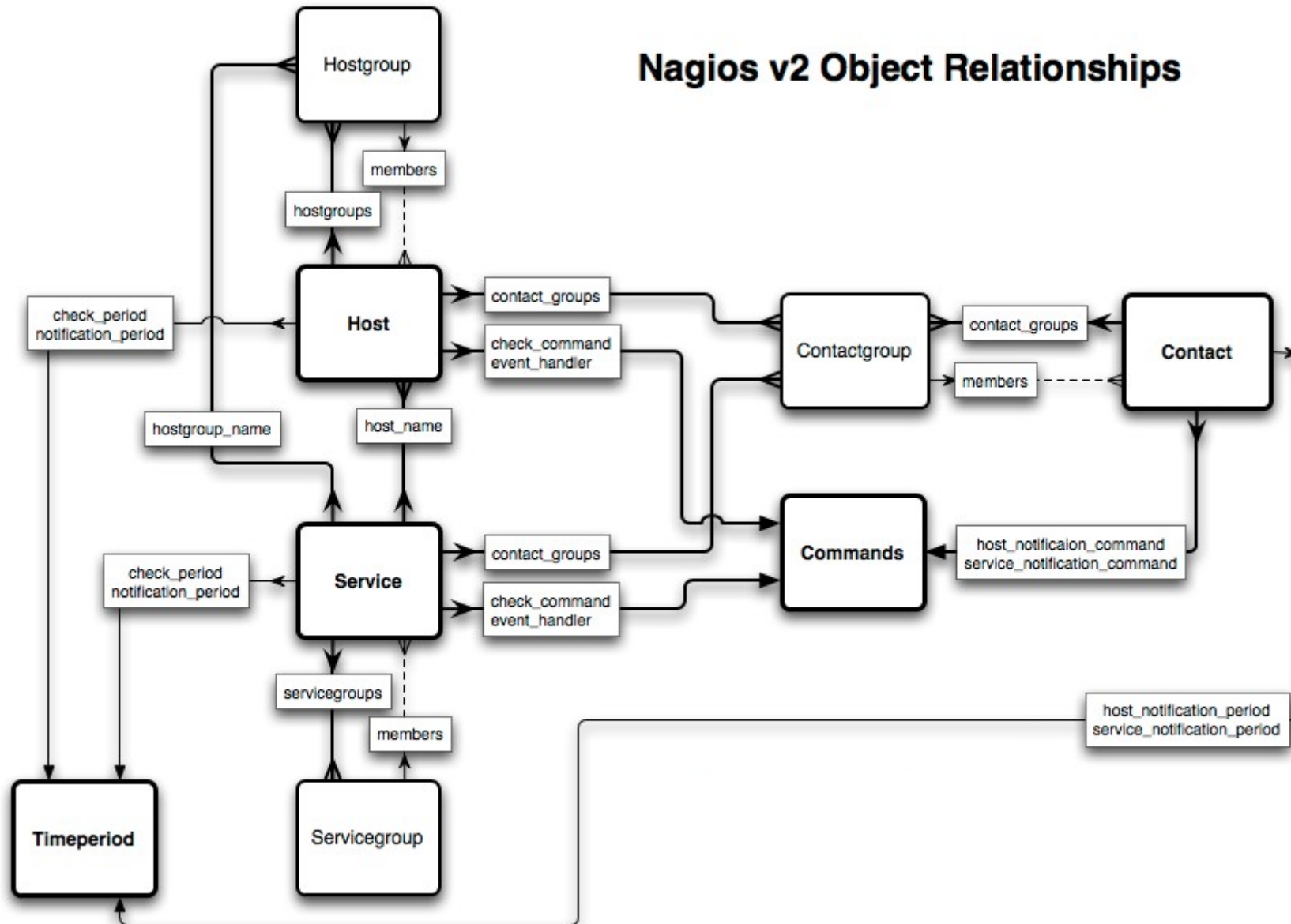
