

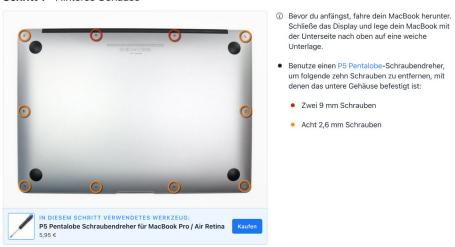
Together we can fix any thing.



Foto: https://de.ifixit.com/Antworten/Ansehen/756829/Mag+Air+A1369+Streifen+im+Display



Schritt 1 Hinteres Gehäuse





Gemeinsam können wir alles reparieren.

WARUM REPARATUR WICHTIG IST



WARUM REPARATUR WICHTIG IST

HARD FACTS



24 Monate

Deutsche verwenden mobile Elektronik im Durchschnitt nur so lange, wie ein Mobilfunkvertrag läuft – danach verschwinden die Geräte oft in der Schublade.



Rückgewinnungsquote: 10% - 20%

Mehr kann bei der am häufigsten eingesetzten Prozedur – dem Schreddern und Einschmelzen – nicht zurückgewonnen werden.



30% aller Verbraucher

haben schon einmal elektronische Geräte aufgrund von Softwareproblemen ersetzt.



17 Seltene Erden

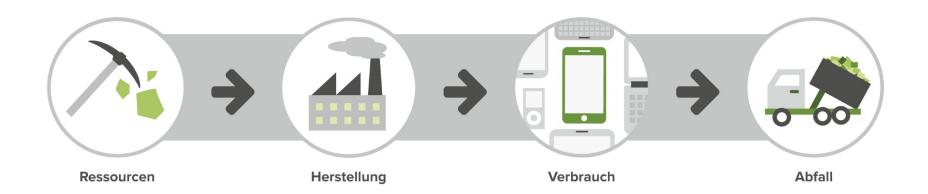
In jedem aktuellen Elektronikgerät stecken schwer abbaubare Metalle, von denen 99% nicht recycelt werden können.





