



m23 software distribution

auf den Kieler Open Source und
Linux Tagen 2011



Menü



Wieso m23?

Was ist das - Softwareverteilung?

- ➔ Ferninstallation von:
- Betriebssystemen
 - Applikationen
 - Updates
 - +mehr

Und warum m23?

- ➔ m23 ist:
- komfortabel
 - umfangreich
 - skalierbar



Was tut m23?

- Installation von Linux-Distributionen über **internes** Netzwerk bzw. **Internet** (m23@web)
- nativ: Debian-basierte Distributionen
- über halfSister: **beliebige** Linux-Distributionen



Was kann m23 sonst noch?

- **(De)Installation** und **Aktualisierung** von Software
- Paketquellen verwalten
- Pakete/Skripte erstellen
- Paketzusammenstellungen

- **Integration** von bestehenden Systemen

- Gruppenfunktionen + Masseninstallation

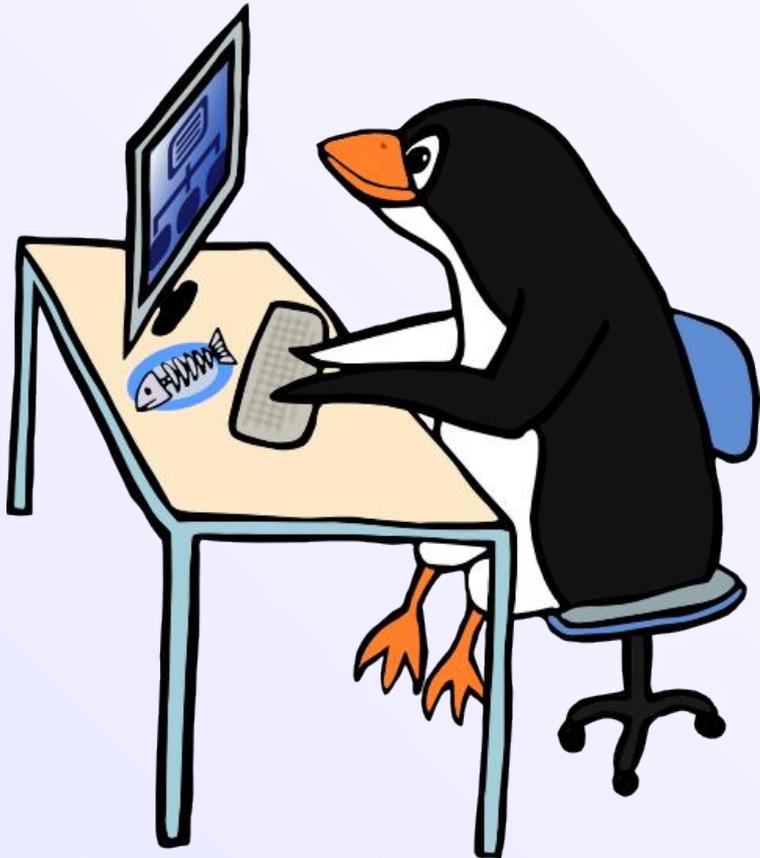
- Client-/Server-**Backup**

- **Virtualisierung**

- Entwicklerwerkzeuge (MDK)

