

Allgemeines zum Blockschaltbild

Inhalt

- Was ist ein Blockschaltbild (BSB)?
- Sinn eines BSB's.
- Elemente eines BSB's.
- Beispiele
- Die wichtigsten Elemente in Englisch

Was ist ein Blockschaltbild?

- Blockschaltbild: eine grafische Darstellung der Signalflüsse (Informationsflüsse) und damit Wirkungszusammenhänge in regelungstechnischen Systemmodellen
- Signalflüsse können gerichtet oder ungerichtet sein

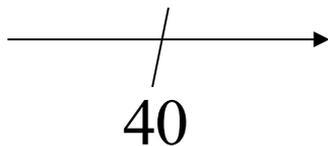
Sinn eines Blockschaltbildes

- Bewegung eines Signals durch die Schaltung.
- Zeitlose Struktur eines Signals.
- Identifikation der Ein- und Ausgaben einzelner Komponenten

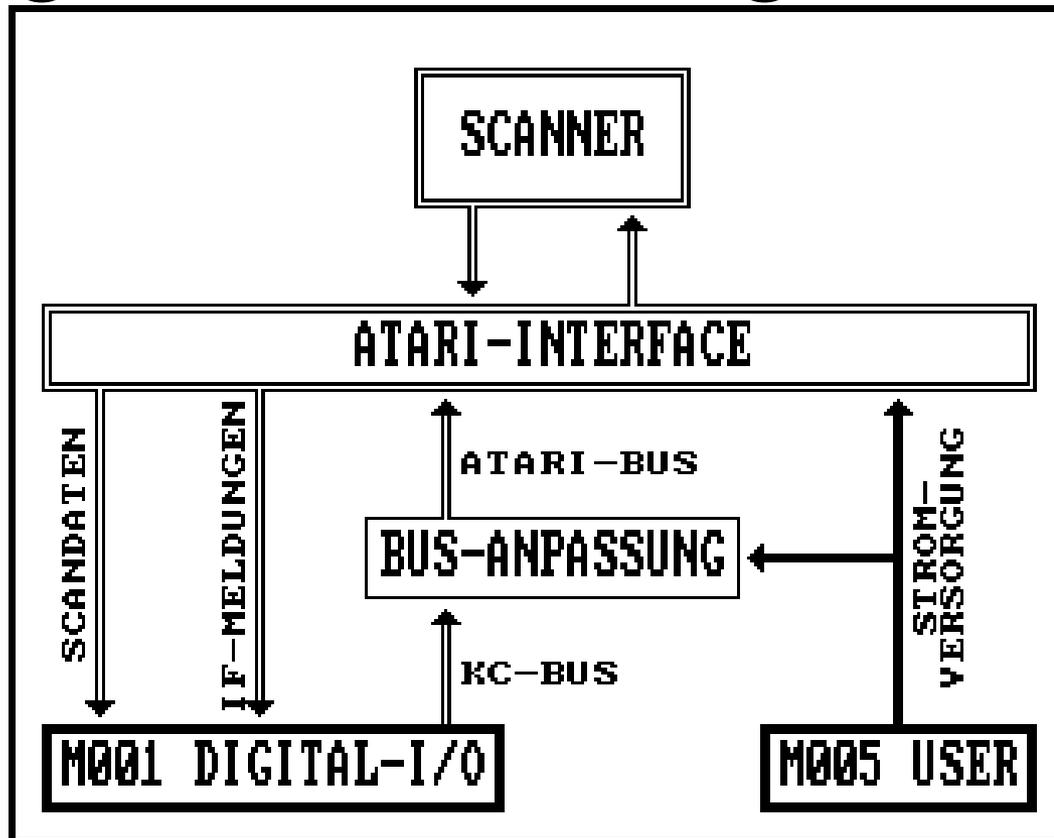
Elemente eines Blockschaltbildes

Beispiel-
Funktion

- Funktionsblöcke werden mit Rechtecken dargestellt
- Signalverläufe:
mit Pfeilen (gerichtet)
als Linie (ungerichtet)
- Ein Bus: durch einen gekreuzten Pfeil mit Angabe der Busbreite



Beispiel eines Blockschaltbildes (mit gerichteten Signalen)



Beispiel eines Blockschaltbildes (mit ungerichteten Signalen)

