



Digitaltechnik > logisches UND, ODER und NICHT

3 ➤ Ein logisches UND besitzt mindestens 2 Eingänge

5 ➤ Alle Eingänge müssen ein H-Signal besitzen, damit der Ausgang ebenfalls H wird

6

WERTETABELLE		
E1	E2	Ausgang
L	L	7 L
L	H	8 L
H	L	9 L
H	H	10 H

Ablaufplan

- 1 Die Form und das &-Zeichen soll zusammen erscheinen
- 2 Die Pfeile incl. E1 und E2 sollen zusammen erscheinen
- 3 Text soll erscheinen
- 4 Pfeil Ausgang mit Text soll zusammen erscheinen
- 5 Text soll erscheinen
- 6 Wertetabelle OHNE die Einträge für Ausgang soll erscheinen
- 7 L soll erscheinen
- 8 L soll erscheinen
- 9 L soll erscheinen
- 10 H soll erscheinen

Viel Erfolg!

Formen zusammenführen

Aus den gegebenen Grundelementen können nun beliebige Formen erzeugt werden. Rechts sehen Sie einige Beispiele welche aus diesen Grundformen erzeugt wurden...



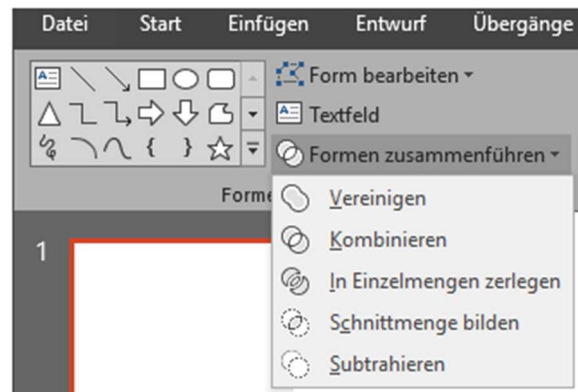
Um nun derartige Formen zu erzeugen, wird nach dem Einfügen und Markieren von mindestens zwei Formen eine weitere Optionsschaltfläche im Kontextmenü Zeichentools > Format aktiv:



Im Untermenü dieser Optionsschaltfläche werden die booleschen Schnittmöglichkeiten angeboten:

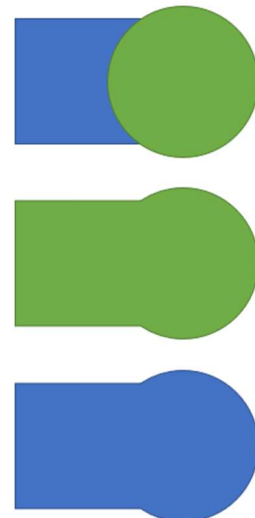
- > Vereinigen,
- > Kombinieren,
- > Einzelmengen
- > Schnittmengen und
- > Subtrahieren.

Was diese nun bewirken und wie sie behandelt werden sehen Sie weiter unten...

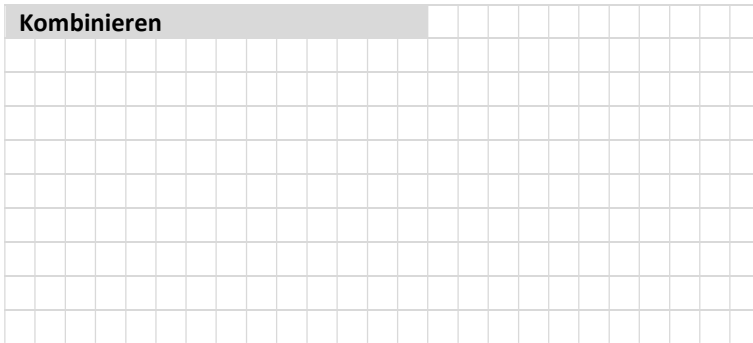


Vereinigen

Erzeugen Sie nur das erste Objekt hier, die anderen beiden werden bearbeitet.



Kombinieren



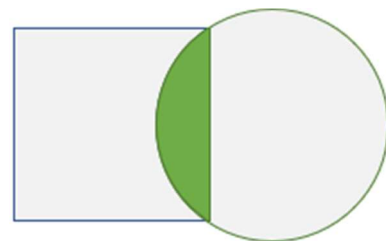
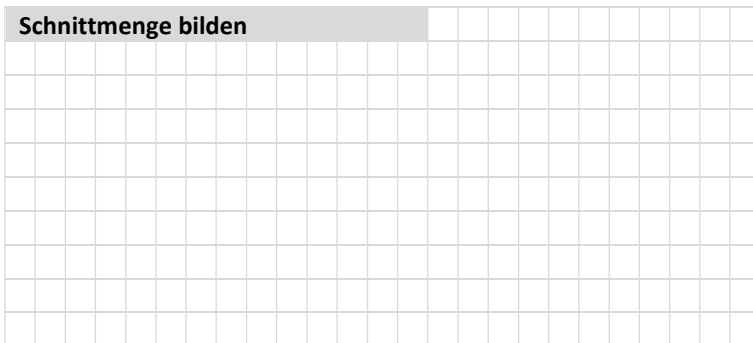
In Einzelmengen zerlegen



In Einzelmengen zerlegen



Schnittmenge bilden



Subtrahieren

