



# Warum?

# Warum Monitoring?

Wenn was schiefgeht wissen wir das

- Vor den Usern
- Vor der Chefin

Weniger Überraschung,  
Weniger Stress!



# Warum Monitoring?

Wenn alles läuft, können wir

- Daten sammeln!
- Daten darstellen
- Beurteilungsbasis: „Normal“

Entwicklungen erkennen,  
Probleme voraussehen.

## Warum Monitoring?



Weniger Überraschung,  
Weniger Stress!

# Monitoring, O.K. – aber wie?

Hier vorgestellt: **Check MK**



<https://mathias-kettner.com/>

## Geschichtliches:

- Nagios
- Icinga
- OMD (mit check\_mk)
- **check\_mk\_raw**

<https://mathias-kettner.com/editions.html>

Viele einzelne Checkskripte, Nagios mit altmodischer WebGui

Aufbereitung von Performancedaten  
Aufwändig

Eigener „Remote Service“ (nrpe)

check\_mk\_agent: Liefert sofort zahlreiche Basisdaten

Remote-Monitoring delegiert an den xinetd

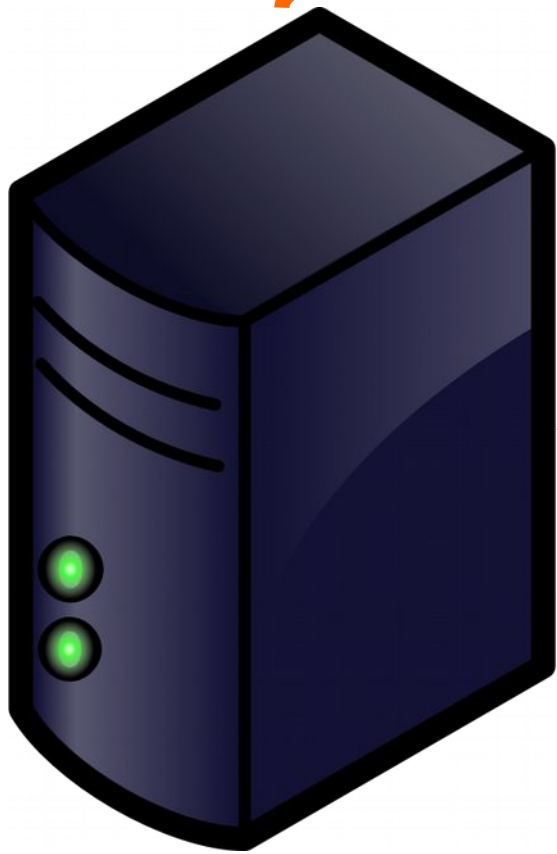
Aufbereitung von Performancedaten integriert

