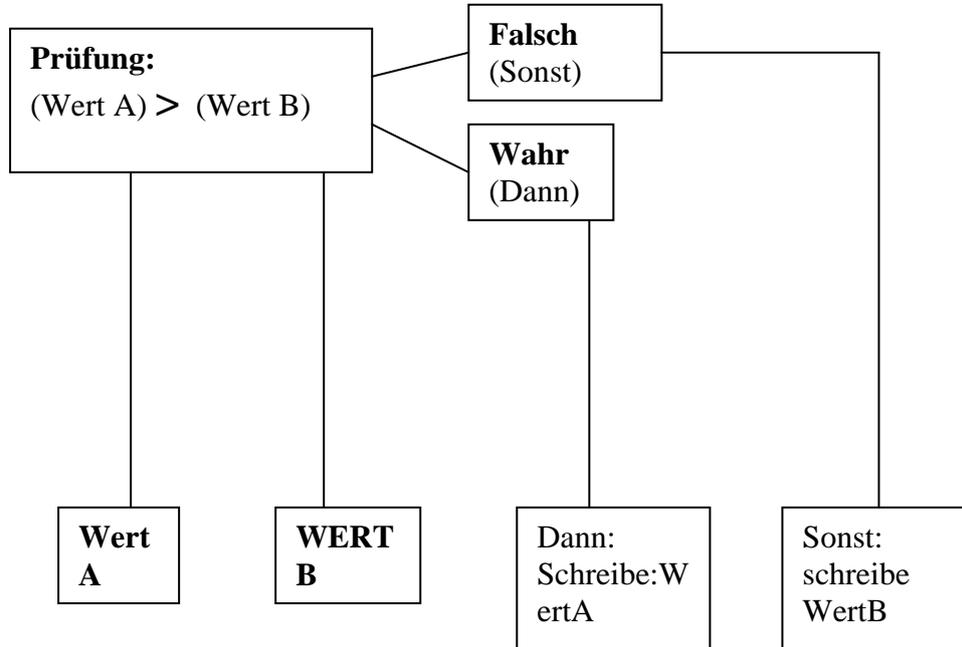


# Syntaxbäume

Angenommen ihr wollt zwei Werte miteinander vergleichen und den größten in einer anderen Zelle schreiben, dann könnte der Syntaxbaum so aussehen:



Die Formel müsste dann so aussehen:

= WENN(A1>A2);A1;A2

=WENN(Prüfung);Dann;Sonst

Beachte, dass bei der Prüfung nur Werte wie „wahr“ oder „falsch“ ausgegeben werden!  
Bsp.:  $4+4=8$  (Wahr / Falsch); aber  $4+4$  kann nie wahr oder falsch sein.

## A1

Schreibe einen Syntaxbaum, für den Fall, dass Wert A und Wert B gleich groß sind.

## A2

Übernehme die Daten aus dem Beispieldatensatz und schreibe einen Syntaxbaum um für jeden Monat einen Gewinn / Verlust auszurechnen. Schreibe eine Formel und überprüfe sie im Programm. Wie verändert sich die Formel, wenn am Ende kein Wert dastehen soll sondern nur die Worte „Gewinn“ und „Verlust“

## A3

Überlege dir andere Situationen in denen man WENN;DANN Funktionen sinnvoll nutzen kann.