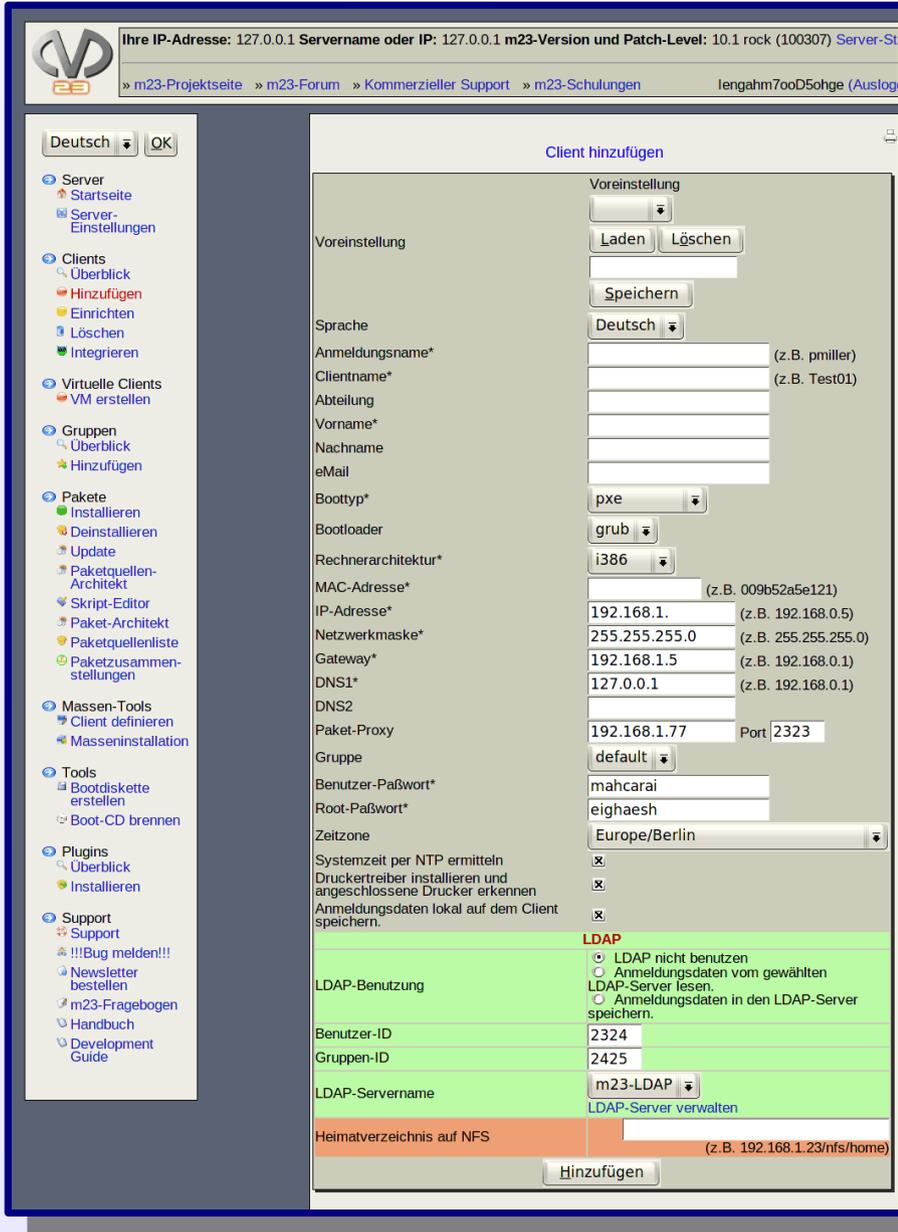


Zum Beispiel : eine Client-Installation



In **drei** Schritten
zum
fertigen Client

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 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

