



USB-TYPE C

• History

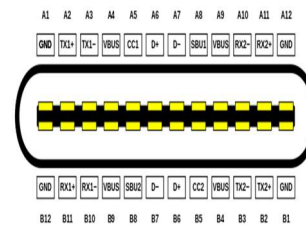
- Vom USB-IF entwickelt und vertrieben
 - Non Profit Organisation
 - Gegründet 1995
- Ist der Nachfolger des allgemein bekannten USB-Type A bzw. in der Handyindustrie den "Micro-B" USB
- Ersetzt, aber auch diverse Lade-, Display-, Audio-, und Datenkabel



USB 3.0 TYP A

• USB C ist nur die Form aber kann fast alles

- Es gibt keine Auskunft über das Übertragungsprotokoll oder den Leistungsdurchsatz an.
- Praktisch beidseitig einsteckbar
- Bietet Hardware seitig vollständige Unterstützung für nahezu alle Protokolle.



• Protokolle

- Es übernimmt im Regelfall die geläufigen USB3.x Protokolle oder Thunderbolt.
- Damit können Videodaten, Audiodaten, Strom und er ist offenen einsehbaren Standard auch von Drittanbietern leicht Ansteuerbar

| | | USB 2.0 | USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) | USB 3.1 Gen 2 | USB 3.2 2x2 |
|---|---------------------|---------|----------------------------|---------------|-------------|
| ohne Power Delivery | ohne DisplayPort | | | | |
| | mit DisplayPort | | | | |
| mit Power Delivery | ohne DisplayPort | | | | |
| | mit DisplayPort | | | | |
| Thunderbolt mit Power Delivery, mit DisplayPort | | | | | |

• Zeitaktuell

- Die EU plant zurzeit USB-C als vorgeschriebenen und verpflichtenden Standard
- Widerstand kommt von Apple

• Zukunft

- USB-4 Protokoll Standard könnte bald Thunderbolt 3 ablösen
- Nutzerfreundlicher denn je mit einem Kabel für alles (in der Theorie)