2. Übungsblatt

1. Boolsche Algebra/Schaltalgebra

a) Boolsche Algebra ist Menge mit einem Nullelement und einem Einselement, über der die Konjunktion, Disjunktion und Negation definiert ist und die Kommutativität, Distributivität, Neutralität und Komplimentarität gilt.
Schaltalgebra ist eine spezifische Boolsche Algebra, die aus der Trägermenge {0,1} besteht.

b) \wedge : "und" \vee : "oder"

 $\neg \colon \text{``nicht''}$

c)