

ISA

Rubrik: Lexikon

ISA ist die Abkürzung von "Integrated System Architecture" und bezeichnet einen Standard für ein PC-Bussystem, der bereits im Jahre 1981 durch das Unternehmen IBM eingeführt wurde.

Zunächst war der Standard ein 8-Bit-System, einige Jahre später wurde dieses jedoch zu einem 16-Bit-System erweitert. Der ISA-Bus kann theoretisch eine Datenübertragungsrate von 8 MByte/s erreichen, in der Praxis liegt der maximale Wert jedoch deutlich darunter. Der ISA-Standard wird bis heute genutzt und kommt sowohl auf Industrierechnern als auch auf PCs für den privaten Bedarf zum Einsatz.