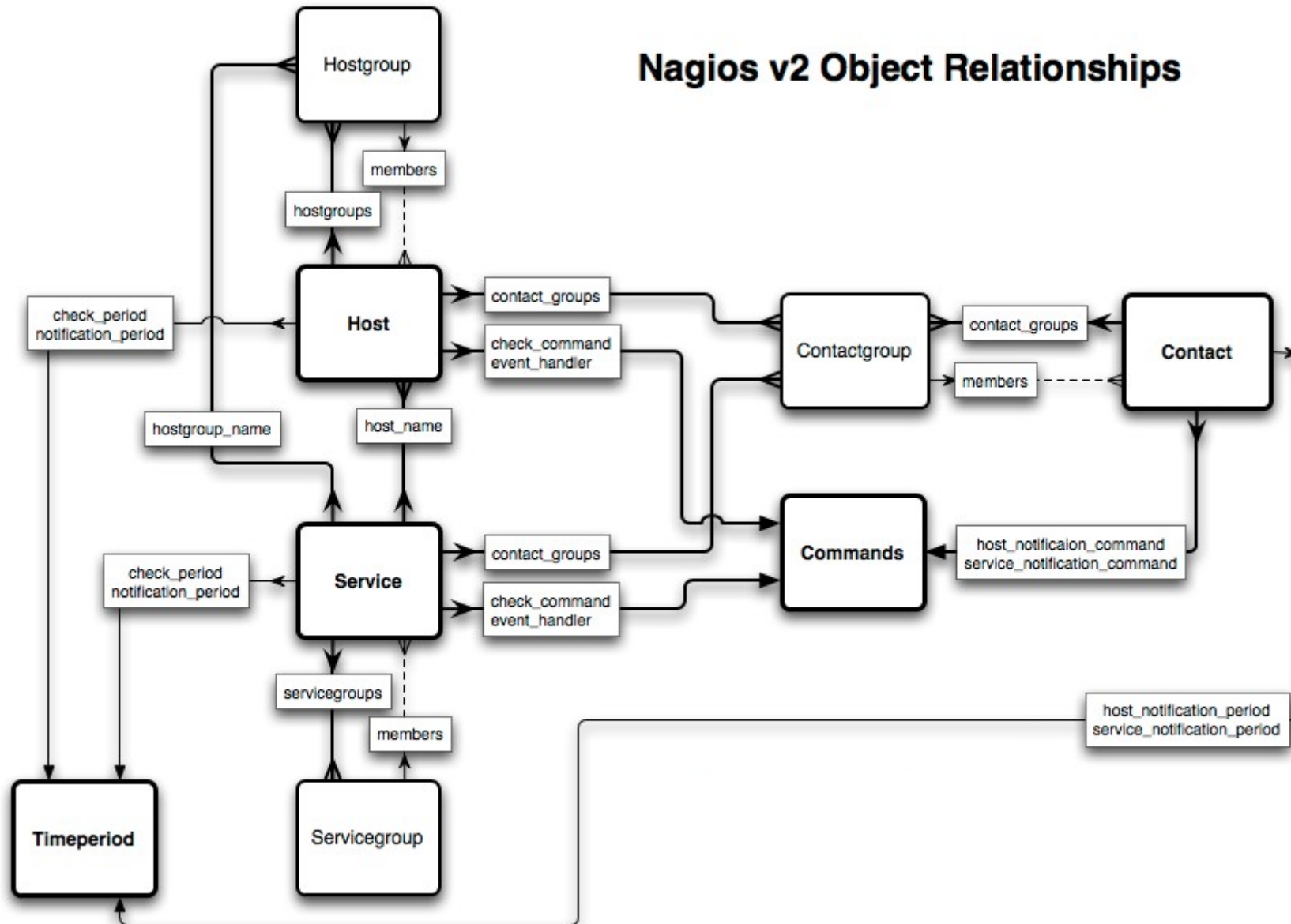
