

UART Chip

Rubrik: Lexikon

Ein UART Chip, oder auch "Universal Asynchronous Receiver Transmitter" genannt, bezeichnet eine spezielle Schaltung, die zum Einsatz kommt, um digitale serielle Schnittstellen umzusetzen. UART kann dabei ein Funktionsblock eines Bauteils oder ein eigenes Bauelement sein. Die Schnittstelle wird dazu verwendet, um Daten zu senden und zu empfangen und gilt als im Bereich serieller Schnittstellen an Microcontrollern und PCs als Standard. Der UART Chip wird auch im industriellen Bereich häufig in Verbindung mit unterschiedlichen Interfaces eingesetzt.