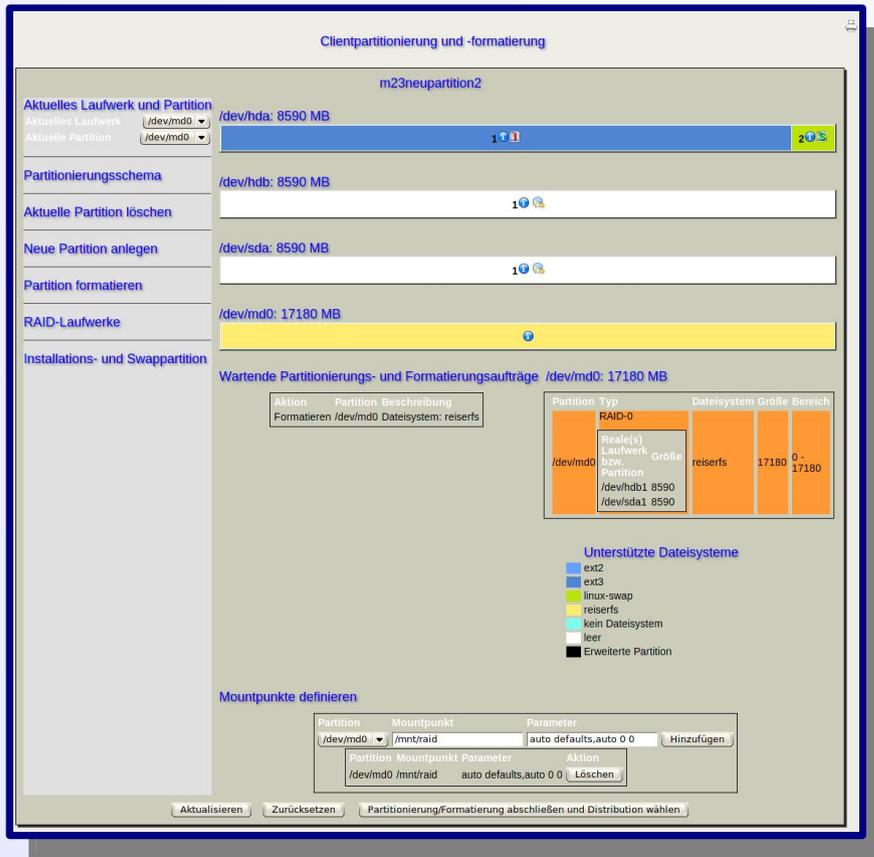
Gruppen-ID 2425

LDAP-Servername

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

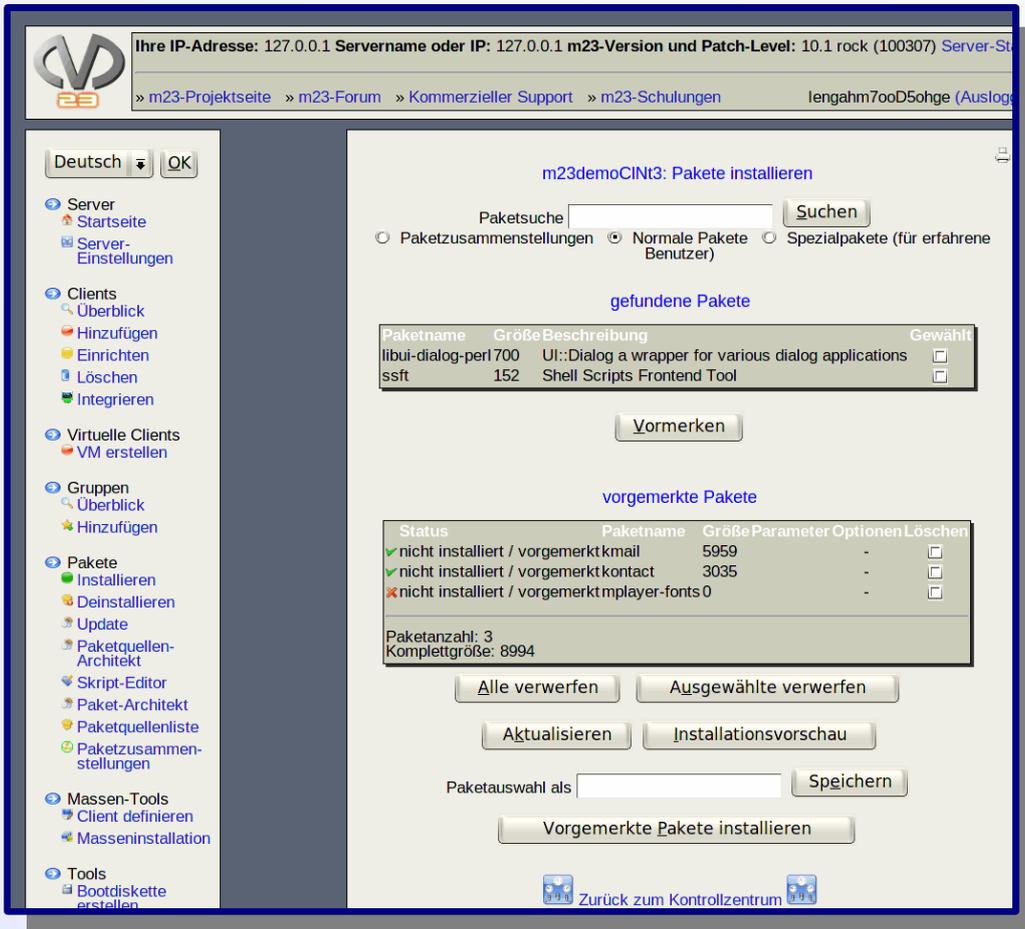
- **Aufnahme** des Clients in m23 durch Angabe von **grundlegenden Informationen** (IP, MAC, Benutzer, Paßwort, etc.)
- Danach: **Booten** des Clients über das **Netzwerk** (PXE, EtherBoot, CD/ISO, USB-Stick, Diskette)