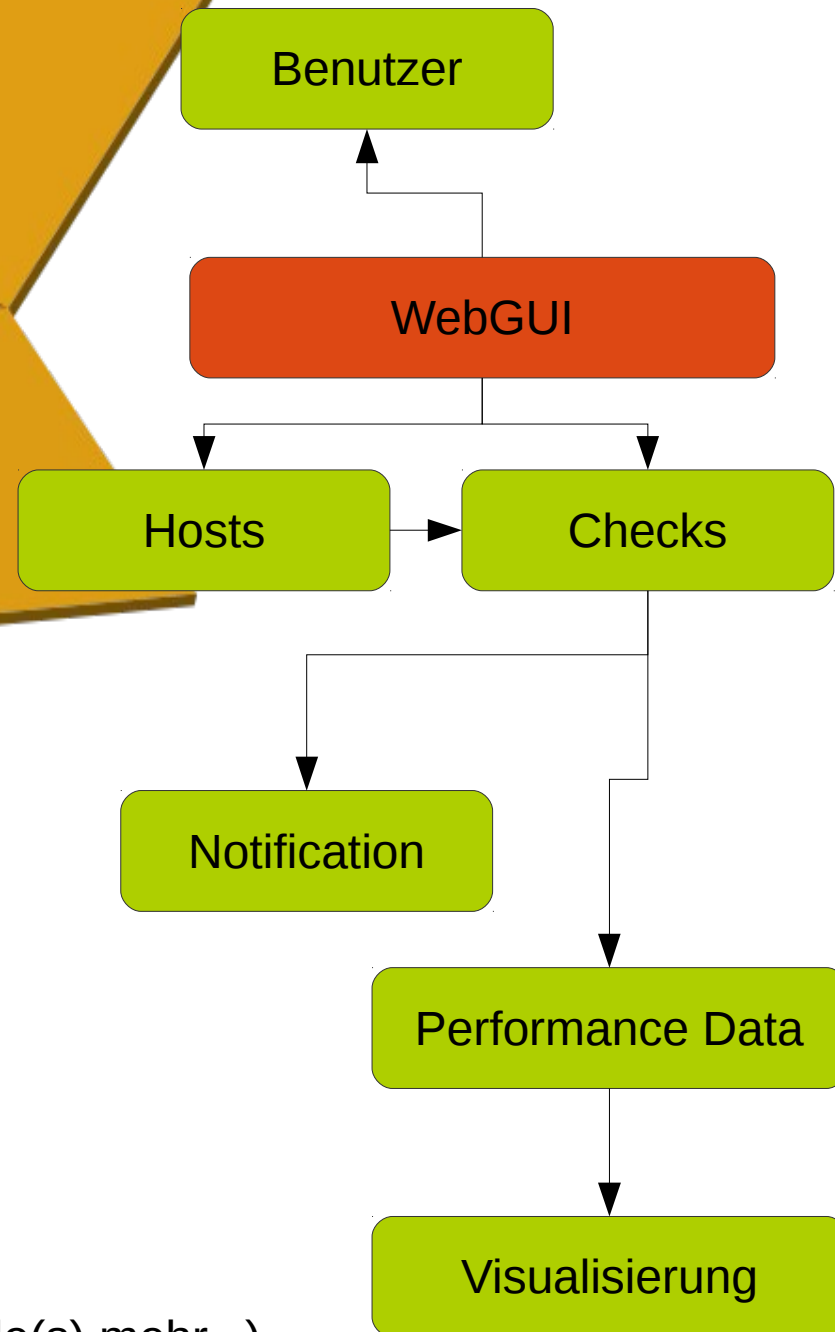
