



m23 software distribution



m23 software distribution

@ CeBIT 2012

m23.goos-habermann.de



Menü



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

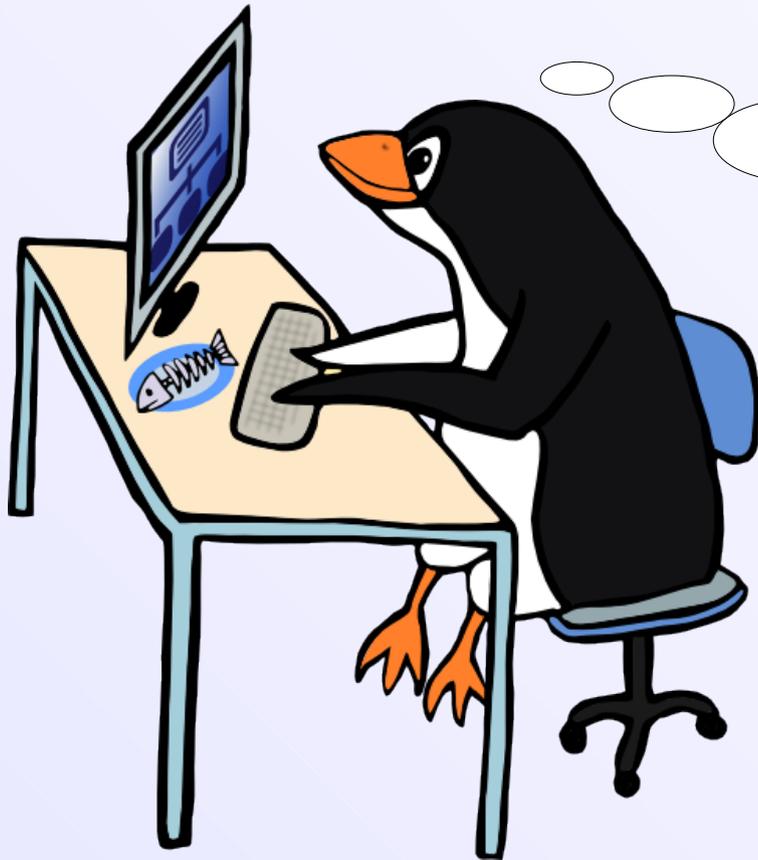
- Client-/Server-**Backup**

- **Virtualisierung**

- Entwicklerwerkzeuge (MDK)

