



m23 software distribution



m23 software distribution

@ CeBIT 2011

m23.goos-habermann.de



Menu

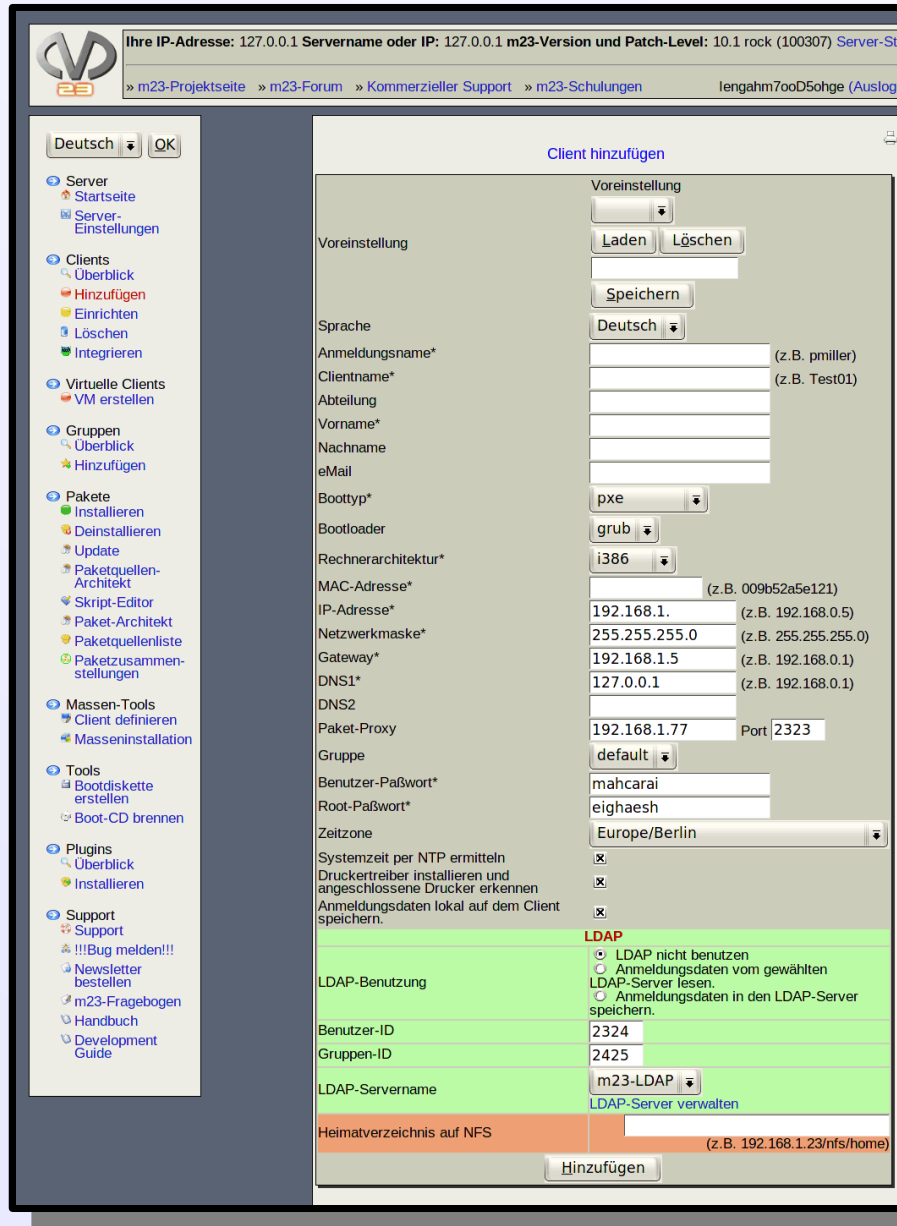


m23-Überblick

- Installation von Debian/(K/X)Ubuntu + Linux Mint 9
 - Zukünftig: Installation (quasi) **beliebiger** Linux-Distributionen
- **(De)Installation** von Software
- **Aktualisierung** des Softwarebestandes
- Paketzusammenstellungen
- **Integration** von bestehenden Systemen
- Gruppenfunktionen + Masseninstallation
- Client/Server-**Backup**
- **Virtualisierung**
- Paketquellen verwalten
- Pakete/Skripte erstellen
- Entwicklerwerkzeuge



