

- Siehe Gefährdungsbeurteilung
- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
 - ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
 - ! Sicherheitsbelehrung
 - ! Theorie / Fachkunde

Messübung 30 Schaltalgebra

Schaltungsentwicklung
Volladdierer

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

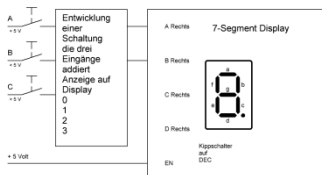
Aufgabenstellung: Entwicklung einer Schaltung, die erkennt und anzeigt am Display, wie viele Schalter umgelegt sind (Herleitung siehe Tafelbild)

Erstellung der
Erstellung der
Erstellung des

Wertetabelle
Funktionsgleichung in der ODER-Normalform
Schaltplanes mit Grundverknüpfungen UND; ODER und NICHT-Verknüpfungen

Aufbau der
Funktionskontrolle

Schaltung
der Schaltung gemäß Wertetabelle



A	B	C	A Rechts Display (1)	B Rechts Display (2)	Anzeige Display
0	0	0			0
0	0	1			1
0	1	0			1
0	1	1			2
1	0	0			1
1	0	1			2
1	1	0			2
1	1	1			3

