



**m23 software distribution**

## Was ist m23?

m23 ist ein Softwareverteilungssystem für **Debian** und **Ubuntu**, mit dem sich auf einfache Weise hunderte von Clients über ein Netzwerk installieren und administrieren lassen. m23 kann die Clients partitionieren und formatieren, ein Debian/Ubuntu-Linux-Betriebssystem sowie tausende von Softwarepaketen wie Officeanwendungen, Grafikprogrammen bis hin zu Spielen installieren.

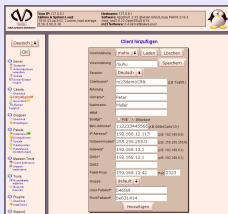
Die Administration wird mit einem **Webinterface** vorgenommen und kann von jedem Rechner durchgeführt werden, der Zugriff auf den m23-Server hat.

## Grundlegende Features

### Betriebssysteminstallation in 3 Schritten

Die Installation eines m23-Clients ist denkbar einfach:

1. **Hinzufügen des Clients:** Der Client bootet, die im Client enthaltenen Hardware wird erkannt und eingerichtet. Nach erfolgreicher Erkennung werden die ermittelten Hardware- und Partitionsinformationen an den Server gesendet.



2. Die ermittelten Daten werden in der Oberfläche angezeigt. Nachfolgend legt der Administrator die **Partitionierung und Formatierung** des Clients fest. Zusätzlich wählt er das **Debian/Ubuntu-Release** und den **Client-Desktop**.



3. Im letzten Schritt kann der Administrator **zusätzliche Pakete installieren**.



### Freie Konfiguration der Clients

Die Clients können als Workstation mit **KDE 3.x/4.x**, **XFce** oder **Gnome 2.x** als grafischer Oberfläche oder als Server eingerichtet werden. m23 kann die Clients mit den verschiedenen **Debian-** oder **Ubuntu-Versionen** installieren.



### Software installieren/entfernen/updaten

Über das Webinterface können (auch im laufenden Betrieb) Softwarepakete installiert und entfernt werden. Vor der (De-)Installation kann eine **Vorschau** durchgeführt werden.

### Pakete aus verschiedenen Quellen

m23 kann nicht nur auf die "offiziellen" Pakete des Debian-Projektes zurückgreifen, sondern auch andere Paketquellen einbinden, die anderen Softwarepakete zur Verfügung stellen.

## Weitergehende Informationen

### m23 im Internet

- [www.goos-habermann.de](http://www.goos-habermann.de) (Kommerzieller Support)
  - Schulungen für
    - Administratoren
    - Entwickler
  - Entwicklung
  - Beratung
- <http://m23.sf.net> (Community)
  - Forum für Fragen und Antworten
  - Aktuelle Server-Installations-CDs
  - Neuigkeiten rund um m23

### Lizenz

- m23 steht unter der GPL. Diese Lizenz erlaubt und fordert unter anderem:
  - m23 ist frei kopierbar
  - Der Quelltext von m23 ist einsehbar
  - m23 ist veränderbar