1/3: Aufnahme



Client hinzufügen

Voreinstellung

Voreinstellung

Sprache

Anmeldungsname* (z.B. pmiller)

Clientname* (z.B. Test01)

Abteilung

Vorname*

Nachname

eMail

Boottyp*

Bootloader

Rechnerarchitektur*

MAC-Adresse* (z.B. 009b52a5e121)

IP-Adresse* (z.B. 192.168.0.5)

Netzwerkmaske* (z.B. 255.255.255.0)

Gateway* (z.B. 192.168.0.1)

DNS1* (z.B. 192.168.0.1)

DNS2

Paket-Proxy 192.168.1.77 Port 2323

Gruppe

Benutzer-Paßwort* mahcarai

Root-Paßwort* eighaesh

Zeitzone

Systemzeit per NTP ermitteln

Druckertreiber installieren und angeschlossene Drucker erkennen

Anmeldungsdaten lokal auf dem Client speichern.

LDAP

LDAP nicht benutzen

Anmeldungsdaten vom gewählten LDAP-Server lesen.

Anmeldungsdaten in den LDAP-Server speichern.

LDAP-Benutzung

Benutzer-ID 2324

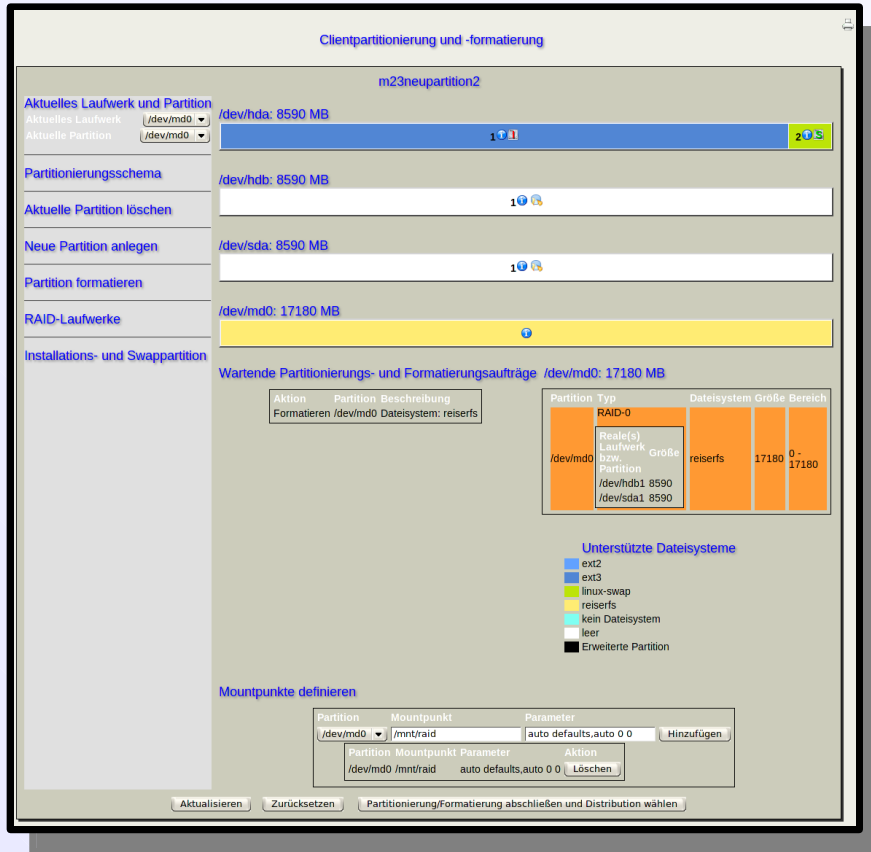
Gruppen-ID 2425

LDAP-Servername

Heimatverzeichnis auf NFS (z.B. 192.168.1.23/nfs/home)


