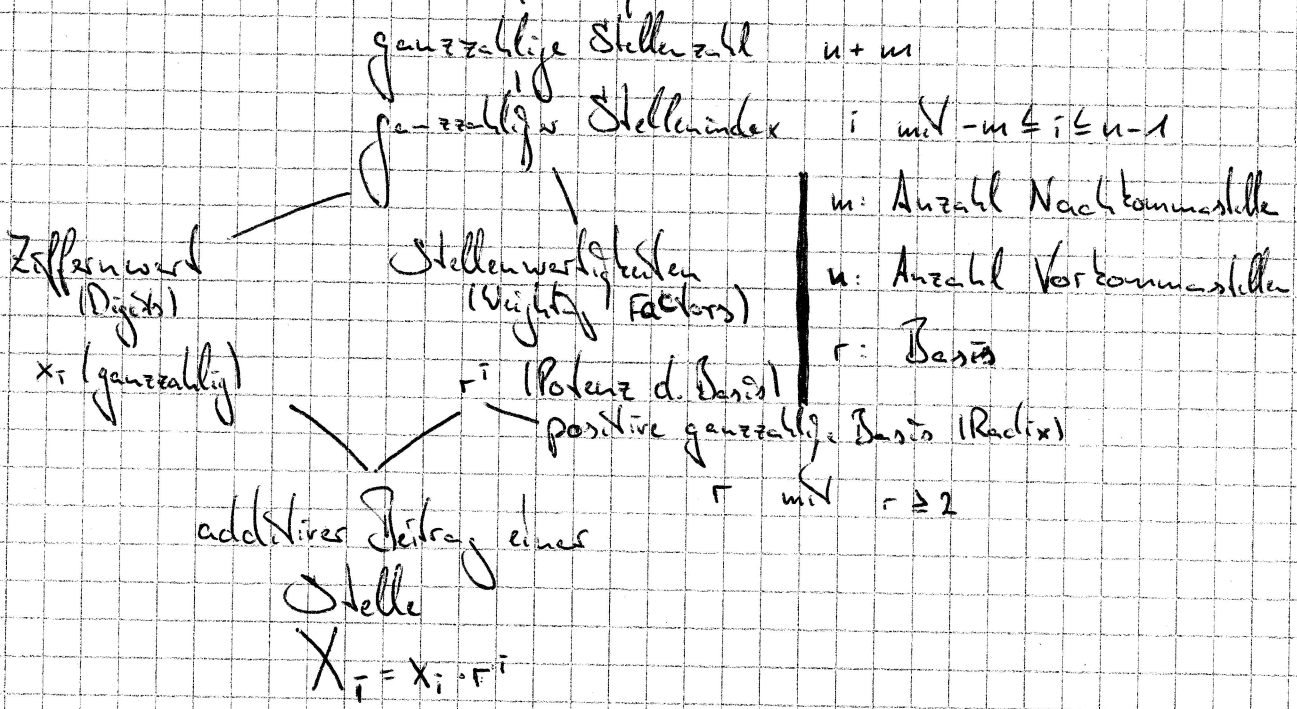


BIRP
5.10. V.

Lit.: Sefar - Digitale Schaltungen (zur Vorlesung DST)

- Pirschi: Architekturen der digitale Signalverarbeitung
- Hwang: Computer Arithmetic
- Carveragh: Digital Computer Arithmetic
- Waser, Flynn: Introduction to Arithmetic for digital Systems Designers

* Allgemeine Zahlendarstellung mit Stellenwertsystem
 dargestelltes Wert Z (Größe eines Wertes)
 Stellenwertsystem (typisch dezimale Angabe)



$-m$: niederwertigste Stelle (least significant Digit = LSD)
 $u-1$: höchstwertigste Stelle (most significant Digit = MSD)
 Hinweis: Dualsystem mit $r=2 \Rightarrow$ LSB / MSB