2/3: OS-Installation



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

3/3: Administration



Ihre IP-Adresse: 127.0.0.1 Servername oder IP: 127.0.0.1 m23-Version und Patch-Level: 10.1 rock (100307) Server-St...

» m23-Projektseite » m23-Forum » Kommerzieller Support » m23-Schulungen lengahm7ooD5ohge (Auslog...

Deutsch OK

m23demoCINt3: Pakete installieren

Paketsuche Suchen

Paketzusammenstellungen Normale Pakete Spezialpakete (für erfahrene Benutzer)

gefundene Pakete

Paketname	Größe	Beschreibung	Gewählt
libui-dialog-perl	700	UI::Dialog a wrapper for various dialog applications	<input type="checkbox"/>
ssft	152	Shell Scripts Frontend Tool	<input type="checkbox"/>

Vormerken

vorgemerkte Pakete

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	mplayer-fonts	0	-	-	<input type="checkbox"/>

Paketanzahl: 3
Komplettgröße: 8994

Alle verwerfen Ausgewählte verwerfen

Aktualisieren Installationsvorschau

Paketauswahl als Speichern

Vorgemerkte Pakete installieren

Zurück zum Kontrollzentrum

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



m23 software distribution

m23 unter der Lupe



Menü



Was steckt drin?