- **Aufnahme** des Clients in m23 durch Angabe von **grundlegenden Informationen** (IP, MAC, Benutzer, Paßwort, etc.)
- Danach: **Booten** des Clients über das **Netzwerk**

2/3: OS-Installation



- **Partitionierung** und **Formatierung**
- Auswahl von **Distribution**, **Linux-Kernel** und **Benutzeroberfläche** (KDE, Gnome, Xfce, ohne)
- Optional: **Mitinstallation** einer zuvor angelegten **Paketzusammenstellung**

3/3: Administration



The screenshot shows the m23 administration web interface. The main content area is titled "m23demoCIN3: Pakete installieren". It features a search bar for packages, radio buttons for "Paketzusammenstellungen", "Normale Pakete Benutzer" (selected), and "Spezialpakete (für erfahrene Benutzer)". Below this, there are two tables: "gefundene Pakete" and "vorgemerkte Pakete".

| Paketname | Größe | Beschreibung | Gewählt |
|----------------------|-------|--|--------------------------|
| libui-dialog-perl700 | | UI::Dialog a wrapper for various dialog applications | <input type="checkbox"/> |
| ssft | 152 | Shell Scripts Frontend Tool | <input type="checkbox"/> |

| Status | Paketname | Größe | Parameter | Optionen | Löschen |
|----------------------------------|----------------|-------|-----------|----------|--------------------------|
| ✓ nicht installiert / vorgemerkt | kmail | 5959 | - | - | <input type="checkbox"/> |
| ✓ nicht installiert / vorgemerkt | kontakt | 3035 | - | - | <input type="checkbox"/> |
| ✗ nicht installiert / vorgemerkt | mpayer-fonts 0 | | - | - | <input type="checkbox"/> |

Buttons at the bottom include "Alle verwerfen", "Ausgewählte verwerfen", "Aktualisieren", "Installationsvorschau", "Speichern", and "Vorgemerkte Pakete installieren".

- **(De)Installation** weiterer Pakete
- **Aktualisierung**
- Weitere **Administration**

Was steckt drin?