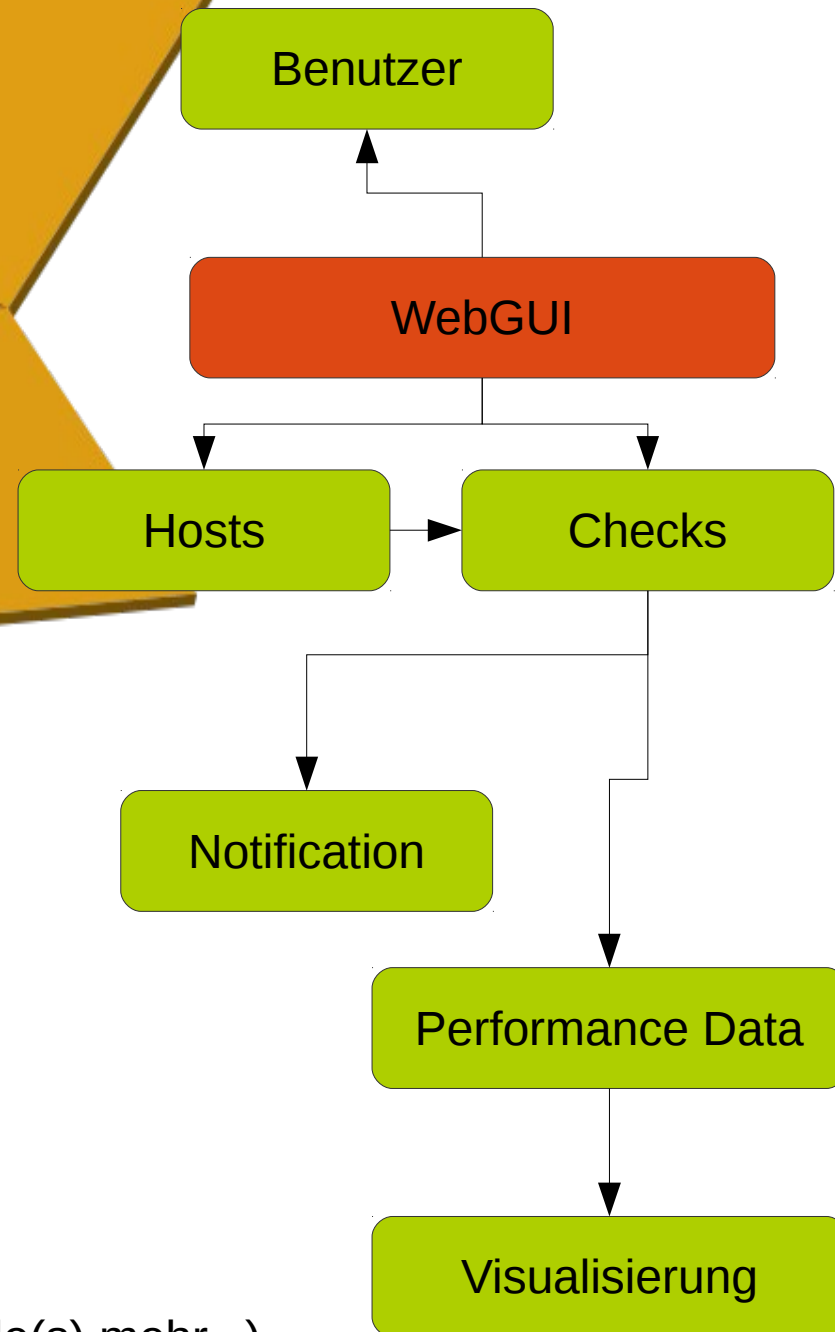
