



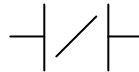
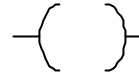


Allgemein		mit Rückstellkraft		ohne Rückstellkraft: Stellschalter	
		Taster	Endschalter	Ein/Aus- schalter	Wechsel- schalter
Arbeitskontakt (Schließer)					
Ruhekontakt (Öffner)					

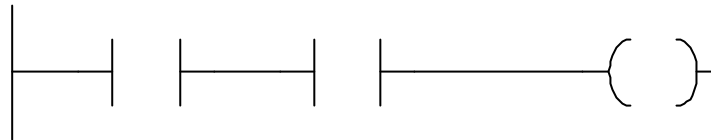


## Kontaktplan (KOP)

Der Kontaktplan ist von seiner Beschaffenheit stark an Schaltpläne angelehnt. Dabei werden UND-Verknüpfungen als Reihenschaltung und ODER-Verknüpfungen als Parallelschaltung realisiert. Dabei werden 3 Arten von Elementen unterschieden: Öffner, Schließen und Verknüpfungsergebnis. Dabei können alle vorhandenen Größen, d.h. auch interne Größen oder Ausgänge ein Verknüpfungselement darstellen und damit Schalterfunktion übernehmen.

**Schließen****Öffner****Verknüpfungsergebnis  
(Spule)**

Das oben bereits angesprochene Beispiel hätte also folgende Form:



## **Funktionsbausteinsprache (FBS)**