Pakete für zahlreiche linux Distribuionen  
Appliances, Paid Support

check\_mk\_raw ist das freie „Paket“

**Kein Support für armhf Architektur, läuft nicht „Out of the Box“ auf dem Raspi.**

## Monitoring, O.K. – aber wo?

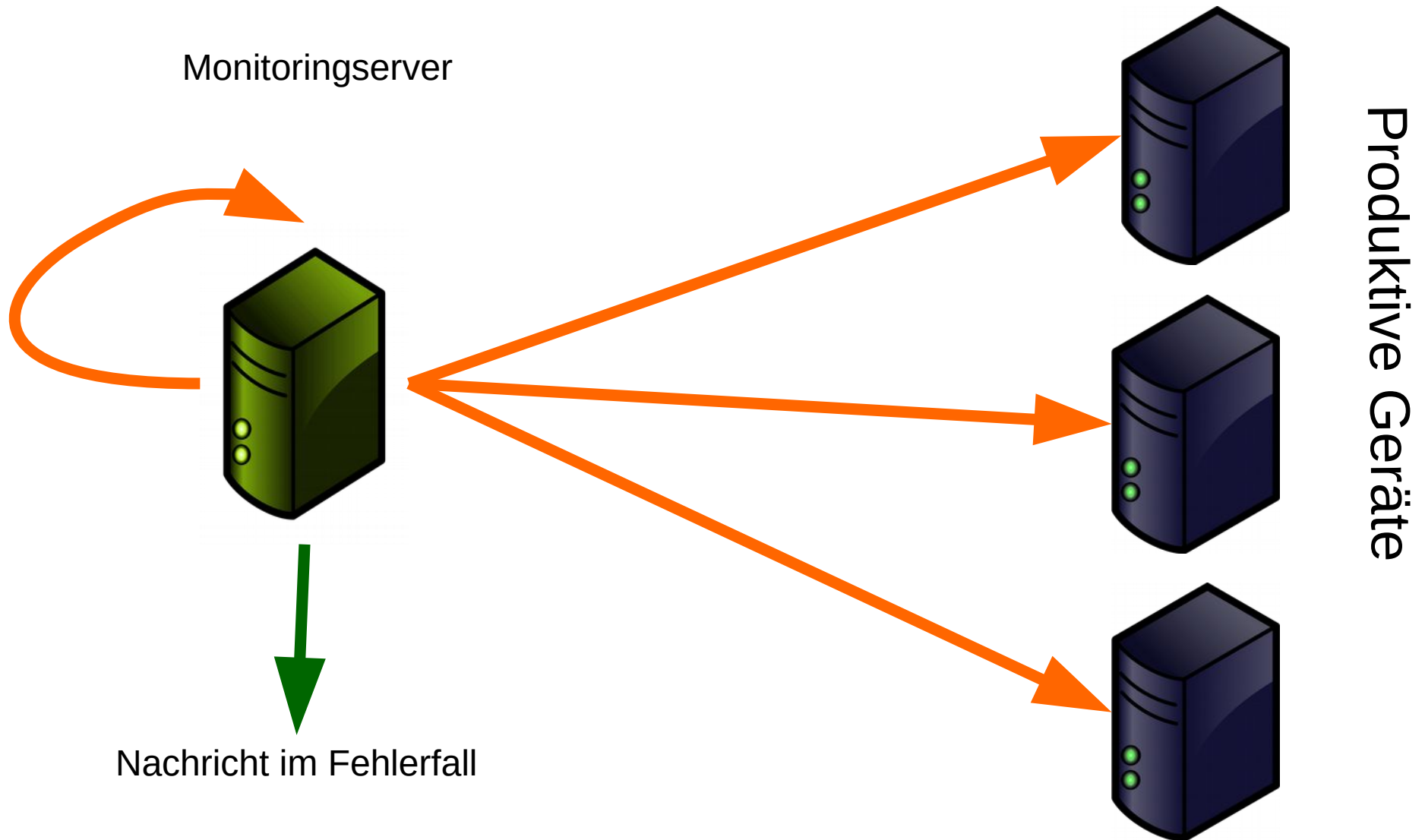


**Selbstmonitoring** des Produktivsystems  
oder Monitoring als VM auf dem einzigen  
Virtualisierungshost....

**Schlecht**

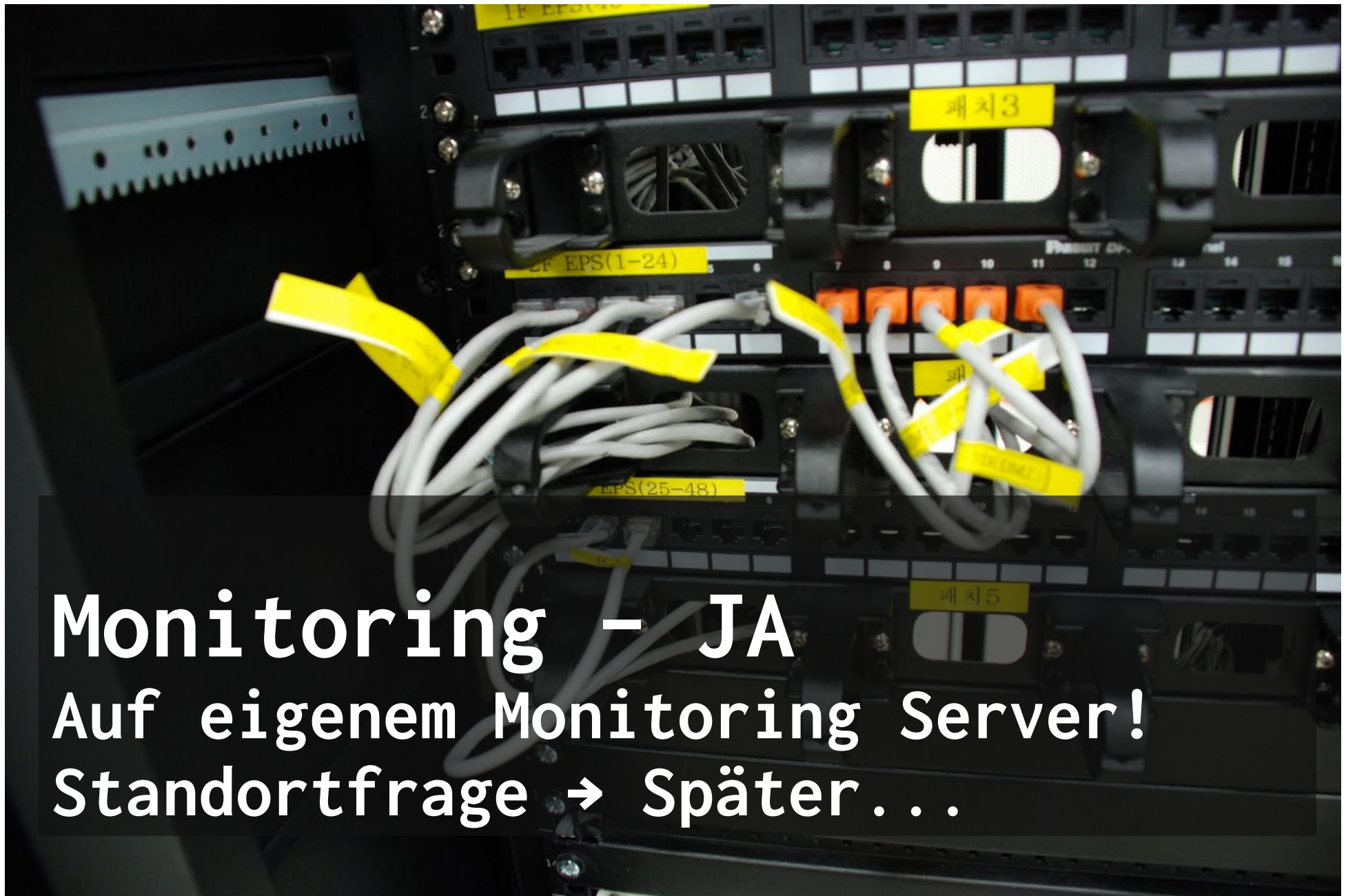
**Keine Notifications  
bei schweren Pannen :(**

# Monitoring, O.K. – aber wo?





# Fazit



**Monitoring – JA**  
**Auf eigenem Monitoring Server!**  
**Standortfrage → Später...**