

 <p>Informationstechnische Assistenten</p> <p>Betriebssysteme Netzwerke</p>	<h2><i>Bash-Skripte Teil 2</i></h2> <p><i>Meinolf Lutter</i></p>
--	--

:nano

Beschreiben sie die Funktionsweise jeder einzelnen Zeile

1.

```
#!/bin/bash
#Programm hallo2.sh
read a
if [ $a -gt 10 ]
then
echo $a ist größer als zehn
elif [ $a -eq 10 ]
Then
echo $a ist gleich zehn
else
echo $a ist kleiner als zehn
fi
```

2. Schreiben Sie ein Skript `vergleich.sh`, das zwei Zahlenwerte einliest und prüft, ob der erste größer ist als der zweite ist. Es soll dann für beide Fälle eine entsprechende Meldung ausgegeben werden

3. Schreiben Sie ein Skript `ampel.sh`, das einen Wert einliest und in Abhängigkeit folgendes ausgibt:

Rot	anhalten
Grün	fahren
Gelb	gleich wird rot
Rot-gelb	gleich wird grün
andere Eingabe	Ampel defekt

3. Probieren Sie bei Aufgabe 2+3 mehrere Varianten (if , while , case) aus. Welche eignet sich am besten ?