Skripte

GUI

PHP

Apache

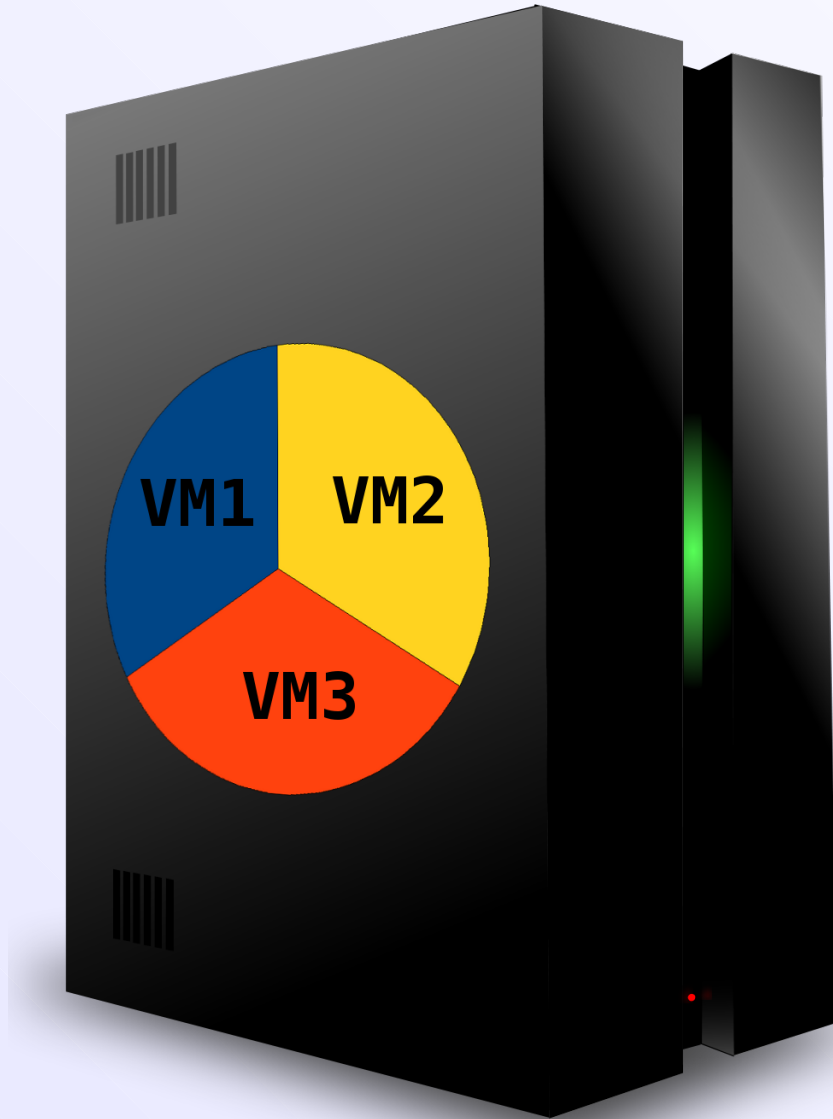
MySQL

Sonstiges

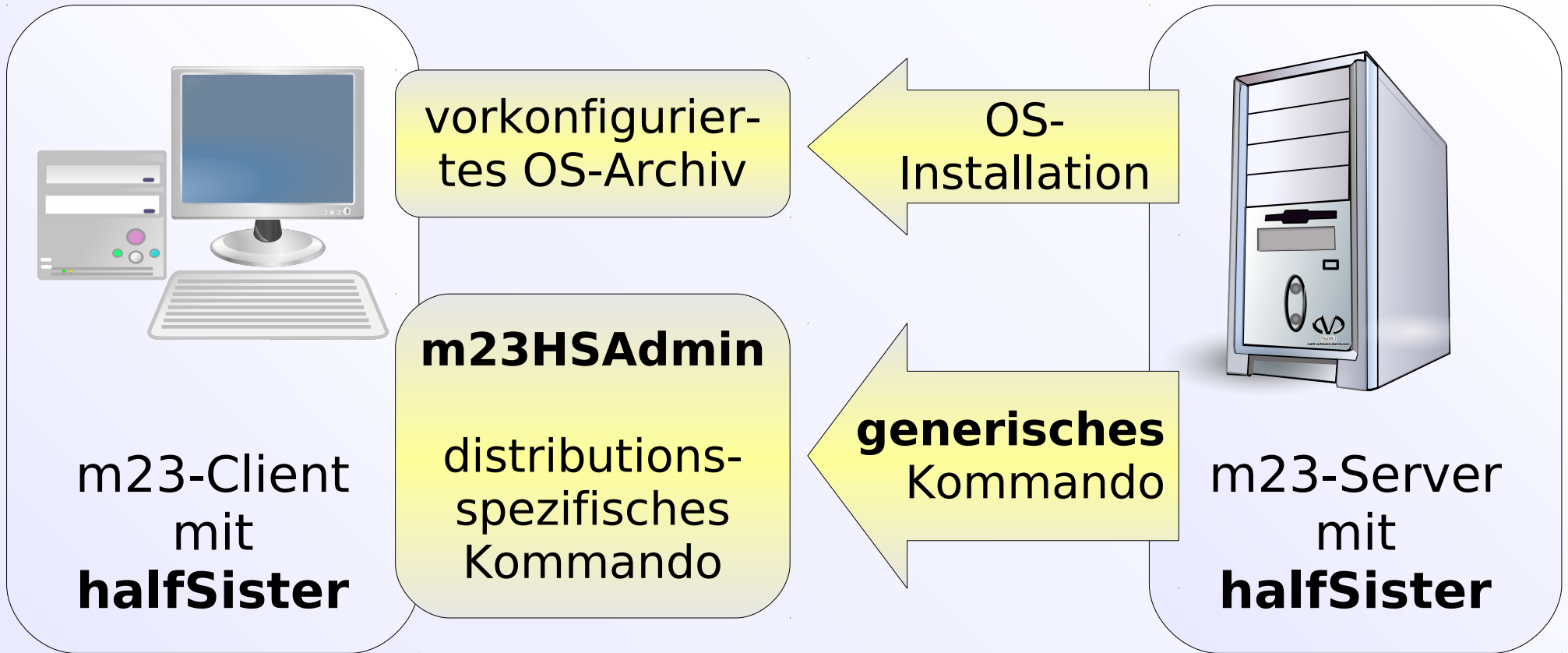
Linux (Debian)



