



Texas Instruments TI-Nspire CX defekte Taste reparieren

Wenn sich Tasten aufgrund von Korrosion nicht mehr bedienen lassen, kann man sie auf die angegebene Weise reparieren.

Geschrieben von: trogfield



EINLEITUNG

Manchmal funktionieren die Tasten eines TI-nspire auf Grund von Korrosion nicht mehr. Diese Anleitung zeigt, wie der Rechner zerlegt wird und die problematischen Tasten gesäubert und wieder in Stand gesetzt werden, um das Problem zu lösen.



WERKZEUGE:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
-

Schritt 1 — Texas Instruments TI-Nspire CX defekte Taste reparieren



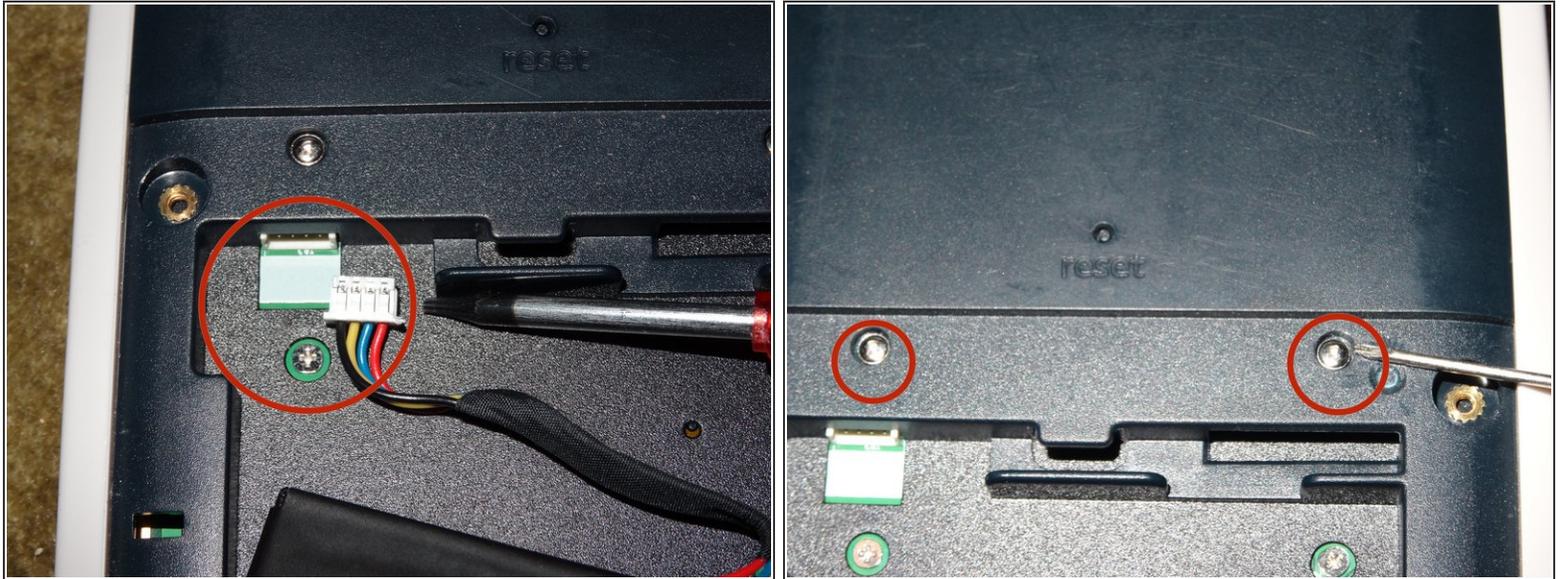
- Schalte den Taschenrechner mit der OFF-Funktion aus.