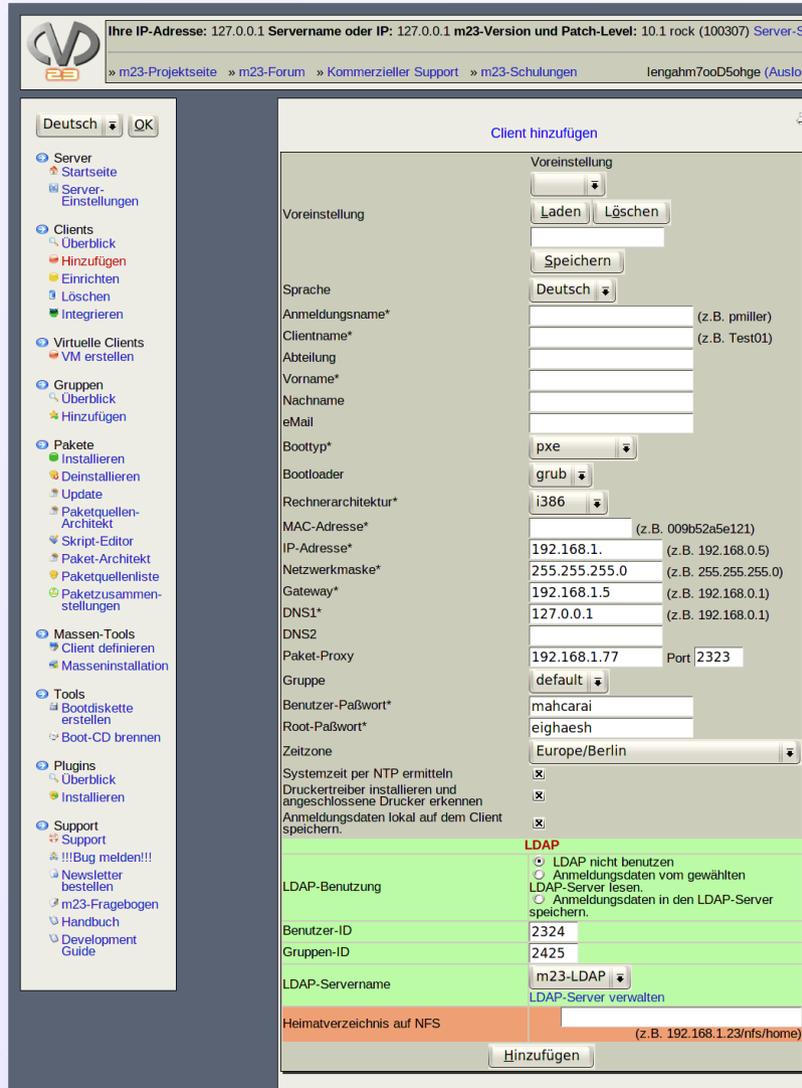


Zum Beispiel: Eine Client-Installation



In **drei** Schritten
zum fertigen
Client

1. Aufnahme



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

Client hinzufügen

Voreinstellung

Voreinstellung

Sprache Deutsch

Anmeldungsname* (z.B. pmiller)

Clientname* (z.B. Test01)

Abteilung

Vorname*

Nachname

eMail

Boottyp* pxe

Bootloader grub

Rechnerarchitektur* i386

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

IP-Adresse* 192.168.1. (z.B. 192.168.0.5)

Netzwerkmaske* 255.255.255.0 (z.B. 255.255.255.0)

Gateway* 192.168.1.5 (z.B. 192.168.0.1)

DNS1* 127.0.0.1 (z.B. 192.168.0.1)