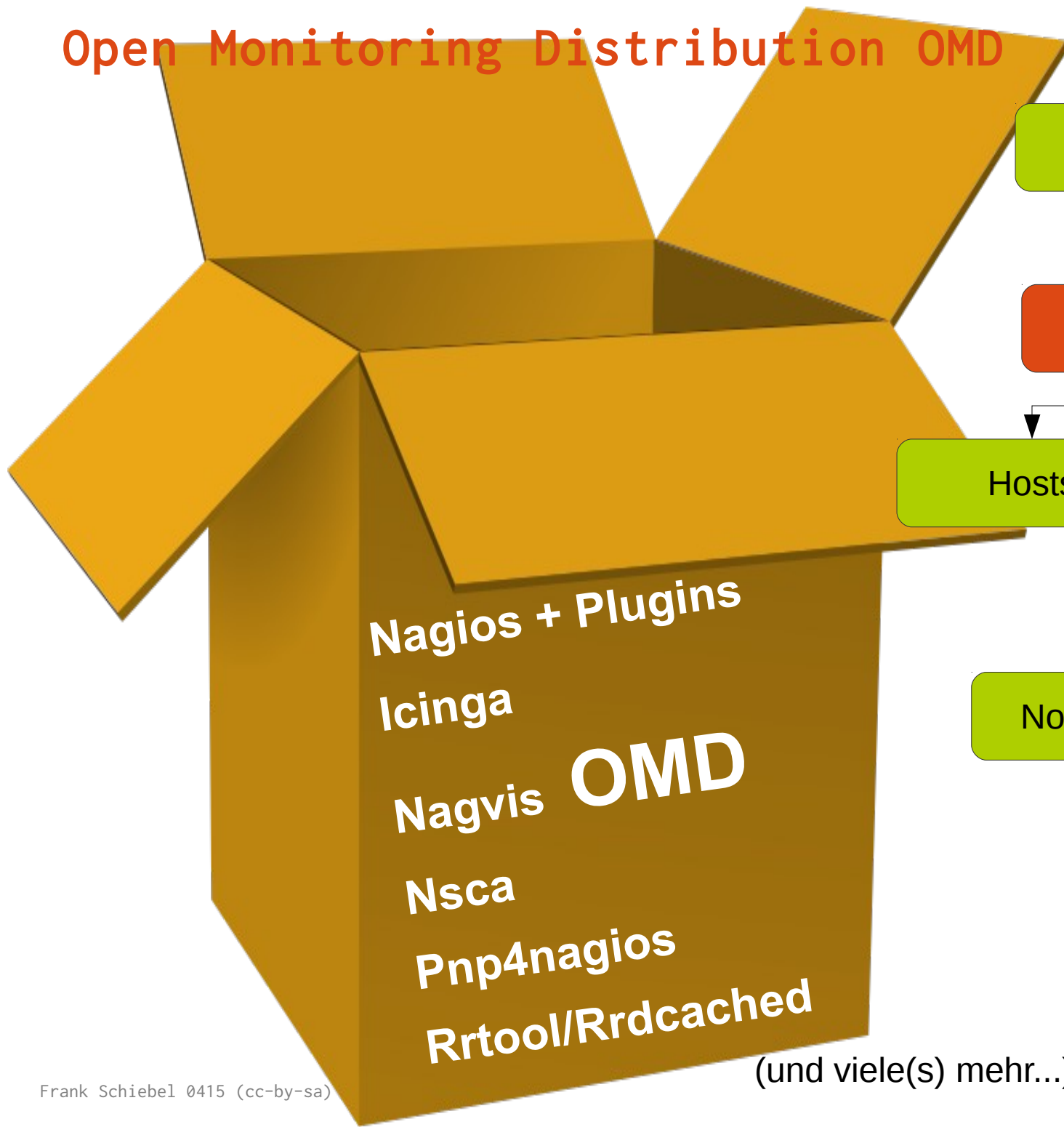