Schritt 2



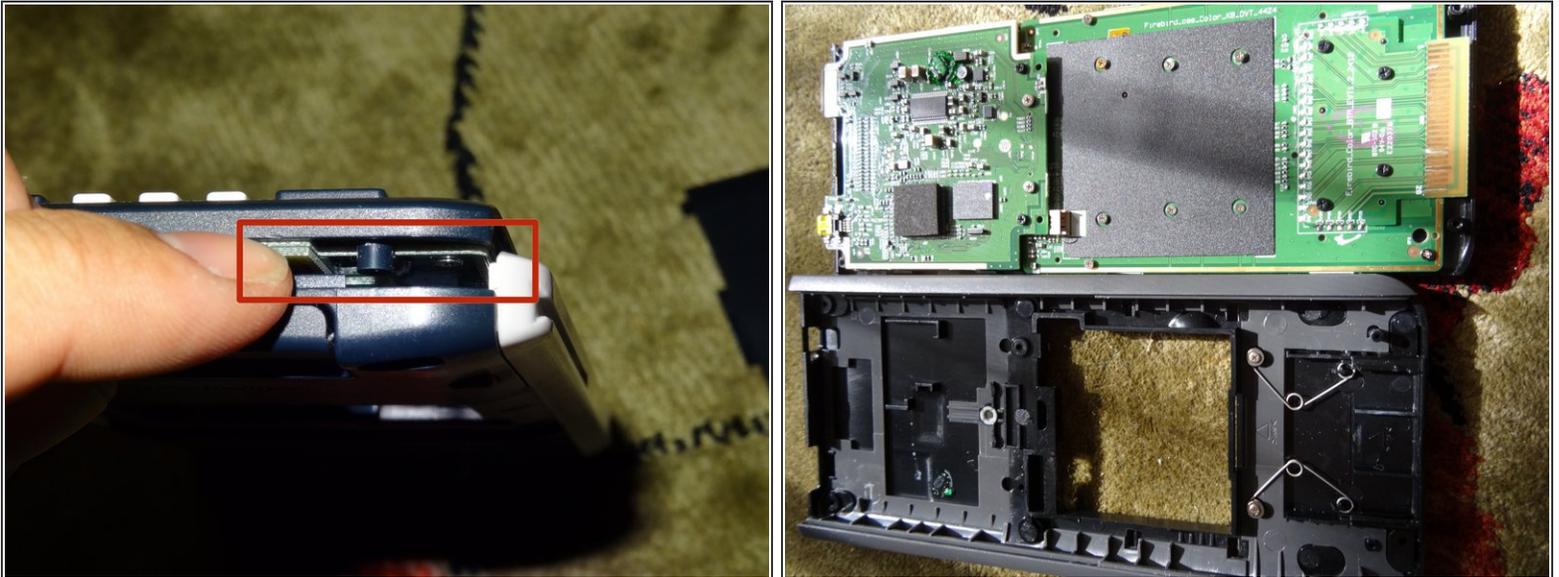
- Entferne die Gummifüße am oberen Ende des Taschenrechners, um die Verbindungsschrauben freizulegen.
- Entferne die Verbindungsschrauben, sowie die unteren Torx Schrauben und die Schrauben am Akkusub.
- ⚠ Benutze einen 1mm Schlitzschraubendreher für die Verbindungsschrauben.
- Für die Torx Schrauben musst du ein anderes Bit verwenden. Achte darauf, die Schraubenköpfe nicht zu beschädigen.

Schritt 3



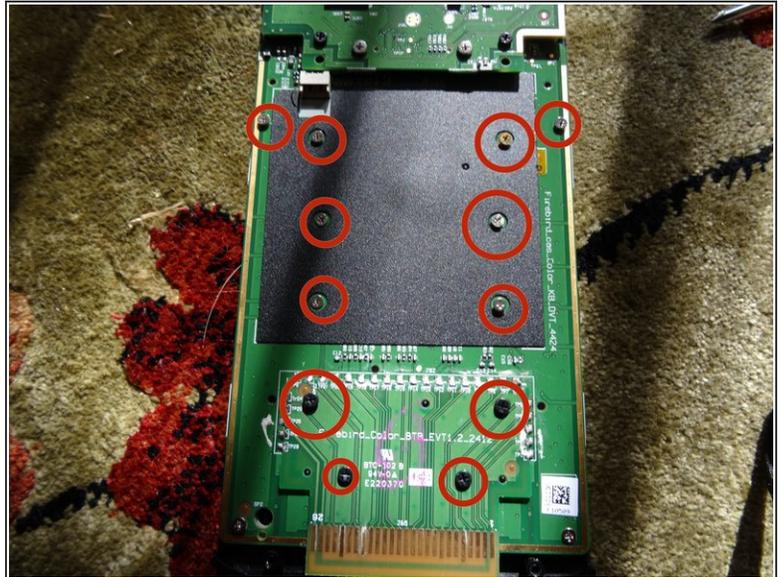
- Trenne das Stromkabel im Akkufach ab.
 - ⓘ Dies geht am besten per Hand - das Plastik ist empfindlich, benutze ein Werkzeug nur, wenn der Adapter festklemmt.
- Entferne die beiden Verbindungsschrauben über dem Akkufach mit einem 1 mm Schlitzschraubendreher.

