# PCI Bus

Rubrik: Lexikon

Der Bus-Standard PCI Bus (Peripheral Component Interconnect Bus) dient dazu, um externe Geräte mit einem Prozessor-Chipsatz zu verbinden. Zum Einsatz kommt dieser in verschieden Bereichen, zum Beispiel im Bereich der Telekommunikation oder in der Industrie.

Am häufigsten wird er jedoch im PC-Bereich eingesetzt. Fast alle PCs und Apple-Computer verfügen heute über mehrere Steckplätze für PCI-Karten. In diese Steckplätze lassen sich Karten verschiedenster Hersteller einstecken, zum Beispiel Soundkarten, Modems oder Netzwerk- oder Grafikkarten, um den Rechner an die individuellen Bedürfnisse anzupassen. Heute gibt es folgende drei Standards: konventioneller PCI, PCI-Extended (PCI-X) und PCI Express.