

Blockschaltbild I

Ein Referat im Projektlabor am 24.04.08
von Eugen Wolf

Bei einem Blockschaltbild handelt es sich um ein Wirkungsgefüge, das einen Prozess abstrahiert. Hierbei werden komplexe Zusammenhänge in Komponente zerlegt und als Blöcke dargestellt. Hilfreich sind Blockschaltbilder um Vorgänge zu modellieren bzw. Konzepte zu erstellen.

Üblicherweise wird in Blockschaltbildern folgende **Symbolik**¹ verwendet:

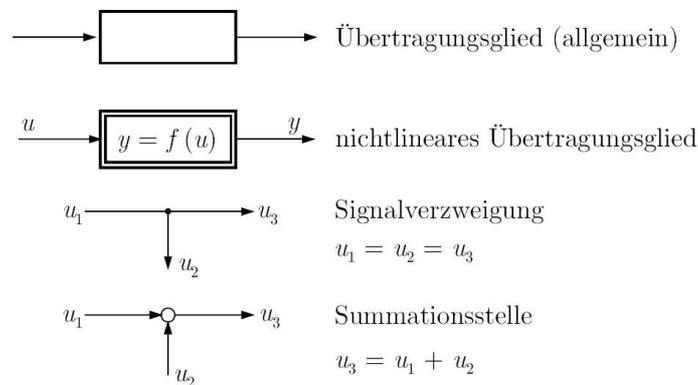
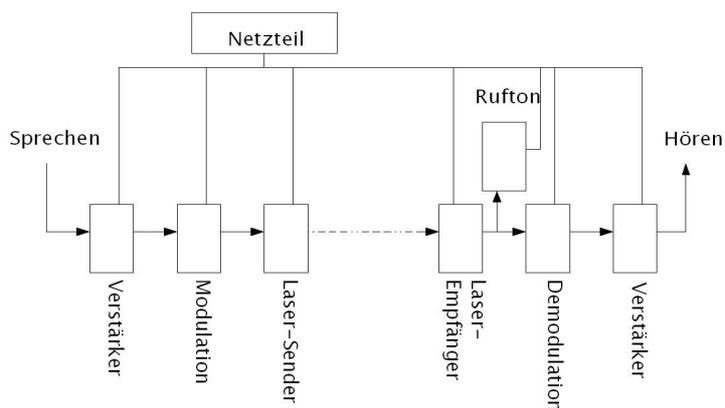


Abb. 1: Übersicht häufiger Symbole in Blockschaltbildern

Vorschlag eines Blockschaltbildes für unser Projekt:



4 Gruppen zu jew. 7-8 Studenten

Mögliche Gruppen-Aufgaben:

1. Netzteile
2. Verstärker
3. Modul. & Laser-Sender
4. Dem. & Laser-Empf.

Abb. 2: Mögliches Schaltbild für das Laser-Telefons

¹ Quelle: „Regelungstechnik 1“ S. 39, Lunze, Jan, Springer-Verlag