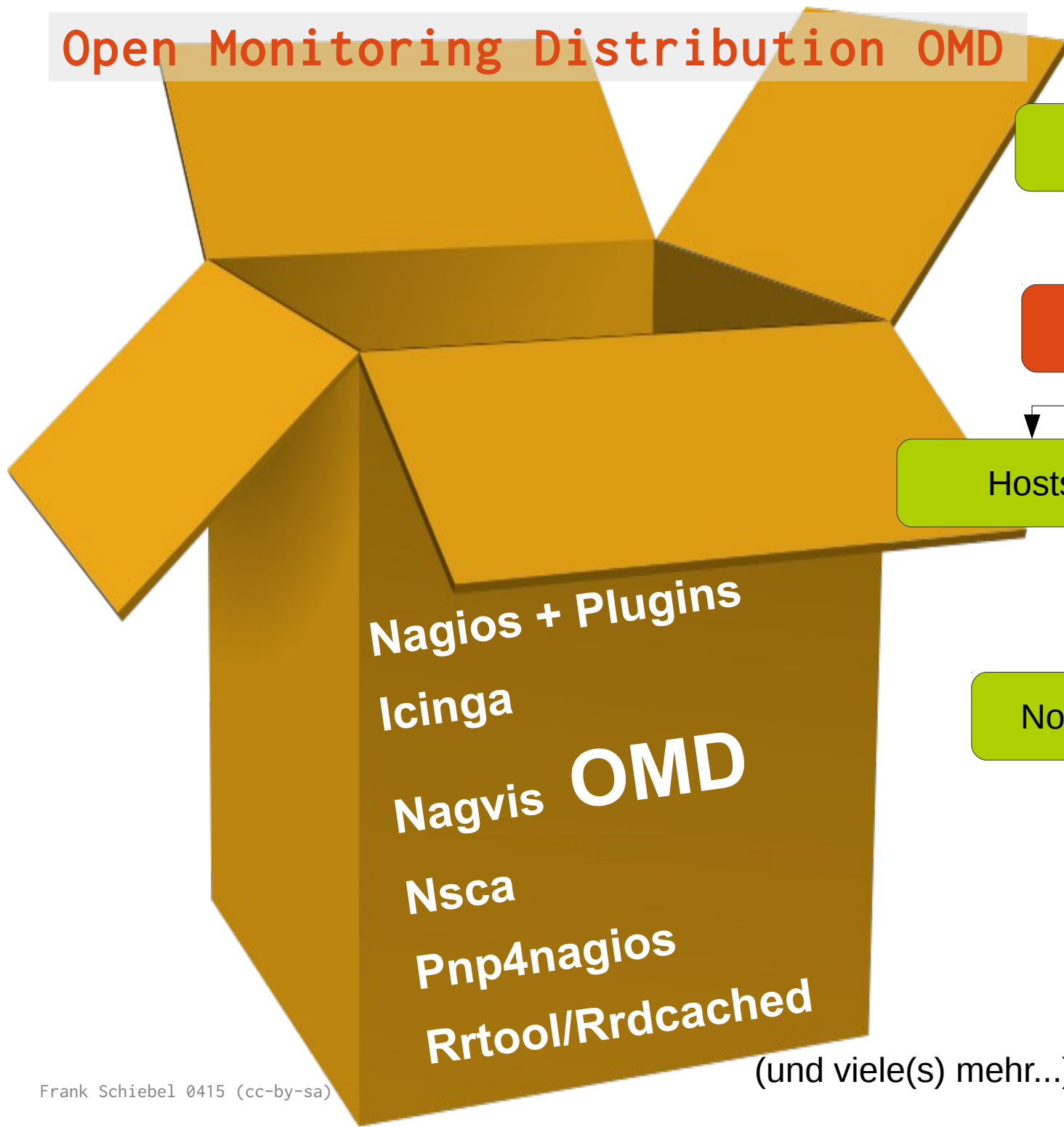


