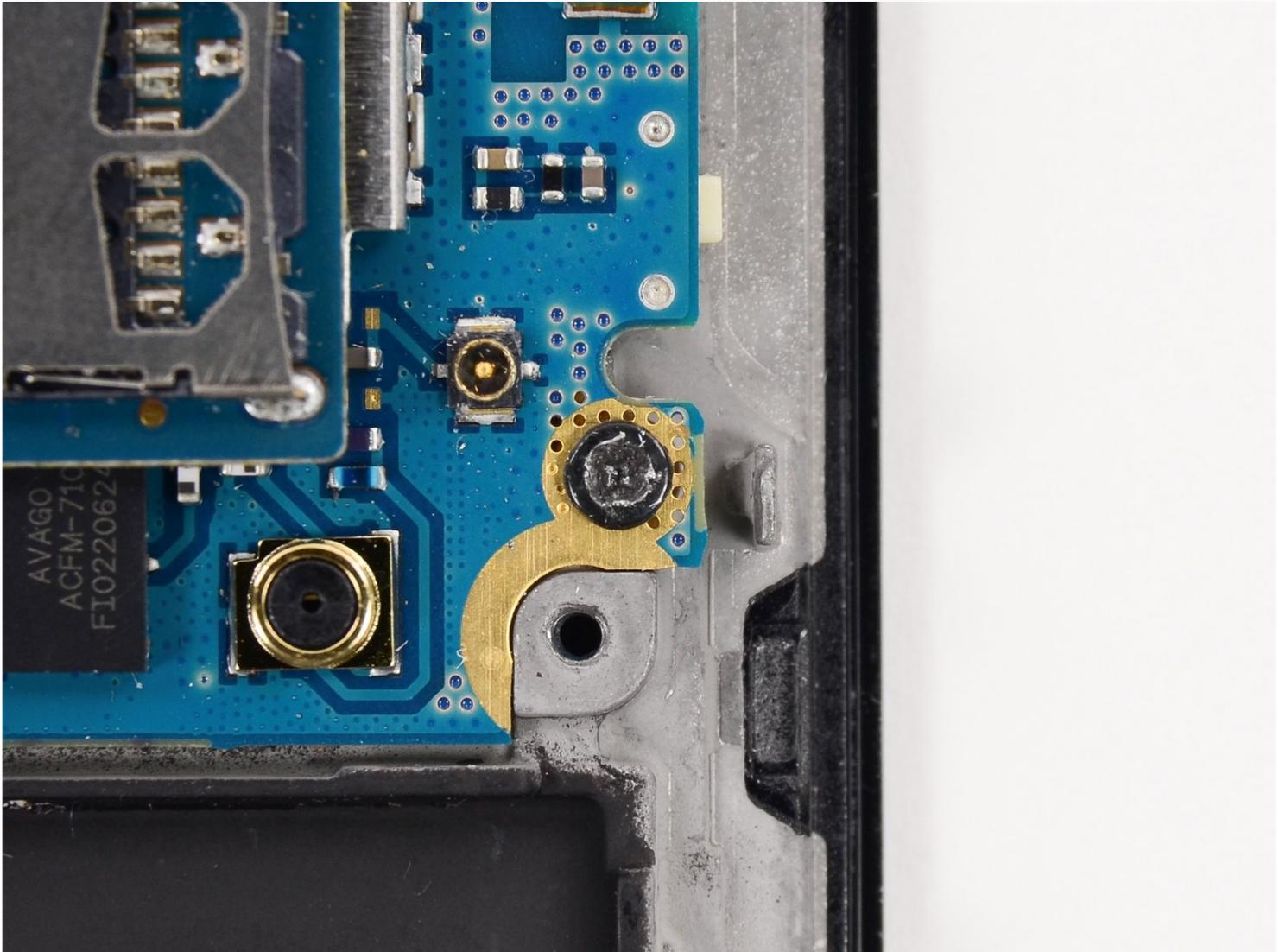


Wie man eine rundgedrehte Schraube entfernt

Rundgedrehte Schrauben sind ein Alptraum für...

Geschrieben von: Jake Devincenzi



EINLEITUNG

Rundgedrehte Schrauben sind ein Alptraum für jeden Reparatur-Freak. Manche Schrauben wollen einfach nicht raus kommen. Das Frustrationslevel steigt und bald ist aus dem "+" ein "O" geworden. Aber keine Angst, wir können dir weiterhelfen. Diese Anleitung zeigt dir, wie du mit einem Rotationswerkzeug eine rundgedrehte Schraube entfernen kannst. Dazu musst du einen schmalen Schlitz in den Schraubenkopf schneiden, so dass du die Schraube mit einem Flachkopfschraubendreher entfernen kannst.