Schritt 4



- Entferne die Vorderseite des Gehäuses, indem du alle Kanten lockerst und dann das Panel ablöst.
 - ⚠ Beim Ausbau des Panels können sich mehrere Tasten ablösen. Achte darauf, sie nicht zu verlieren.
 - ℹ Der Ausbau der Vorderseite erfordert nicht sehr viel Kraft. Deine Finger sind in der Regel ausreichend, verwende ansonsten einen Spudger oder Plektrum, falls du Schwierigkeiten hast.

Schritt 5



- Entferne die sechzehn Schrauben, die auf dem Foto markiert sind.
- ⓘ Vier dieser Schrauben befinden sich um den Stecker herum, die anderen zwölf befinden sich auf der Platine selbst.

Schritt 6



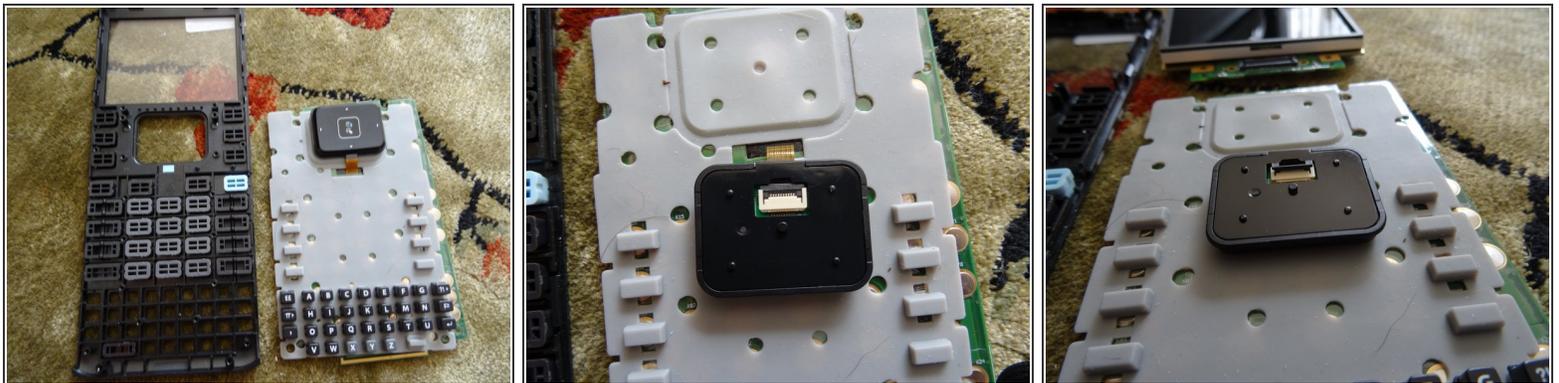
- ⚠ Die internen Abstandhalter können während der Reparatur herausfallen. Lege sie sicher zur Seite.