Open Monitoring Distribution OMD

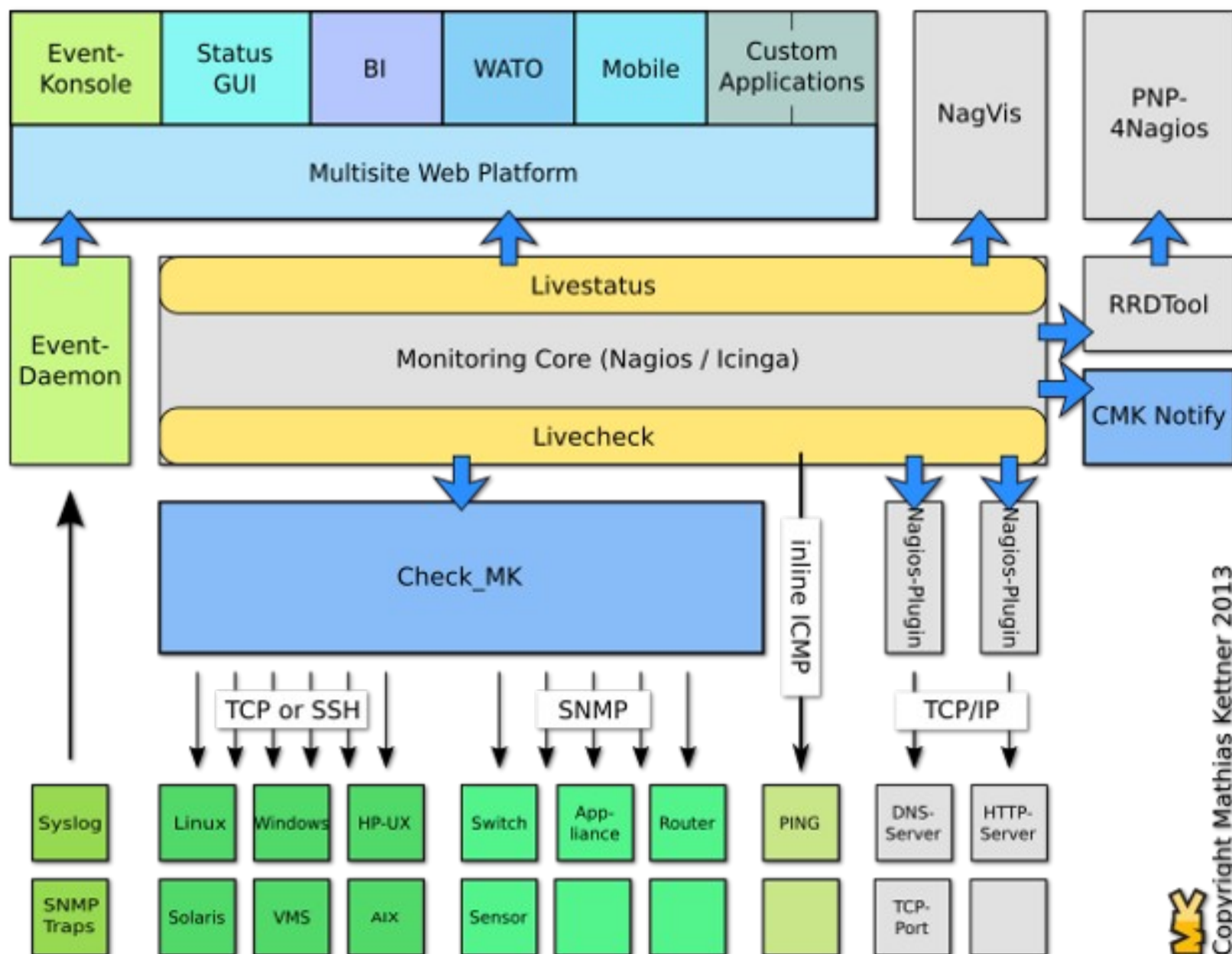
→ Warum nehmen wir nicht einfach Nagios?