WARUM REPARATUR WICHTIG IST

DAS PROBLEM: LINEARE WIRTSCHAFT



WARUM REPARATUR WICHTIG IST

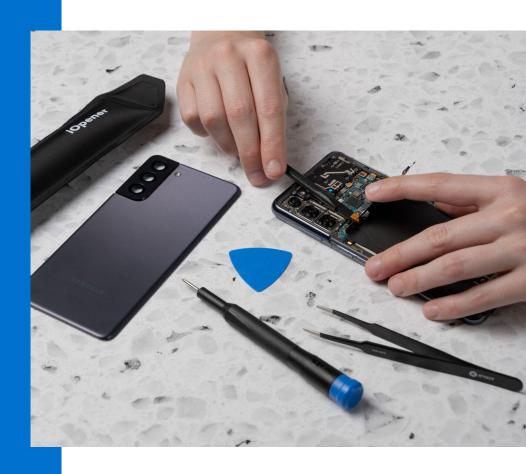
DIE LÖSUNG: KREISLAUFWIRTSCHAFT

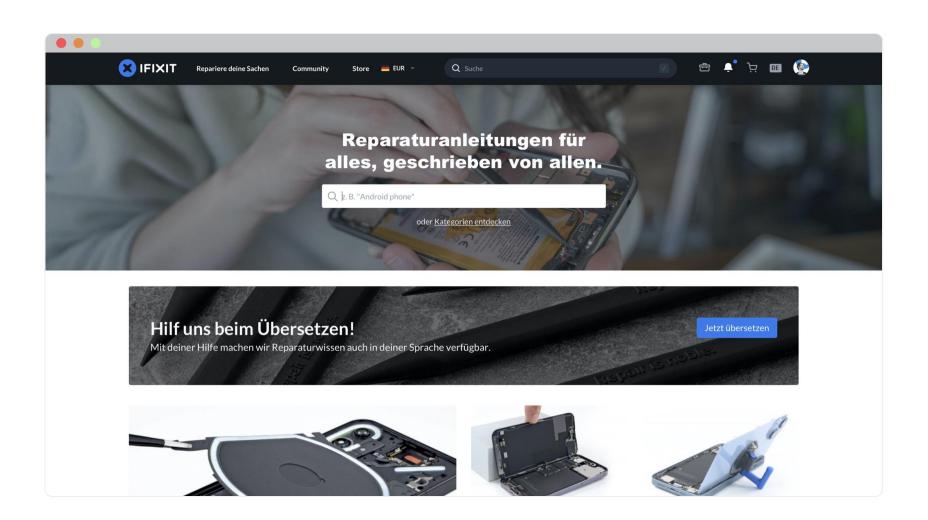


WIE HILFT IFIXIT BEI DER LÖSUNG?



UNSERE MISSION IST, DASS ALLE ALLES REPARIEREN KÖNNEN.





Gemeinsam können wir alles reparieren.







Ersatzteile



Werkzeuge



Community





104.842
Kostenlose Anleitungen

215.716

Lösungen

55.391

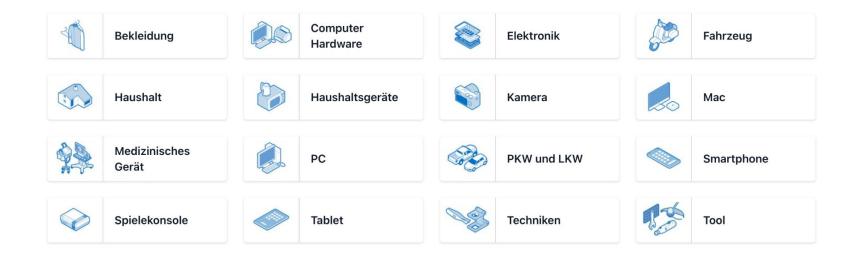
Geräte

100M+

Reparaturen

Reparaturanleitungen für alles, geschrieben von allen.

Jeden Tag helfen wir tausenden Menschen, ihre Dinge zu reparieren. Und jede Reparatur schützt Umwelt und Ressourcen.



WIE HILFT IFIXIT BEI DER LÖSUNG?

TEARDOWNS

Du hast das Recht, die Dinge zu reparieren, die du besitzt!

Aber wie reparierbar sind sie tatsächlich? Um das herauszufinden, nehmen unsere Teardown-Techniker:innen regelmäßig die neuesten Geräte auseinander und bewerten ihre Reparierbarkeit auf einer Skala von Null (nicht reparierbar) bis Zehn (am leichtesten zu reparieren). So kannst du dich für Produkte entscheiden, die leicht reparierbar sind und so lange halten wie möglich.

Apple iPhone 15 Pro Max



. .

- Display- und Akkureparaturen werden durch das Design erleichtert.
- Das Rückglas ist anders als in früheren Modellen jetzt gut austauschbar.

SCHLECHT

 Weitreichende Teilekopplung behindert die DIY-Reparatur.



Bewertungsmaßstab v1.6 Mehr erfahren

Fairphone 5



GUT

- Das Auseinandernehmen und Wiederzusammenbauen ist leicht und lässt sich mit gängigem Werkzeug machen – nichts ist verklebt.
- · Der Akku lässt sich in wenigen Sekunden austauschen.
- Fairphone stellt Reparaturanleitungen f
 ür DIY zur Verf
 ügung und bietet Originalersatzteile an.



Bewertungsmaßstab v1.6 Mehr erfahren

Google Pixel 7a



2023

GU

- Google stellt zwar keine Informationen zur Wartung oder Reparatur zur Verfügung, aber eine begrenzte Auswahl an Ersatzteilen.
- Sowohl der Austausch des Displays als auch des Akkus wurden bereits beim Design berücksichtigt, allerdings dient als Befestigung trotzdem ausschließlich Klebstoff.