Schritt 7



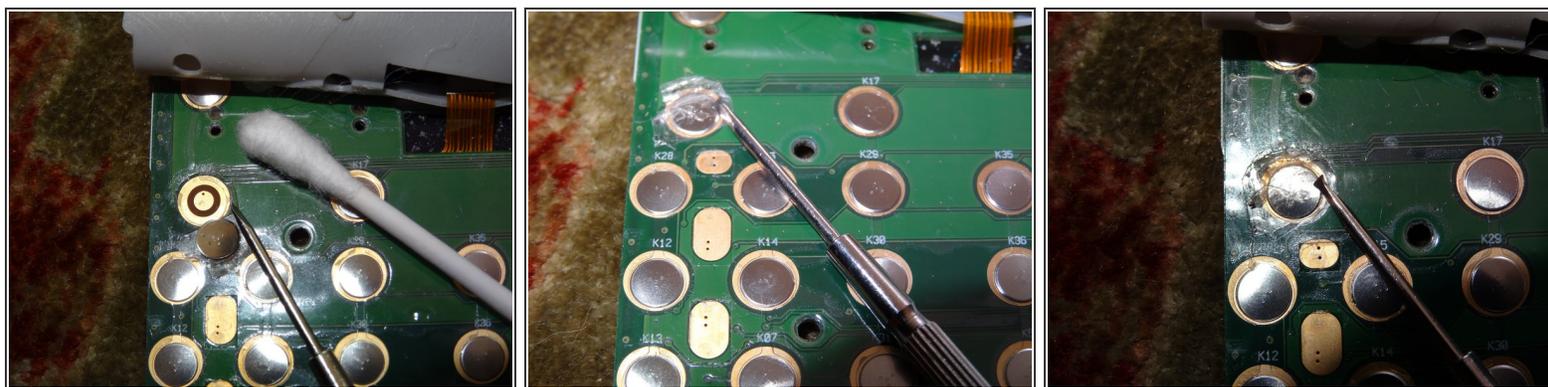
- Nimm die obere Platine und den Bildschirm ab. Dazu muss nur der Stecker zwischen den beiden Komponenten gelöst werden, was nicht viel Kraft erfordert.
- ⓘ Auch wenn der Taschenrechner jetzt in vielen Einzelteilen vorliegt, mache dir keine Sorge. Es besteht kaum Gefahr, etwas ernsthaft kaputt zu machen.

Schritt 8



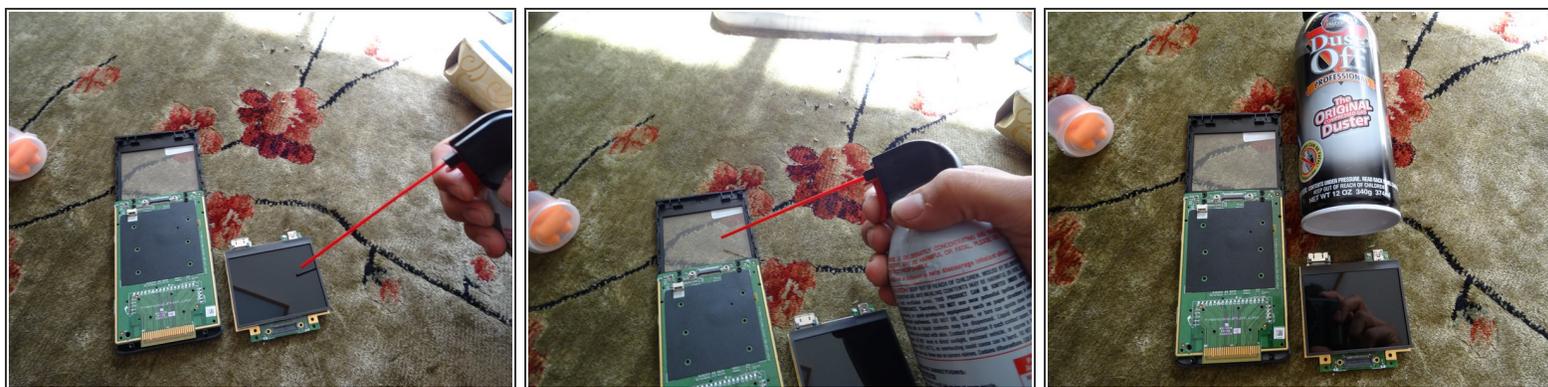
- Nimm die Tastatur heraus. Die Tasten werden herabfallen, lege sie sicher auf Seite.
 ⚠ Achte darauf, keine der Tasten zu verlieren.
- Entferne das Flachbandkabel des Touchpads, sonst hängt es herunter. Klappe die Lasche hoch.

