Testen ob ein Dienst im Netzwerk / Internet erreichbar ist

Der BASH und KSH Weg

- Dieser Bash Einzeiler testet ob unter der IP-Adresse bzw. DNS Name ein Port geöffnet ist. [z.B. Testet ob SSH Login vorhanden ist (Port 22)]

```
timeout 1 bash -c '</dev/tcp/127.0.0.1/22 && echo `date` - Port is open || echo `date` - Port is closed' 2>/dev/null || echo `date` - Connection timeout
```

- DATE kann auch Formatiert werden

> www.example.com oder www.example.org sind existent und wurden für Dokumentationen zu Verfügung gestellt

```
timeout 1 bash -c '</dev/tcp/www.example.com/80 && echo `date "+%d.%m.%Y %R:%S"` - Port is open || echo `date "+%d.%m.%Y %R:%S"` - Port is closed' 2>/dev/null || echo `date "+%d.%m.%Y %R:%S"` - Connection timeout
```

Universal Methode

- Ein weiter Einzeiler, der PING nutzt

> %x und %X ist von „locale“ abhängig. Kann in einem Cronjob anders aussehen als an der Konsole (commandline)

```
host=<HOSTNAME oder IP>; echo -n "`date '+%a %x %X'` - $host "; ping -c 1 $host >/dev/null 2>&1 && echo Is alive || echo Is dead
```

From:
https://www.myworkroom.de/ - **Sodele**

Permanent link:
https://www.myworkroom.de/p-lsd:bash:connectiontest

Last update: **2021/09/13 07:37**