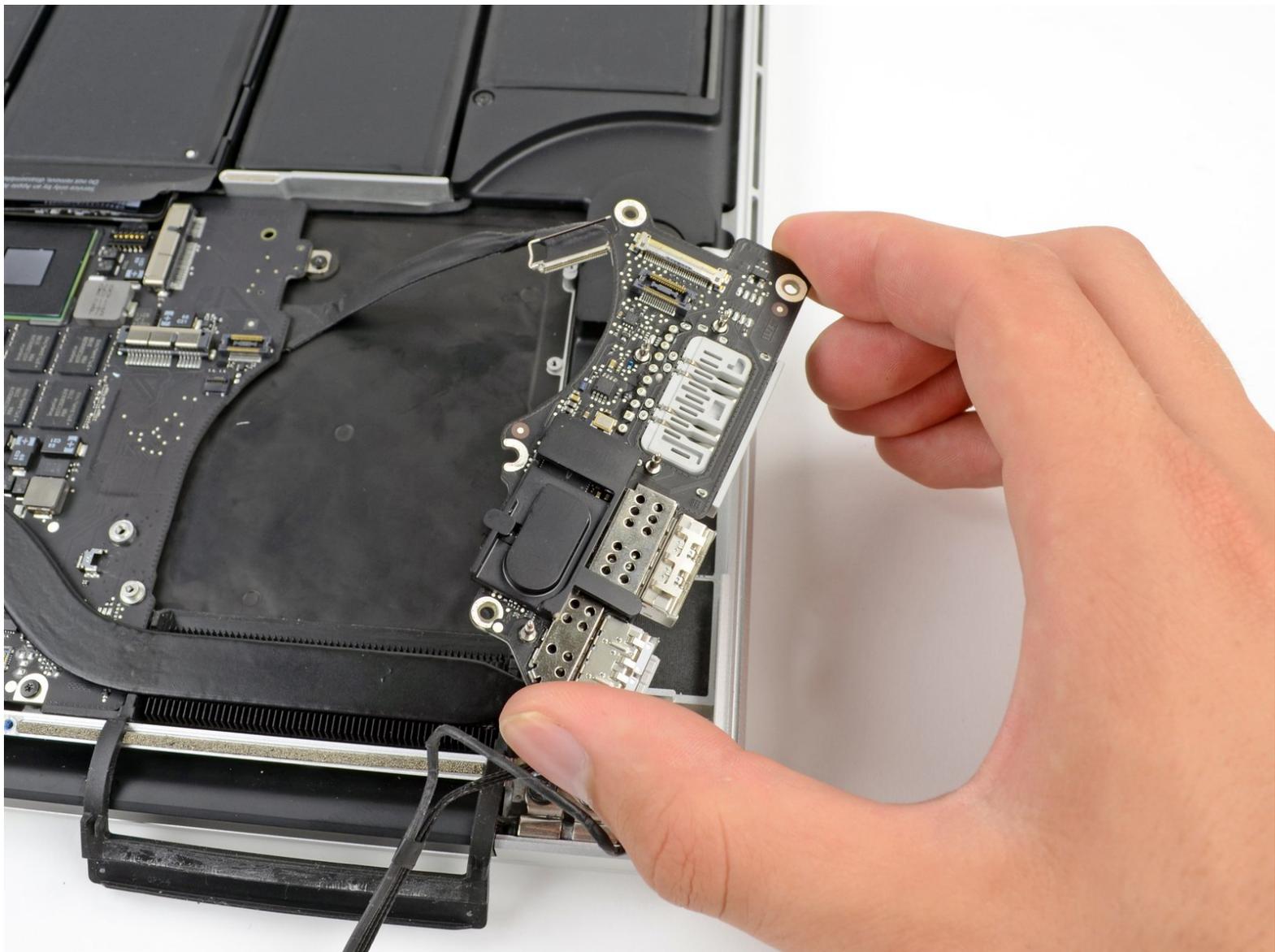




MacBook Pro 15" Retina Display Mid 2012 I/O Board austauschen

Grundständige Anleitung

Geschrieben von: Brett Hartt



EINLEITUNG

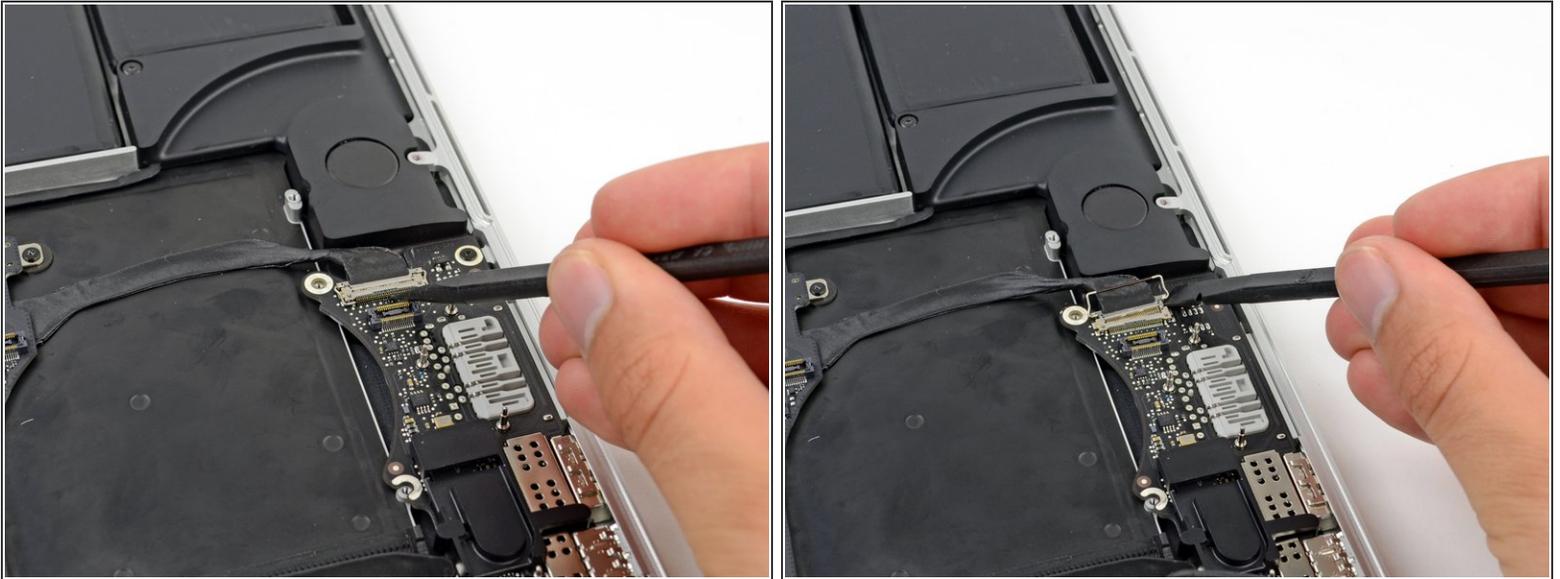
Grundständige Anleitung



WERKZEUGE:

- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

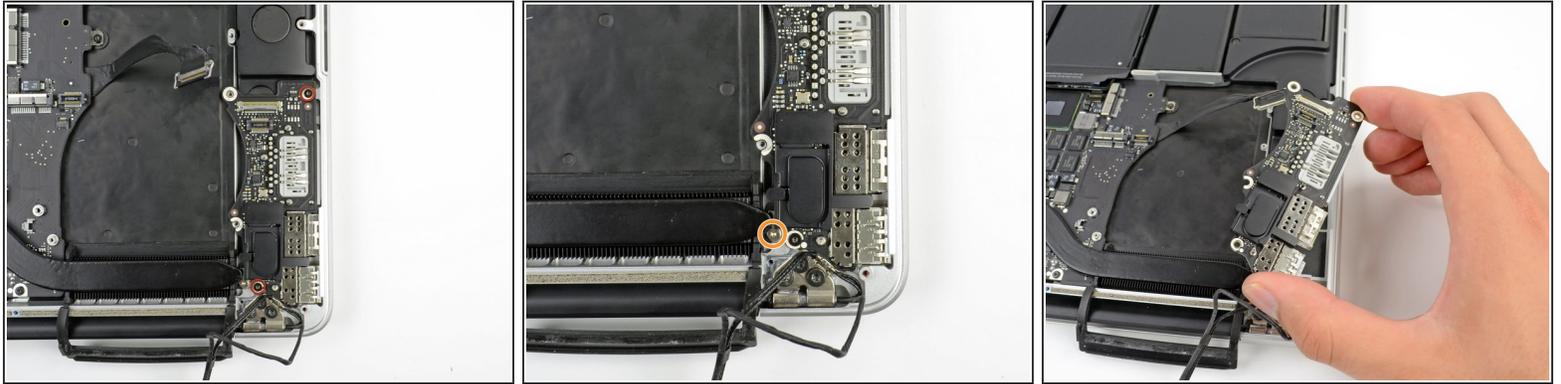
Schritt 1 — I/O Board Kabel



- Verwende die Spitze eines Spudgers, um den Verschluss des I/O-Board Datenkabels nach oben zu klappen und es Richtung Akku zu drehen.
- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um das Datenkabel des I/O-Boards aus seiner Buchse auf dem Logic Board herauszuziehen.

⚠ Hebe das Datenkabel dabei nicht an, da dessen Buchse sehr empfindlich ist. Ziehe das Kabel parallel zur Stirnseite des Logic Boards ab.

Schritt 2



- Entferne die beiden 3,1 mm T5 Torx-Schrauben, mit denen das I/O Board am Logic Board befestigt ist.
- Bei manchen Modellen hilft es beim Ausbau des I/O Boards zusätzlich, wenn du auch die silberne 3,5 mm Torx T5 Schraube vom Kühlkörper entfernst.
- Hebe das I/O Board vorsichtig an und entferne es aus dem unteren Gehäuse.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.