

2.2.2. Der Volladdierer

Zur Addition von mehrstelligen Binärzahlen benötigt man einen Volladdierer. Dieser berücksichtigt auch Überträge aus einer niederwertigen Stelle. Realisiert wird der Volladdierer durch serielle Hintereinanderschaltung zweier Halbaddierer.

Zahl_1	Zahl_2	Ü_alt	Summe	Ü_neu
0	0	0	0	0
0	0	1	1	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	1	1