Skripte

GUI

PHP

Apache

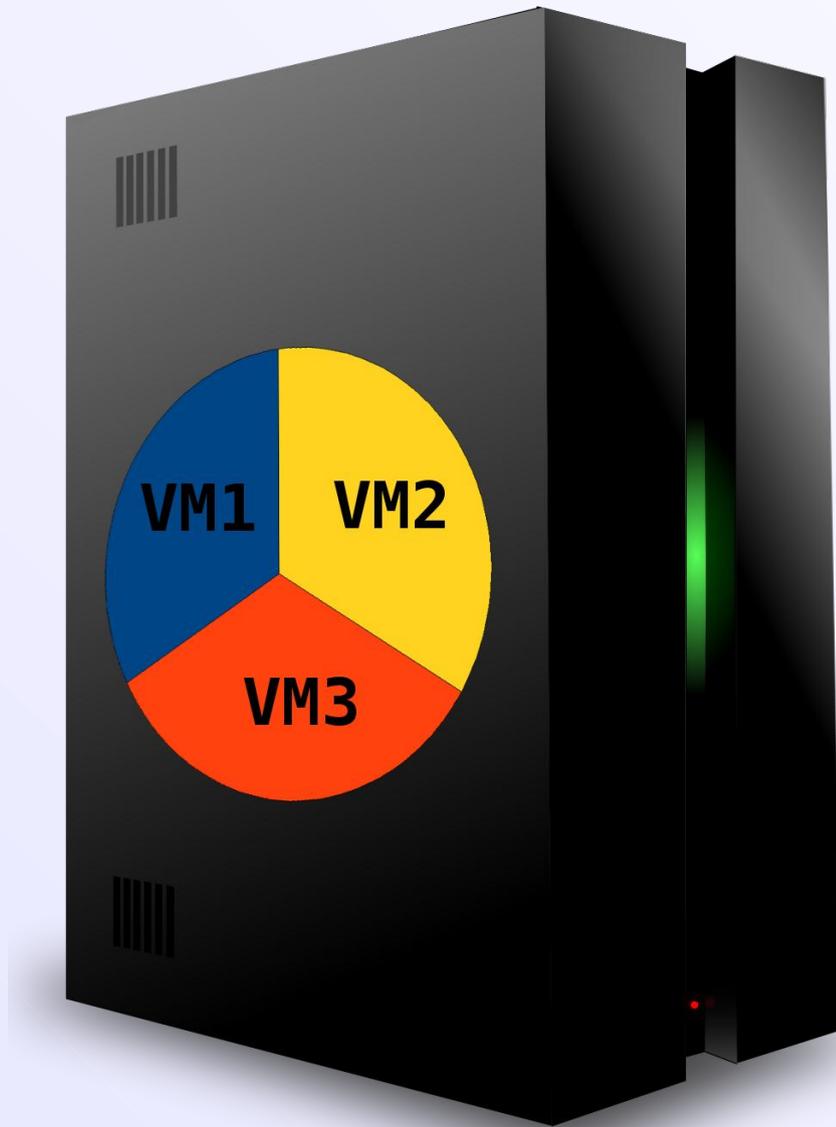
MySQL

DHCP, VirtualBox, TFTP,
OpenLDAP, BackupPC, ...

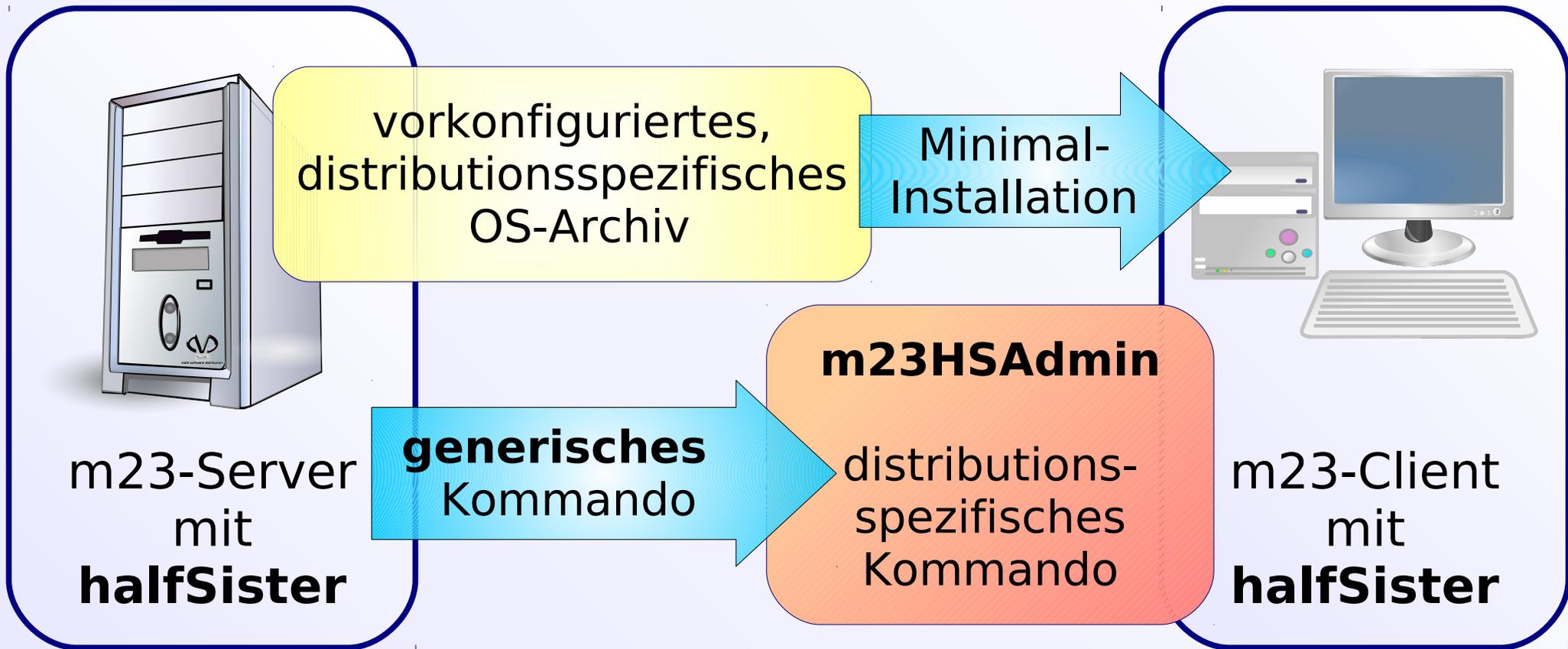
Linux (Debian)