Schritt 9



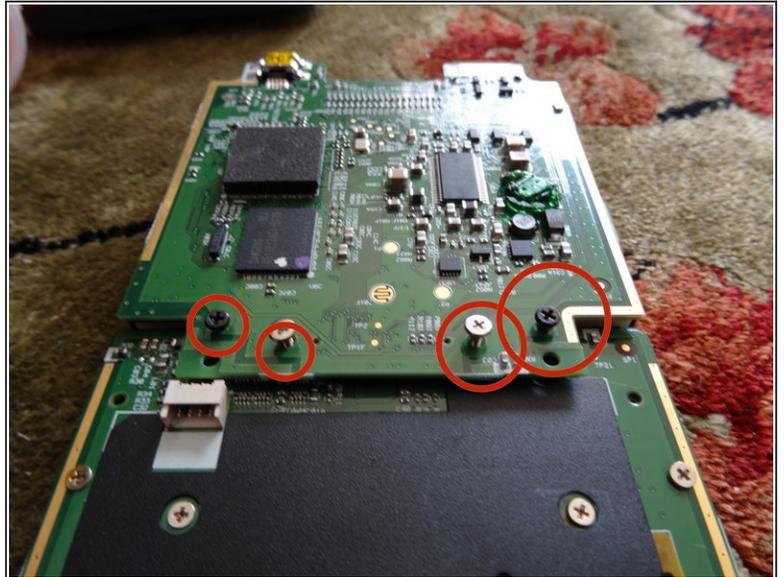
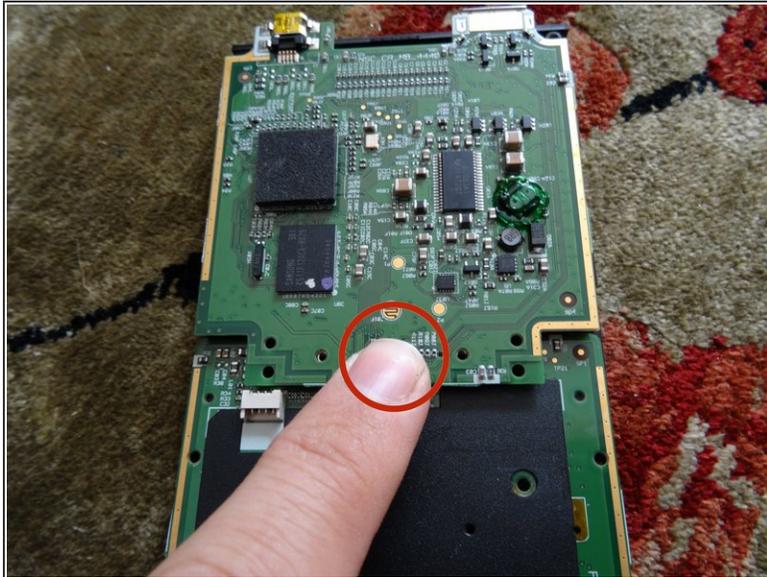
- Schneide mit einem Sicherheitsmesser auf der Platine um die fehlerhafte Taste herum. Sobald die Taste locker ist, löse sie vorsichtig mit Fingernägeln oder einer Pinzette ab.
 - Reinige die Kontakte mit hochprozentigem Alkohol.
- ⚠️ Achte darauf, mit dem Messer nicht in die Platine zu schneiden, dies könnte zu ernsthaften Schäden führen.**
- Platziere die Taste zurück auf die Platine und klebe sie mit etwas Klebeband wieder fest.

Schritt 10



- [Optional] Reinige den Bildschirm mit Druckluft.
- i** Das hilft zwar nicht bei dem Tastenproblem, aber es ist gute Wartungsgepflogenheit, wenn der Taschenrechner schon mal geöffnet ist.
- i** Dafür kann auch hochprozentiger Reinigungsalkohol verwendet werden.

Schritt 11



- Setze die Platine und das Display wieder zusammen. Drücke dann den Stecker wieder an seinen Platz.

ⓘ Vielleicht musst du die Platine mit einem Finger und etwas Gefühl passend schieben.

⚠ BEVOR DU WEITERMACHST, schalte den Taschenrechner kurz ein, um zu prüfen, ob die problematischen Tasten funktionieren.

- Setze die vier Schrauben die in der Nähe des Steckers waren, wieder ein.

Schritt 12



- Setze die anderen zwölf Schrauben auch wieder an die richtige Stelle ein und ziehe alle sechzehn Schrauben vorsichtig fest.
- Setze die verbleibenden Teile wieder richtig zusammen.

Um das Gerät wieder zusammenzusetzen, folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.