DNS2

Paket-Proxy 192.168.1.77 Port 2323

Gruppe default

Benutzer-Paßwort* mahcarai

Root-Paßwort* eighaesh

Zeitzone Europe/Berlin

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

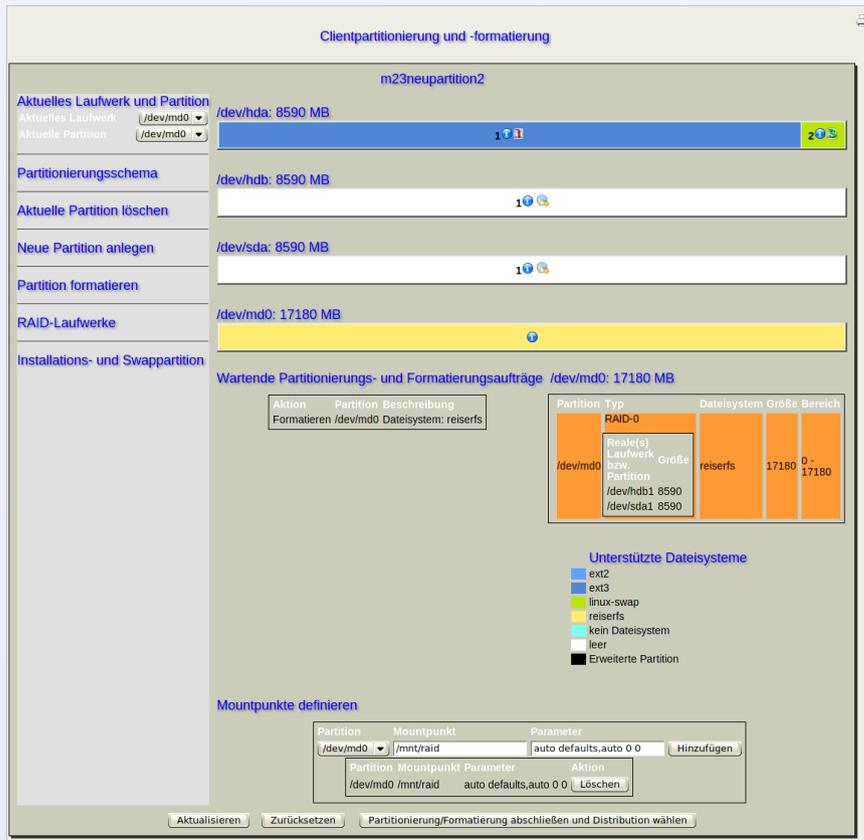
LDAP-Servername m23-LDAP

[LDAP-Server verwalten](#)

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

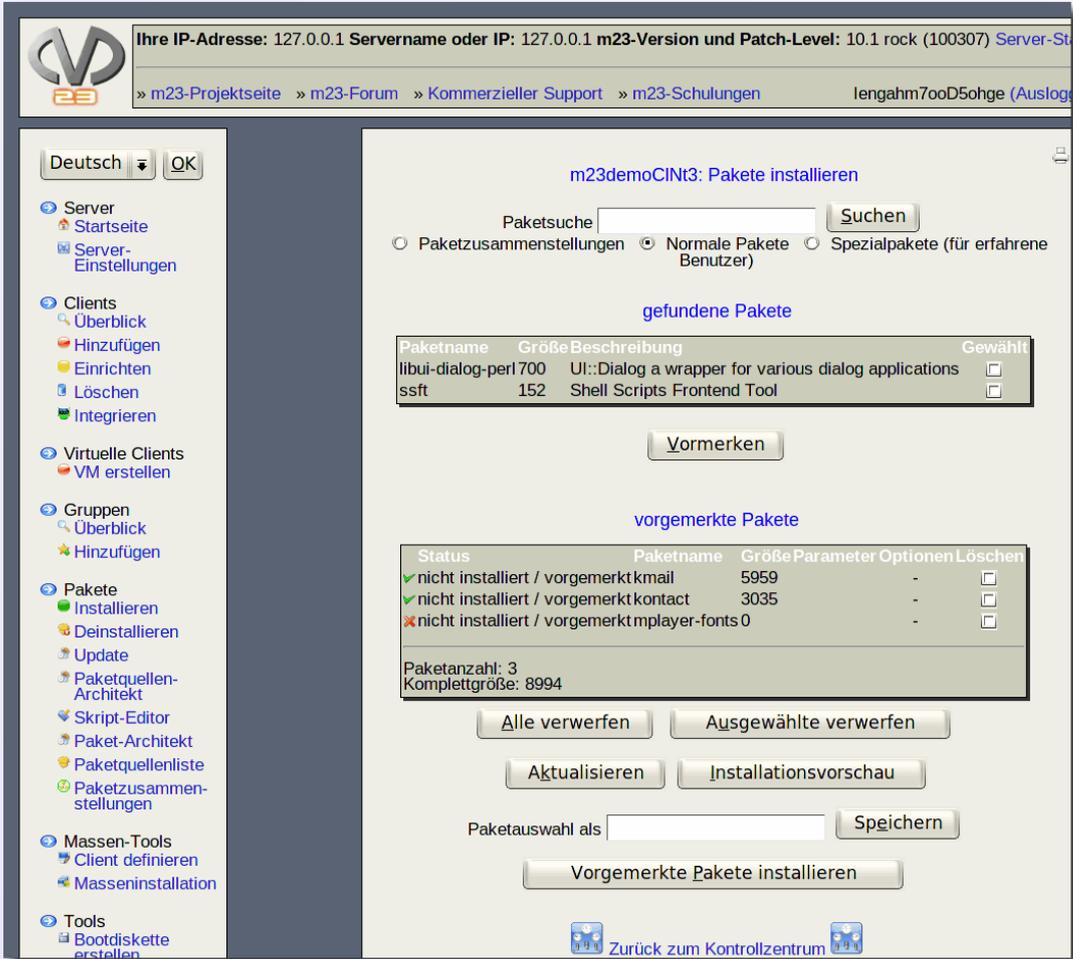
- **Aufnahme** des Clients in m23 durch Angabe von **grundlegenden Informationen** (IP, MAC, Benutzer, Paßwort, etc.)
- Danach: **Booten** des Clients über das **Netzwerk** (PXE, EtherBoot, CD/ISO, USB-Stick, Diskette)

2. 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. 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

Server
Startseite
Server-Einstellungen

Clients
Überblick
Hinzufügen
Einrichten
Löschen
Integrieren

Virtuelle Clients
VM erstellen

Gruppen
Überblick
Hinzufügen

Pakete
Installieren
Deinstallieren
Update
Paketquellen-Architekt
Skript-Editor
Paket-Architekt
Paketquellenliste
Paketzusammenstellungen

Massen-Tools
Client definieren
Masseninstallation

Tools
Bootdiskette erstellen

m23demoCINt3: Pakete installieren

Paket suche Suchen

Paketzusammenstellungen Normale Pakete Benutzer Spezialpakete (für erfahrene Benutzer)

gefundene 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"/>

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

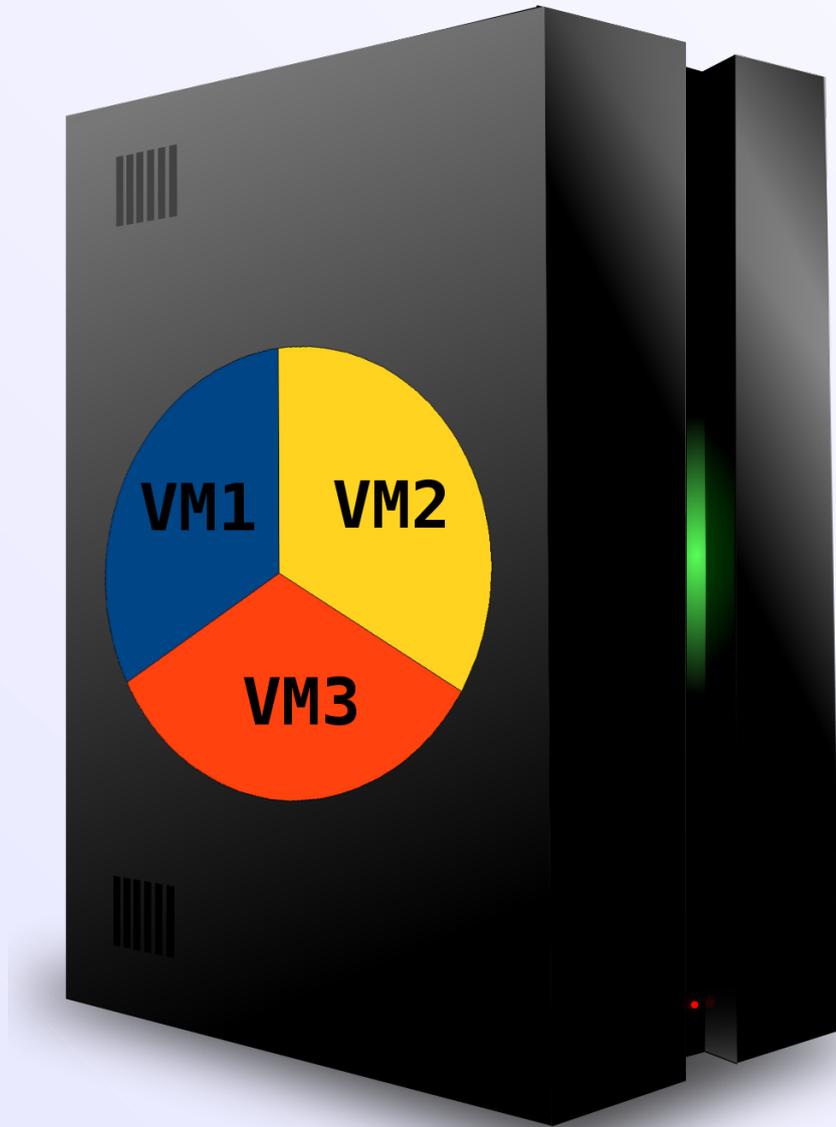
m23 unter der Lupe



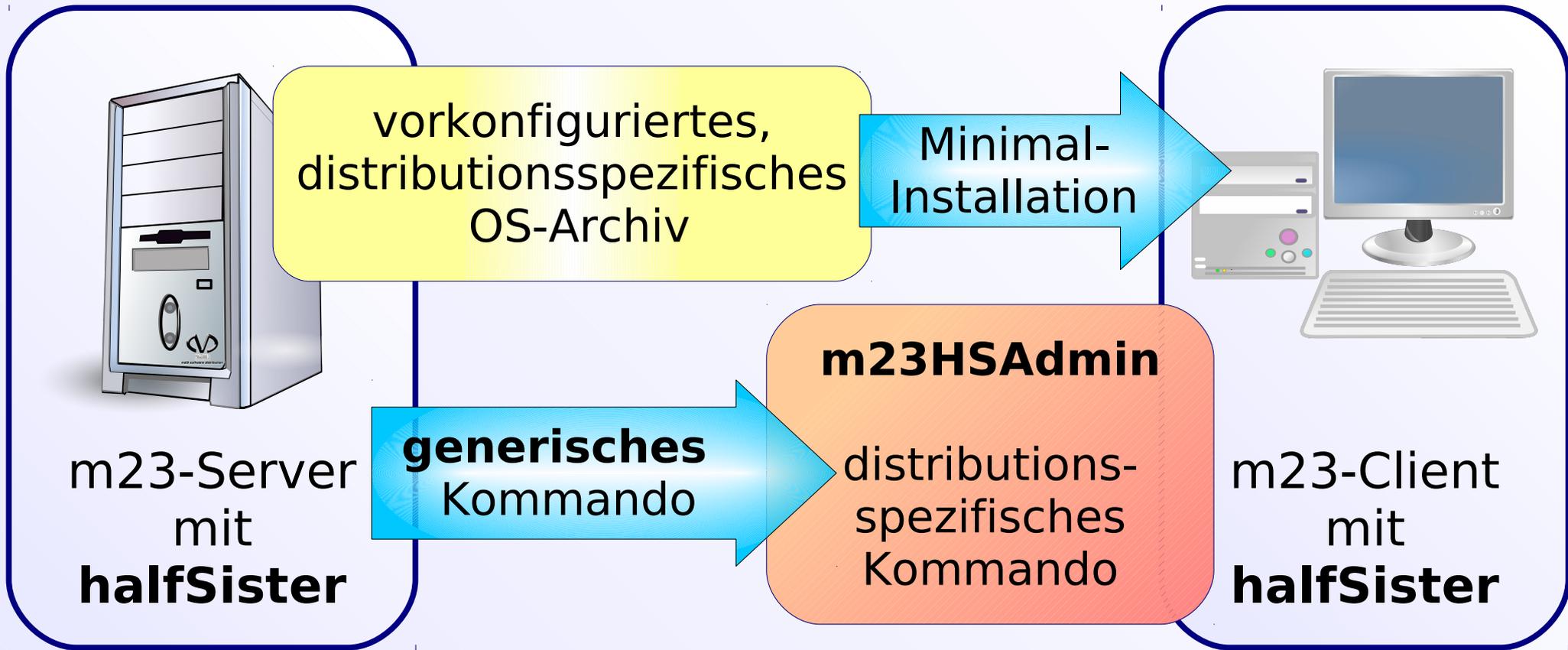
Menü



Virtualisierung



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



<http://m23.sf.net/halfSister>



m23 software distribution

m23-HSAdmin

```
#####  
# name pkgInstall  
# description Installs one or more packages  
# parameter List of packages to install seperated by spaces  
#####  
pkgInstall()  
{  
. yum -y install $@  
. yum-complete-transaction  
. yum -y install $@  
}
```

```
pkgInstall()  
{  
. /etc/m23-zypper-proxy.conf  
zypper -n in -n -l --force-resolution $@  
. /etc/m23-zypper-proxy-unset.conf  
ret=$?  
  
#4 means "nothing to do", 104 "no upgradable packages found"  
if [ $ret -eq 4 ] || [ $ret -eq 104 ]  
then  
. return 0  
else  
. return $ret  
fi  
}
```

CentOS

openSUSE



Menü



Hand in Hand



Community + Dienstleistungen

Community

m23.sf.net

- Forum
- Downloads
- Mailinglisten
- Neuigkeiten
- Dokumentation



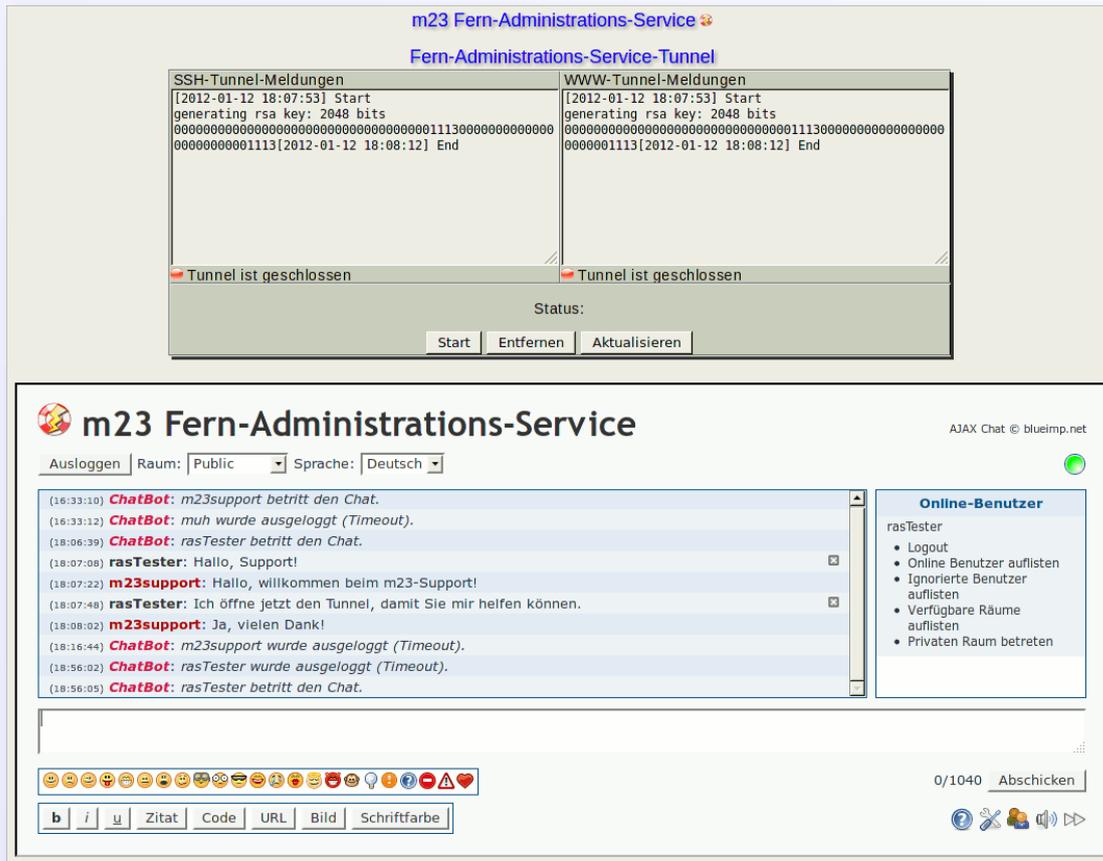
Dienstleistungen

goos-habermann.de

- m23-Schulungen
- m23-Beratungen
- Entwicklung
- Partnerprogramm
- Support mit Fern-administration