Virtualisierung



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



Hand in Hand



Community + Dienstleistungen

Community

m23.sf.net

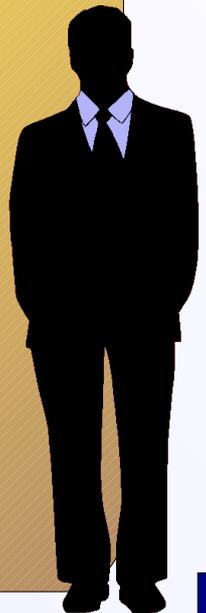
- Forum
- Downloads
- Mailinglisten
- Neuigkeiten
- Dokumentation



Dienstleistungen

goos-habermann.de

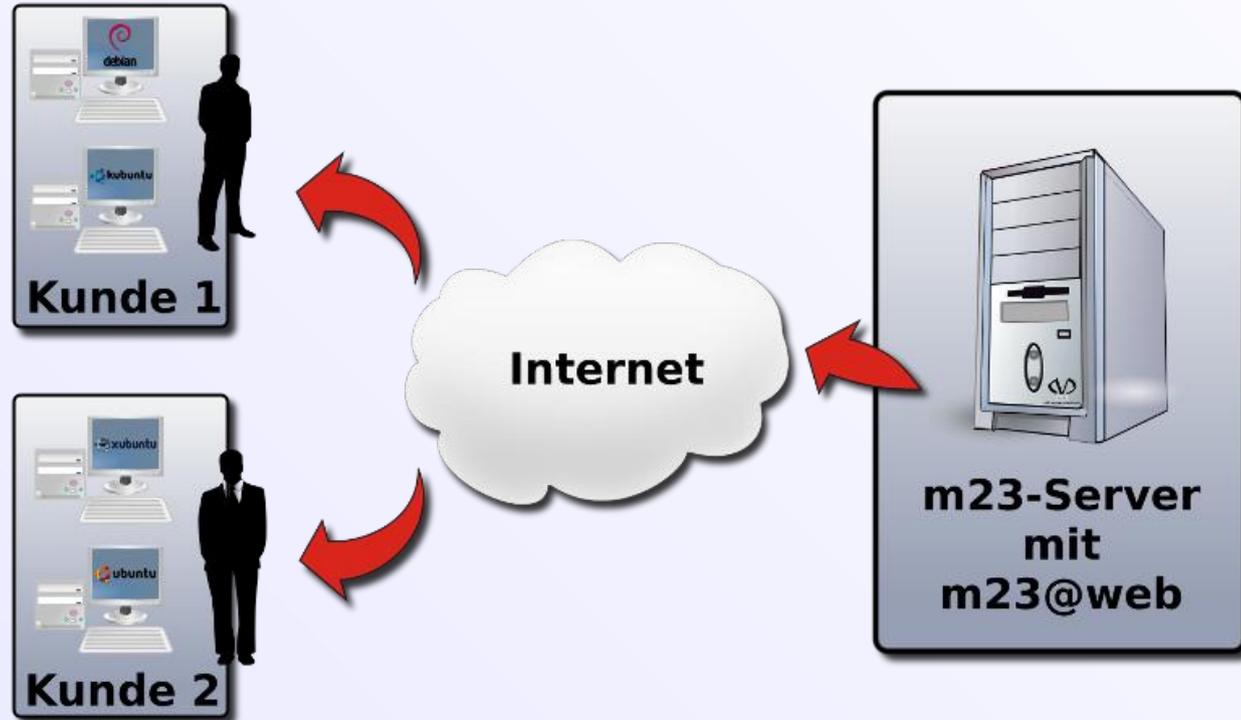
- m23-Schulungen
- m23-Beratungen
- Entwicklung
- Partnerprogramm
- Support