Open Monitoring Distribution OMD



Open Monitoring Distribution OMD



Copyright Mathias Kettner 2013

Bildquelle: http://mathias-kettner.de/check_mk.html

OMD Installation: Ein eigener Server

- Basis: Ubuntu 14.04 LTS
- Quelle <http://omdistro.org/>
- Schematisches Vorgehen auf nackter 14.04 Basis:

```
wget http://files.omdistro.org/releases/debian\_ubuntu/omd-1.20.trusty.amd64.deb
```

```
dpkg -i omd-1.20.trusty.amd64.deb
```

```
apt-get -f install
```

```
mysql-Root-PW vergeben
```

```
Reboot
```



Virtuelle Maschine holen
Starten
OMD Installieren



<https://vimeo.com/126380207>

Exkurs: Apache mit SSL

- Alle Zugriffe auf „https://“-Verbindungen umleiten
- **Apache-ssl-Modul aktivieren:** `a2enmod ssl`
- **Apache ssl-Konfiguration aktivieren:** `a2ensite`

https-Umleitung für Zugriffe auf Port 80 einrichten:

- **/etc/apache2/sites-enabled/000-default:**

```
<VirtualHost *:80>
    [...]
    RewriteEngine On
    RewriteCond %{HTTPS} off
    RewriteRule (.*) https://%{HTTPS_HOST}%{REQUEST_URI}
    [...]
</VirtualHost>
```



Apache absichern



<https://vimeo.com/126387487>

Erste Schritte mit OMD

Managementwerkzeug: `omd`

Neue Instanz („site“): `omd create <sitename>`

Erzeugt:

OMD Instanz + Benutzer auf dem System mit UID `<sitename>`

```
root@lenny ~ # omd create ffs
Adding /omd/sites/ffs/tmp to /etc/fstab.
Restarting Apache...OK
Creating temporary filesystem /omd/sites/ffs/tmp...OK
Created new site ffs with version 1.20.
```

The site can be started with **`omd start ffs`**.

The default web UI is available at **`http://lenny/ffs/`**

The admin user for the web applications is **`omdadmin`** with password **`omd`**.

Please do a **`su - ffs`** for administration of this site.

Erste Schritte mit OMD

`https://<ip-dervm>/<sitename>`

→ Anmelden (omdadmin/omd)

→ Gui wählen (Check_MK Multisite)


OMD - Open Monitoring Distribution

Version: 1.20

This page gives you a central view on the available GUIs in OMD. Just have a look and feel free to choose your favorite GUI. At the bottom of this page you can find short instructions on how to change the default GUI of OMD.

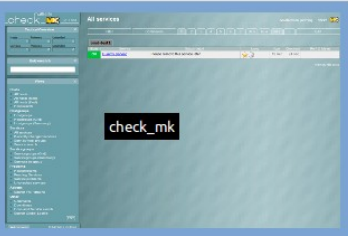
Classic Nagios GUI

The classic Nagios GUI is based on CGI program written in C. It retrieves its status information from status.dat. This interface is not longer actively developed and does not perform well in large installations.




Check_MK Multisite

Check_MK Multisite is a fast and flexible status GUI written in Python. It supports user definable views and is able to display the status of several sites in one combined view. It uses MK Livestatus for getting the status data from the sites.



Thruk Monitoring Webinterface





OMD Instanz erzeugen
Hinsurfen, anmelden,
umsehen



<https://vimeo.com/126389186>

Der erste überwachte Host: localhost

Weboberfläche → erster Host „localhost“

Services werden angezeigt, übernehmen

Warten, bis die Checks durch sind



localhost ins Monitoring
übernehmen



<https://vimeo.com/126389186>

OMD und OMD-Sites auf der Konsole kontrollieren

Verwaltung aller Sites: `omd` als root

Verwaltung einer Instanz:

```
root → su - <instanzname>  
omd <befehl>
```

Beispiel: Standard-Web-Interface einstellen:

```
omd config
```



Passe die Default GUI
Auf `check_mk` an!



<https://vimeo.com/126623301>