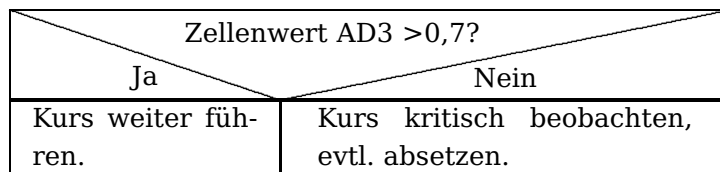


Wenn-dann-sonst if-then-else

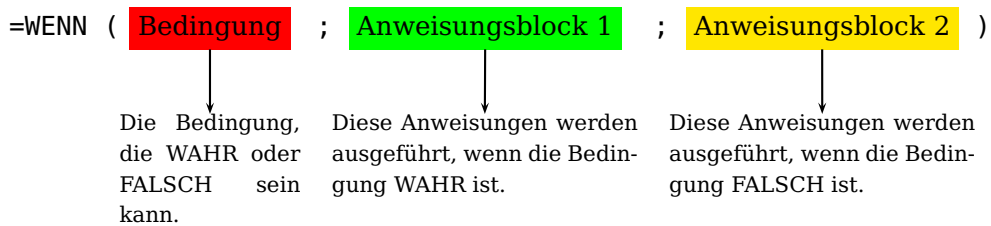
1 Wenn-Funktion

Ist die prozentuale Kursauslastung größer als 70%? Wenn ja, dann soll der Kurs weiter geführt werden, sonst soll der Kurs kritisch beobachtet werden und eventuell sogar abgesetzt werden.

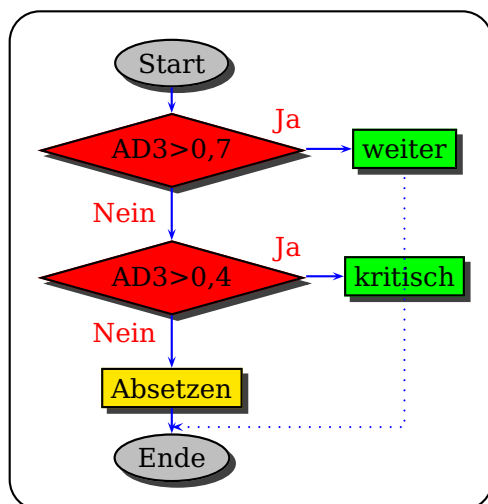
Diesen Zusammenhang aus der Übung calc05 schreiben Informatiker in einem Struktogramm oder in einem Flussdiagramm (weiter unten):



Die Wenn-Funktion in Excel oder Calc wird häufig verwendet um Daten auszuwerten, wie in calc05. Die Syntax ist die folgende:



Im Anweisungsblock 2 kann eine weitere WENN-Funktion versteckt sein, wie im folgenden Beispiel:



In EXCEL oder OpenOffice CALC würde man also schreiben:

```
=WENN(AD3>0,7;"weiter";WENN(AD3>0,4;"kritisch";"Absetzen"))
```

Als Vergleichsoperator wurde hier „größer als“ (>) verwendet. Weitere Möglichkeiten sind:

Vergleichsoperator	Bedeutung	Beispiel
=	gleich	AD3 = 0,2
<>	ungleich	AD3 <> 0,2
<	kleiner	AD3 < 0,4
>	größer	AD3 > 0,1
<=	kleiner gleich	AD3 <= 0,5
>=	größer gleich	AD3 >= 0,5