m23 software distribution

m23@web



OS-Installation und Management über das Internet

Administration durch den **Kunden** oder einen **Dienstleister**

Kein Server beim Kunden benötigt

 **Optional** ISP-Service-Komplettpaket + Qualifikation

Softwareverteilung aus der **Cloud**

Traffic durch das Netz des Providers

Integrierte **Rechnung**serstellung



Menü





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 eines m23-Servers
und dazugehörige
Services wie Administration

m23-Development-Sponsor

Unterstützung von m23 als
OpenSource-Projekt mit
Einflußnahmemöglichkeiten

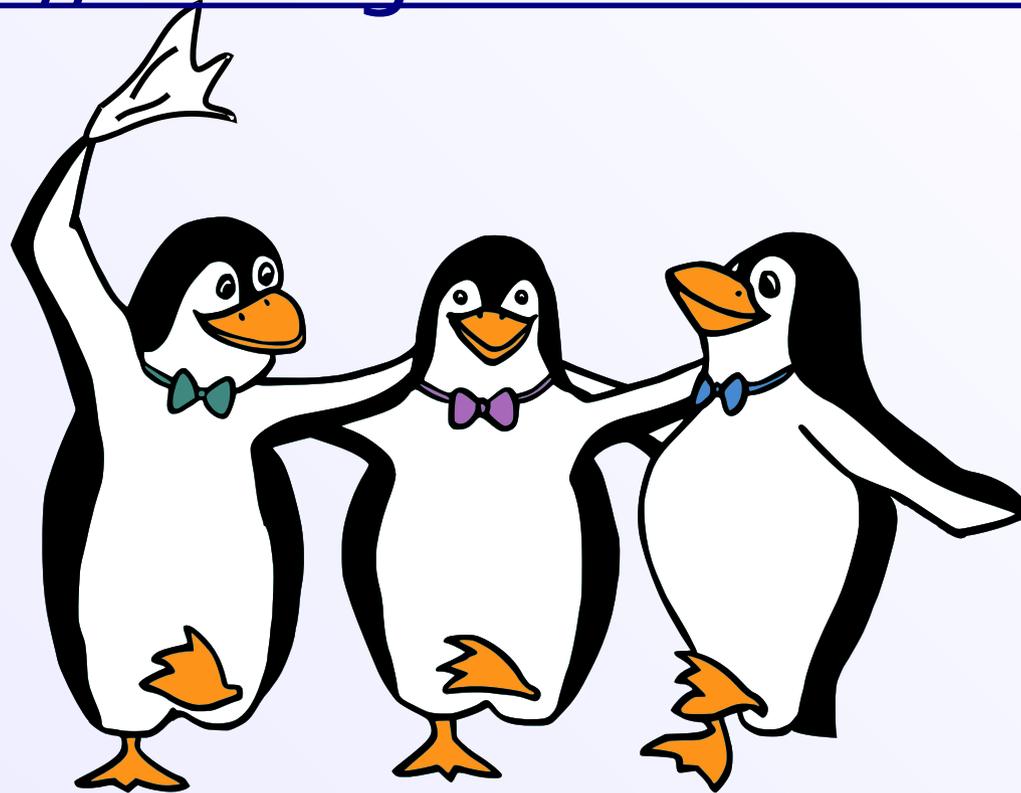


Menü



Mehr Informationen?

<http://m23.goos-habermann.de>



Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit!