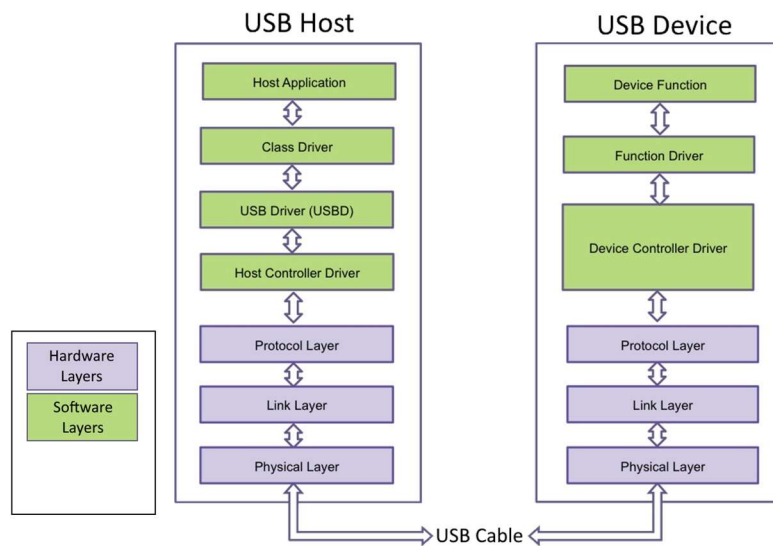


# USB Schichten



**Host Applikation:** Die Funktion im Host.

**Klassen Treiber:** Ein Treiber auf dem System der alle Geräte einer Bestimmten (Sub-)Klasse verarbeitet.

**USB Treiber:** Ein Treiber der alle USB Pakete innerhalb eines System verarbeitet.

**Host Kontroller Treiber:** Ein Treiber, der zwischen der USB Hardware auf dem System und der Software kommuniziert.

**Geräte Funktion:** Die Funktion des Gerätes.

**Funktions Treiber:** Ein Treiber der Daten zwischen Gerät lesbaren Daten und USB Paketen übersetzt.

**Device Kontroller Treiber:** Ein Treiber, der zwischen der USB Hardware auf dem Gerät und der Software kommuniziert.

**Protokoll Schicht:** Behandelt Transaktionen von USB Paketen.

**Link Schicht:** Behandelt die Verwaltung von Strom, Kommunikation auf niedriger Frequenz und macht Fehlerbehandlungen.

**Physikalische Schicht:** Behandelt die (De)Serialisierung der Daten, Datenwiederherstellung, Daten Buffer, Vermischung der Daten um EMI zu vermeiden.