Technik-Anleitungen:

1. [Verschiedene Schraubendreher](#)
2. [Gummiband](#)
3. [Schraubenlösende Zange](#)
4. [Kleber](#)
5. [Rotationswerkzeug](#)

Trage immer eine Schutzbrille wenn du ein Rotationswerkzeug benutzt, um Verletzungen durch Schmutzteilchen oder Funken zu vermeiden.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=SEZyUzt8xys>]

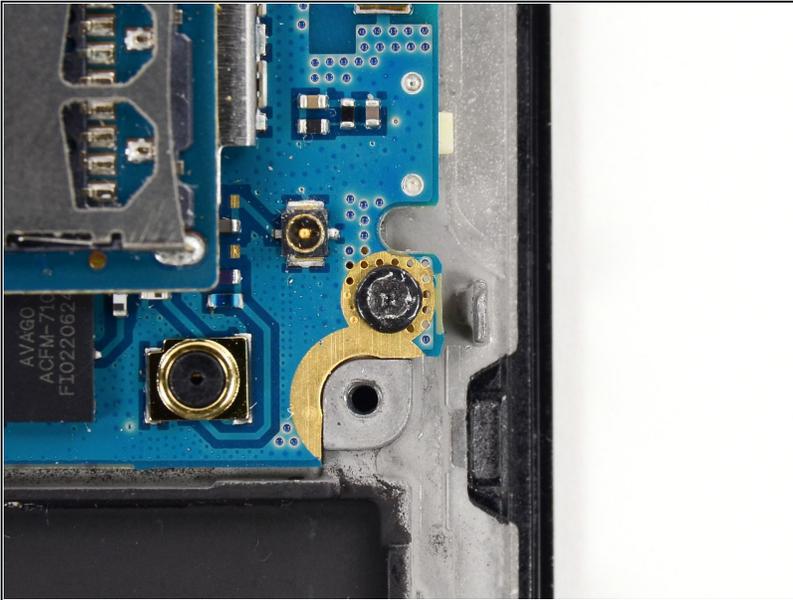
WERKZEUGE:

[Screw Extracting Pliers](#) (1)

[6-in-1 Screwdriver](#) (1)

[Rotary Tool](#) (1)

Schritt 1 — Einen anderen Schraubendreher verwenden



- Deine Schraube ist rundgedreht und der Schraubendreher macht nicht mehr das, was er soll. Bevor du mit schwerem Geschütz auffährst, versuche erstmal folgendes:
- Versuch dein Glück mit unterschiedlichen Schraubendrehern. Nimm zuerst welche, die leicht größere oder kleinere Köpfe haben, dann einen Flachkopfschraubendreher, um zu sehen, ob er irgendwo an der rundgedrehten Schraube greift.
 - ⚠ Wenn das Bit die Schraube nicht sofort greift, versuch es nicht weiter. Ansonsten riskierst du es, die Schraube weiter zu beschädigen.
- Wenn das funktioniert, herzlichen Glückwunsch! Deine Schraube ist frei.

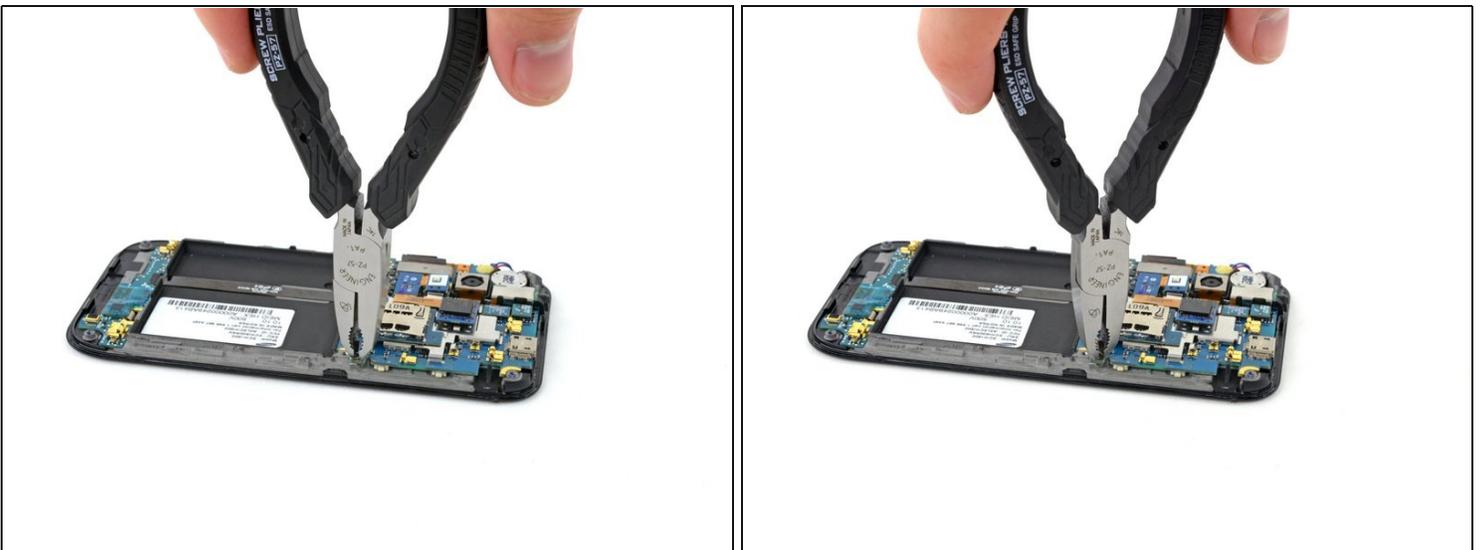
Schritt 2 — Ein Gummiband benutzen



ⓘ Ein Gummiband kann für zusätzlichen Grip sorgen.

- Lege ein Gummiband über die rundgedrehte Schraube.
- Führe einen passenden Schraubendreher ein und drehe ihn probeweise.

Schritt 3 — Eine Zange ansetzen



- Falls der Schraubenkopf zugänglich ist, kannst es mit einer [schraubenlösenden Zange](#) versuchen. Wenn du die Schraube damit gut packen kannst, drehe die Schraubenausdrehzange vorsichtig. Die Schraube sollte sich dabei mitdrehen.
- Sobald die Schraube etwas lose ist, bekommst du sie wahrscheinlich mithilfe eines Schraubendrehers vollständig heraus.

Schritt 4 — Sekundenkleber benutzen



- Steckt die Schraube immer noch fest? Versuche, etwas starken Kleber oben auf die Schraube zu geben.
 - Setze deinen Schraubendreher in den Schraubenkopf und lasse den Kleber antrocknen.
 - Drehe den Schraubendreher energisch und mit nach unten gerichtetem Druck, um die Schraube zu entfernen.
- ⓘ Vergiss nicht, die Kleberreste von der Spitze deines Schraubendrehers zu entfernen.

Schritt 5 — Einen Schlitz in den Schraubenkopf fräsen



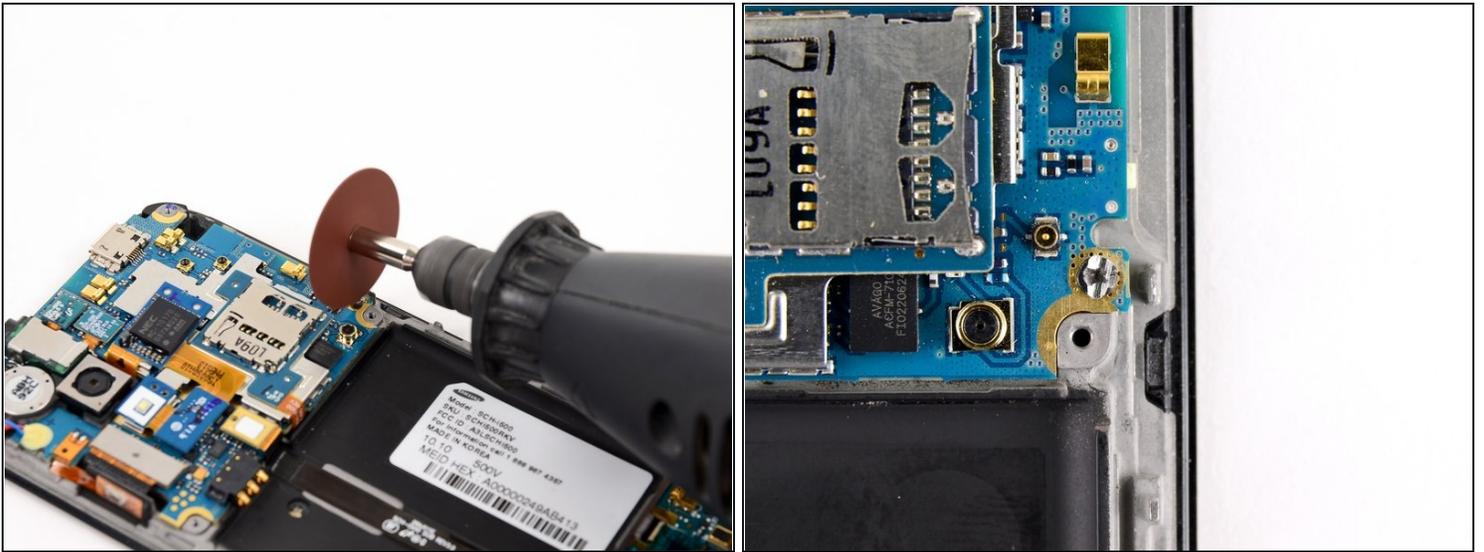
ⓘ Wenn du die Schraube mit den vorangegangenen Methoden nicht entfernen konntest, benutze ein Rotationswerkzeug.

- Benutze eine dünne Schleif- oder Trennscheibe . Bevor du loslegst, stelle sicher, dass die Scheibe sicher im Halter montiert ist

⚠ Trage immer eine Schutzbrille wenn du ein Rotationswerkzeug benutzt, um Verletzungen durch Schmutzteilchen oder Funken zu vermeiden.

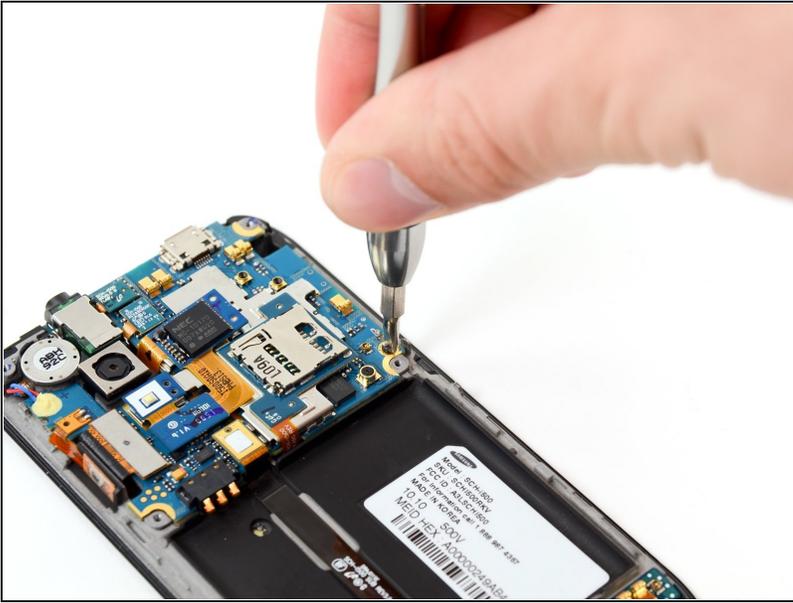
⚠ Sichere empfindliche Bauteile in der Nähe der Schraube die du bearbeiten möchtest vor Funkenflug.

Schritt 6



- ① In diesem Schritt wirst du ein Rotationswerkzeug verwenden, um einen schmalen Schlitz in die rundgedrehte Schraube zu fräsen, damit du dort mit einem Flachkopfschraubendreher ansetzen kannst.
- ① Wir empfehlen, eine niedrige Stufe einzustellen (wir haben Stufe 2 von 6 verwendet) um Schaden an dem Gerät oder an der Schraube zu vermeiden.
- ① Du solltest so tief fräsen, dass ein Flachkopfschraubendreher hineinpasst und dünn genug, dass der Schraubendreher Halt hat.
- Fräse einen einzigen dünnen Schlitz in den Kopf der durchgedrehten Schraube.

Schritt 7



- Entferne die Schraube mit einem Flachkopfschraubendreher.
 - Die Größe des zu verwendenden Schraubendrehers hängt von der Größe der Schraube ab. Verwende die größte Größe, die in den Schlitz passt.
- ⓘ Wenn deine Schraubendreher nicht passen, vergrößere den Schlitz mit dem Rotationswerkzeug etwas. Achte darauf, dass du nicht zu weit einschneidest, damit der Schraubendreher Halt findest. Andernfalls wirst du die Schraube nicht drehen können.

⚠ **Trage eine Schutzbrille und entferne nach der Verwendung des Rotationswerkzeugs eventuell verursachte Schmutzteilchen mit Druckluft. Lose Metallteilchen können ansonsten für einen Kurzschluss sorgen.**

Im Video findest du noch mehr Hinweise, wie man mit rundgedrehten Schrauben fertig wird. Benutze immer qualitativ hochwertige Schraubendreher. Ein Schraubendreher aus schlechtem Material kann die Schraube beschädigen.