Fern-Administration



The screenshot displays the m23 Fern-Administrations-Service interface. At the top, it shows the service name and a tunnel status window. The tunnel status window is divided into two panes: 'SSH-Tunnel-Meldungen' and 'WWW-Tunnel-Meldungen'. Both panes show a log of events, including the start of the tunnel, RSA key generation (2048 bits), and the end of the tunnel. Below the logs, there are buttons for 'Start', 'Entfernen', and 'Aktualisieren'. The main chat area below shows a list of messages from 'ChatBot' and 'rasTester'. The chat area includes a text input field, a toolbar with various icons, and a 'Abschicken' button. The chat area also shows a list of online users and their actions.

- **Live-Support** via Internet
- Unkomplizierte **“on-demand”** Hilfe
- Zusätzlicher **Administrator** für m23-Server und m23-Clients
- Integrierter **Chat**
- Verschiedene **Support-Pakete**

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

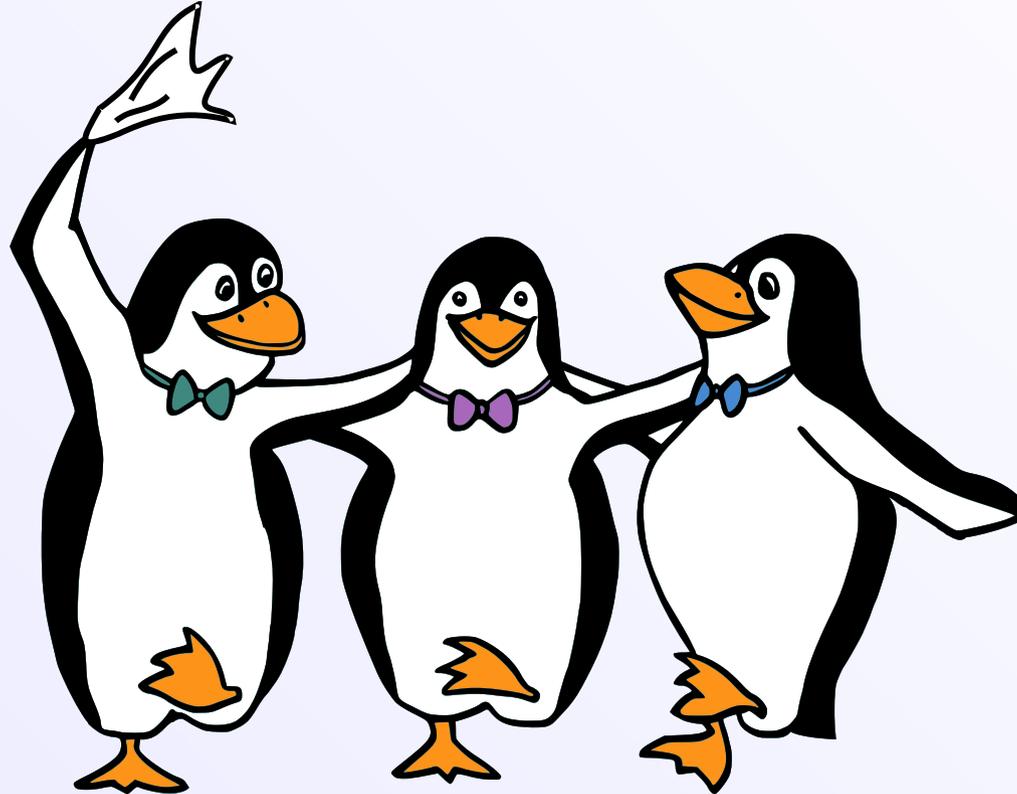
Unterstützung von m23 als
OpenSource-Projekt mit
Einflußnahmemöglichkeiten





Mehr Informationen?

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



**Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit!**



Menü

