet und kann leicht brechen. Sei bei diesem Schritt ganz besonders vorsichtig, um zu vermeiden, dass die Rückabdeckung beschädigt wird.

- Schiebe das Plektrum von der rechten Kante des Gerätes allmählich um die obere rechte Ecke herum.
- Fahre mit dem Auftrennen an der Oberkante bis zur oberen linken Ecke hin fort, bis der Kleber der Rückabdeckung ganz abgetrennt ist.
- ① Wenn das Auftrennen schwergängig wird, dann halte an und erwärme die Stelle nochmals, bevor du weiterarbeitest.

Schritt 13 — Rückabdeckung entfernen



- Hebe die Rückabdeckung langsam an. Benutze Plektren, um den restlichen Kleber zu durchtrennen.
- Entferne die Rückabdeckung
- ☑ Beim Wiederaufbau:
 - Jetzt ist eine gute Gelegenheit, um zu testen, ob die Reparatur funktioniert hat. Achte darauf, dein Smartphone wieder ganz auszuschalten, bevor du weiterarbeitest.
 - Entferne Ansammlungen von altem Kleber mit einer [Pinzette](#) oder deinen Fingern. Wenn es schwer geht, dann erwärme die betreffende Stelle.
 - Folge [dieser Anleitung](#), wenn du fertig zugeschnittene Klebestreifen verwendest.
 - Wenn du doppelseitiges Klebeband einkleben willst, dann folge [dieser Anleitung](#).

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil - du musst fehlende Bauteile übertragen oder Schutzfolien am Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge, natürlich die jeweils gegenteilige Aktion. (also z.B. "befestigen" statt "entfernen"). Überspringe Schritte, bei denen erwärmt wird und beachte die Markierungen bei den einzelnen Schritten.

Hole dir nach der Reparatur die Samsung Members App aus Galaxy Store oder Play Store und teste dein Gerät ausführlich mit Hilfe dieser Anleitung im [Samsung Self-Repair Dokument](#) (ab Seite 10).

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? In unserem [Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.