

**Erledigt**

## **Macbook Pro 15 2018 Big Sur Beta Probleme mit Bluetooth und Touch ID**

**Beitrag von „SAUKE“ vom 4. Februar 2021, 11:18**

Hallo zusammen,

habe endlich geschafft alles zu Reparieren und alle Probleme zu beheben und dank Anleitung von iFixit, und ich musste folgende Hardware austauschen, Touch ID 27 Euro, USB C 32 Euro, Display 300 Euro, alle teile habe ich bei Ebay gefunden, und Bluetooth ging nach einem Update.