Scorecard v1.6

SCHLE

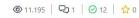
 Der eingeklebte Akku ist schwer zugänglich und der verlötete Ladeanschluss lässt sich nur umständlich reparieren.

ANLEITUNGEN



iPhone 14 Pro Max Battery Replacement











Introduction

Use this guide to replace a worn-out or dead battery in your iPhone 14 Pro Max.

iPhone batteries are rated to hold 80% of their capacity for up to 500 charge cycles, which lasts roughly 18-24 months for most users. After that, your iPhone may need to be charged far more frequently, and iOS may warn you that performance is affected (in other words, your phone will run slower).

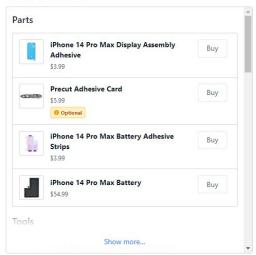
This guide was created using the A2894 (international) model. If you're fixing a different iPhone 14 Pro Max model, there may be some visual discrepancies, but the procedure should be the same. For your safety, discharge the battery below 25% before

disassembling your device. This reduces the risk of fire if the battery is accidentally damaged during the repair. If your battery is swollen, take appropriate precautions.

Note: After the repair, your iPhone may display a warning about the "genuineness" of the battery, even when using original Apple parts. If your iPhone functions normally, you can safely ignore the

You'll need replacement adhesive to reattach the battery and the screen when reassembling the device. Your device will function normally, but will most likely lose its IP (Ingress Protection) rating.

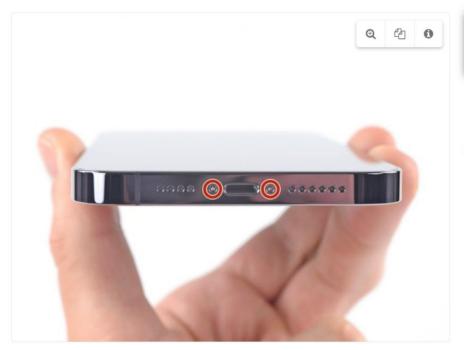
What you need



Go to step 1 ↓

ANLEITUNGEN

Step 1 Remove the pentalobe screws







- Power off your iPhone before beginning disassembly.
- Remove the two 6.8 mm-long pentalobe P2 screws at the bottom edge of the iPhone.

FORUM: FRAGEN & ANTWORTEN



23 ANTWORTEN nfc Chips für tonies kaufen

Toniebox



Bioernmaui B1 Kommentiert

24. Jan 2024



18 ANTWORTEN Nach Display tausch funktioniert der Fingerprint nicht mehr

iPhone 6s



Alina Arestowicz

Kommentiert 28. Feb 2023



5 ANTWORTEN Drucker Tintenkissen Lebensdauer am Ende

✓ AKZEPTIERT Drucker Epson XP 710



Ken J

Kommentiert 15. Mär 2022



ANTWORT

wie kann ich die Tastatur reparieren bzw auswechseln

MacBook Pro (13 Zoll, Ende 2011, Unibody)



Jochen Buthe

Kommentiert 4. Aug 2019



ANTWORT

Akku wird nicht erkannt

▼ AKZEPTIERT MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2015, Retina Display)



Thorsten

Kommentiert 28. Feb 2021



11 ANTWORTEN Inhalt der Speicherkarte extern sichern

Toniebox



Fabian Neidhardt 22,5 Tsd.

Kommentiert 12. Okt 2023



ANTWORTEN

Display zeigt schwarze Balken nach SSD Einbau

iMac Intel 27" Retina 5k Display



Reinhold Kemper Beantwortet 14. Okt 2022

Adriana Zwink

Marketing Managerin

adriana.zwink@ifixit.com

iFixit GmbH

Stuttgart, Degerloch

Für Anfragen:

bildung@ifixit.com





Together we can fix any thing.