# Open Monitoring Distribution OMD

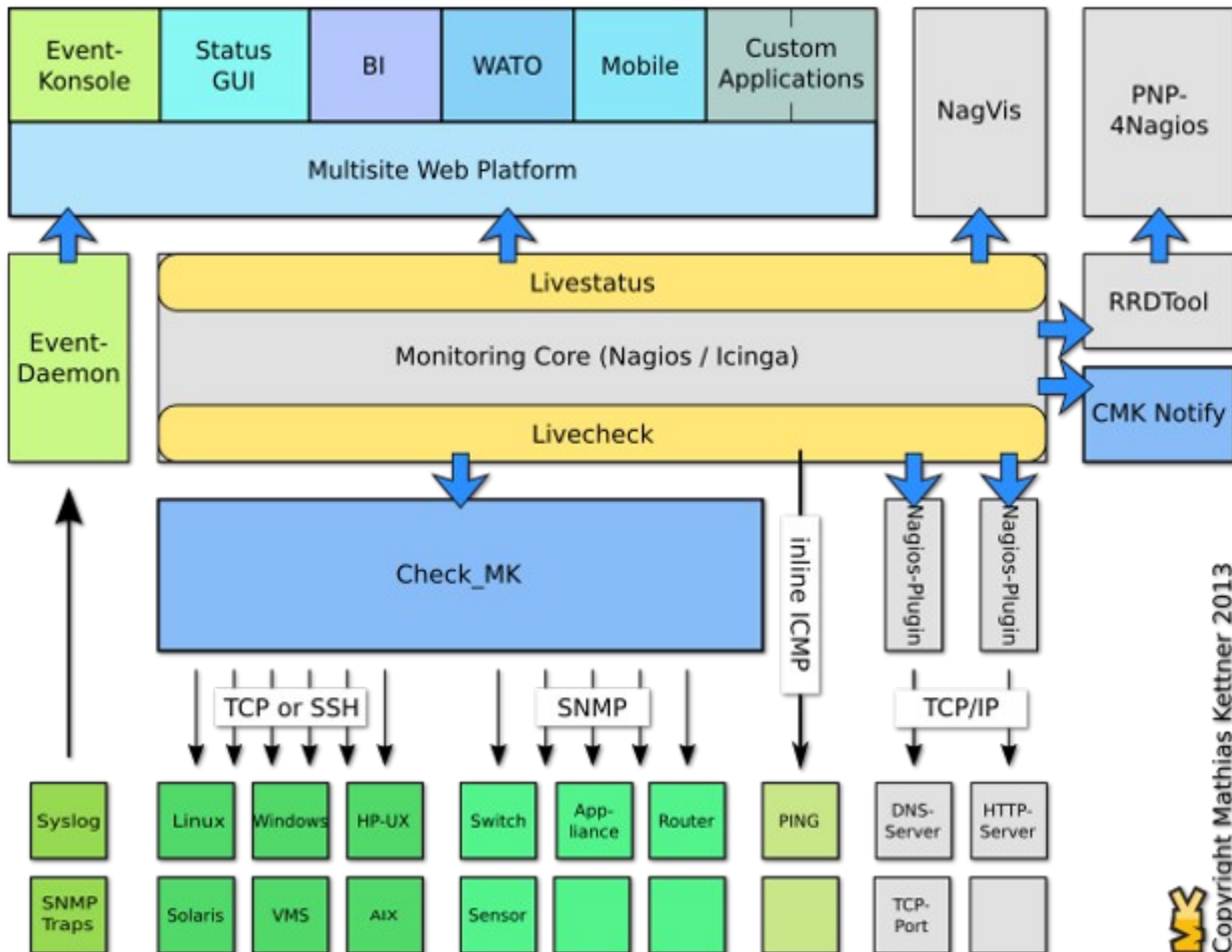
## → Warum nehmen wir nicht einfach Nagios?



# Open Monitoring Distribution OMD



# Open Monitoring Distribution OMD



Copyright Mathias Kettner 2013

Bildquelle: [http://mathias-kettner.de/check\\_mk.html](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

- Keine Zugriffe über Port 80 erlauben
- Snakeoil-Zertifikat einrichten  
→ **Verbindungen verschlüsselt**
- **Apache-ssl-Modul aktivieren:** `a2enmod ssl`
- **/etc/apache2/ports.conf:** Port 80 auskommentieren
- **/etc/apache2/sites-enabled/000-default:**  
    <VirtualHost \*:443>  
        [...]  
        SSLEngine on  
        SSLCertificateFile     /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem  
        SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key  
        [...]  
    </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.

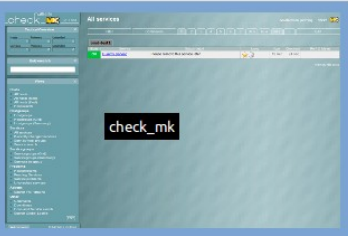
### Classic Nagios GUI

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>