

# Eigene lokale Checks: Anatomie des Nagios Checks

**Ein Nagios Check hat einen von 4 Exit-Codes:**

0 – OK



1 – WARNING



2 – CRITICAL



3 – UNKNOWN



```
#!/bin/bash
status=3
# Finde Sachen raus und entscheide ob das gut ist
if [ $gut ]; then
    status=0
fi
if [ $naja ]; then
    status=1
fi
if [ $bad ]; then
    status=2
fi
exit $status
```

# Eigene lokale Checks: Anatomie des Nagios Checks

Ein Nagios Check darf **eine Zeile** Informationen zurückgeben

```
#!/bin/bash
status=3
message="UNKNOWN - keine Ahnung"

# Finde Sachen raus und entscheide ob das gut ist
if [ $gut ]; then
    status=0
    message="OK - All good"
fi
if [ $naja ]; then
    status=1
    message="WARNING - Chocolate supplies low!"
fi
if [ $bad ]; then
    status=2
    message="Critical - no gummibears left!"
fi

echo $message
exit $status
```

# Eigene lokale Checks: Anatomie des Nagios Checks

**Performance Daten werden durch eine Pipe | getrennt im Statustext übergeben.**

```
#!/bin/bash
status=3
message="UNKNOWN - keine Ahnung"

# Finde Sachen raus und entscheide ob das gut ist
if [ $gut ]; then
    status=0
    message="OK - All good "
fi
if [ $naja ]; then
    status=1
    message="WARNING - Chocolate supplies low!"
fi
if [ $bad ]; then
    status=2
    message="Critical - no gummibears left!"
fi
pdata="numbears=$nb numchocolate=$nc nummarshmallows=$nm"
echo "$message | $pdata"
exit $status
```

# Eigene lokale Checks: 2 Möglichkeiten

Nagios-Check  
mrpe

Lokale check\_mk  
Erweiterung

Basics identisch (wie Nagios)

Ausgabe der Ergebnisse verschieden

# Eigene lokale Checks: 2 Möglichkeiten

## Lokale check\_mk Erweiterung

- Alle Skripte im LocalDirectory Verzeichnis werden von check\_mk eingebunden
- `telnet localhost 6556 | head -n 12` hilft beim Herausfinden
- Standard: LocalDirectory: `/usr/lib/check_mk_agent/local`

## Ausgabe der Ergebnisse!

Alle Infos müssen in einer Zeile mit vier „Spalten“ der Form

Status	Name	PerfData	Text
1	SCHOKI	varname=value;warn;crit;min;max	Alles ist gut

**Keine Whitespaces erlaubt. WS trennt die Spalten!** Whitespaces erlaubt vorliegen.

# Eigene lokale Checks: Beispiel für check\_mk

```
#!/bin/bash
status=3
message="UNKNOWN - keine Ahnung"

# Finde Sachen raus und entscheide ob das gut ist
if [ $gut ]; then
    status=0
    message="OK - All good "
fi
if [ $naja ]; then
    status=1
    message="WARNING - Chocolate supplies low!"
fi
if [ $bad ]; then
    status=2
    message="Critical - no gummibears left!"
fi

# Ausgabezeile mit 4 Spalten: Staus Name Pdata InfoText
echo "$status SCHOKI bears=$nb|choc=$nc|marshis=$nm $nb Baeren vorraetig [...]"
```