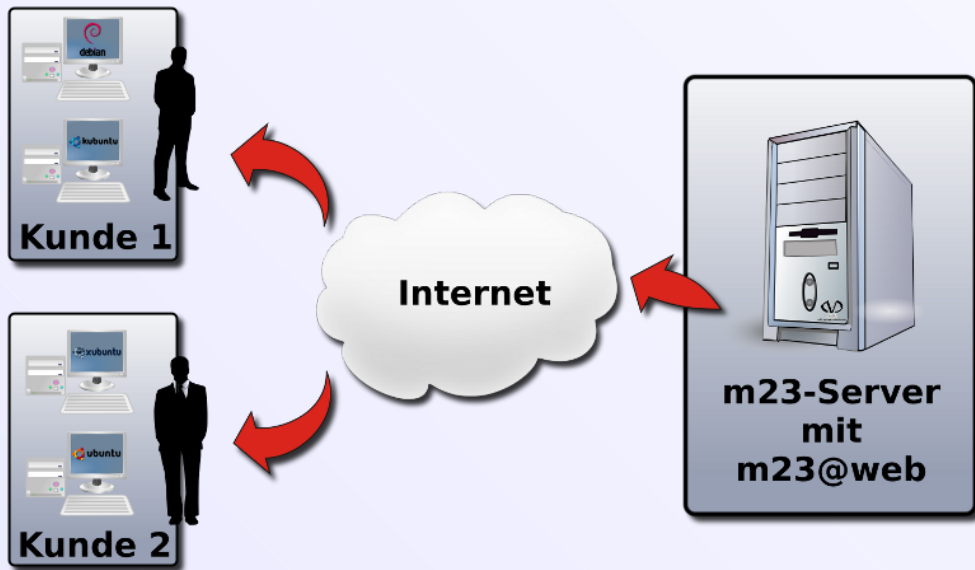
Virtualisierung



- Virtuelle m23-Clients auf **jedem** m23-Server/Client
- Virtuelle m23-Clients wie **normale** m23-Clients administrier- und installierbar
- **Grafischer** (VNC) oder **bildloser** Modus
- Automatische **Installation** der VirtualBox-Erweiterung



m23@web



- Softwareverteilung aus der **Cloud**
- **OS-Installation** und Management über das Internet
- **Kein** Server beim Kunden benötigt
- Administration durch den **Kunden** oder einen **Dienstleister**



m23 software distribution

m23-Partner

m23-Support-Partner

Dienstleister für
qualifizierte
m23-Dienstleistungen

m23-Hardware-Partner

Anbieter von zu m23
kompatibler und
zertifizierter Hardware

m23-Service-Provider

Hosting des m23-Servers
und dazugehörige
Services wie Administration

m23-Development-Sponsor

Unterstützung von m23 als
OpenSource-Projekt mit
Einflußnahmemöglichkeiten



Menu



Community

m23.sf.net

- Forum
- Downloads
- Mailinglisten
- Neuigkeiten
- Dokumentation



Dienstleistungen

goos-habermann.de

- m23-Schulungen
- m23-Beratungen
- Entwicklung
- Partnerprogramm
- Support



Vielen Dank!



CC BY-NC-SA: gebriagu

Fragen?

Gern ;-)

m23.goos-habermann.de