

# Immer wenn man's braucht geht es nicht!

Console Port Checks

BelWü TechDay, 25. Februar 2025

Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS)

Charly Gaissmaier

Universität Ulm

kiz - Abteilung Infrastruktur

# Problemstellung

- kritische Komponenten sind über das Netzwerk (IP) nicht mehr zu erreichen
- Puh, Glück gehabt, das Gerät ist so wichtig und hängt mit dem console-port aber an einem Console-Server!
- ich habe den console-server gefunden, bin drauf, weiß aber nicht an welchem der vielen Ports was angeschlossen ist?
- das Wiki ist nicht aktuell, wie kann das denn sein?
- das Wiki ist aktuell, ich finde aber den Eintrag nicht :(
- screen verwende ich sonst auch nicht und jetzt eilt es und ich müsste erst googeln
- was jetzt, Ctrl-a oder Ctrl-b und wer überhaupt hat die .screenrc versaut (sorry: angepasst)?
- ICH BIN DER screen maintainer, ich war es also selber, aber ich fürchte der Port hat sich aufgehängt und niemand hat's bemerkt

**Wem kommt das in irgendeiner Weise bekannt vor?**

# tio - a serial device I/O tool

- wer kennt tio?
- wer verwendet tio?

## NAME

tio - a simple serial device I/O tool

## SYNOPSIS

tio [<options>] <tty-device|sub-config>

## DESCRIPTION

tio is a simple serial device tool which features a straightforward command-line and configuration file interface to easily connect to serial TTY devices for basic I/O operations.

# jezt gehen wir live

```
$ ssh tssh-n25-1101-1
```

- command-line completion

```
$ tio <TAB><TAB>  
$ vim .tioconfig
```

- automatische port checks

```
$ echo | tio <target> --response-timeout 200 -r  
$ ./tsshserver-portcheck
```

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

BelWü TechDay, 25. Februar 2025  
Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS)

Charly Gaissmaier  
Universität Ulm  
kiz - Abteilung Infrastruktur  
[karl.gaissmaier@uni-ulm.de](mailto:karl.gaissmaier@uni-ulm.de)

