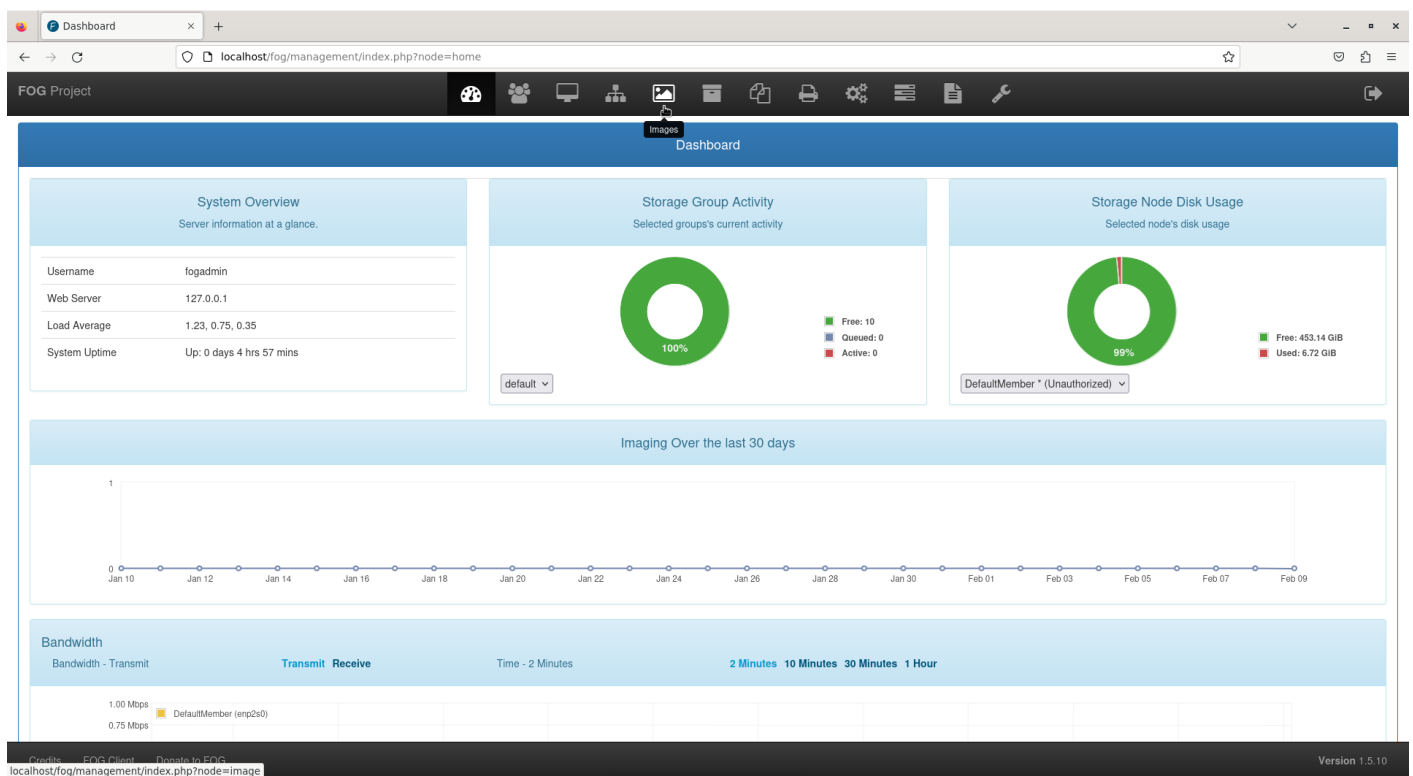


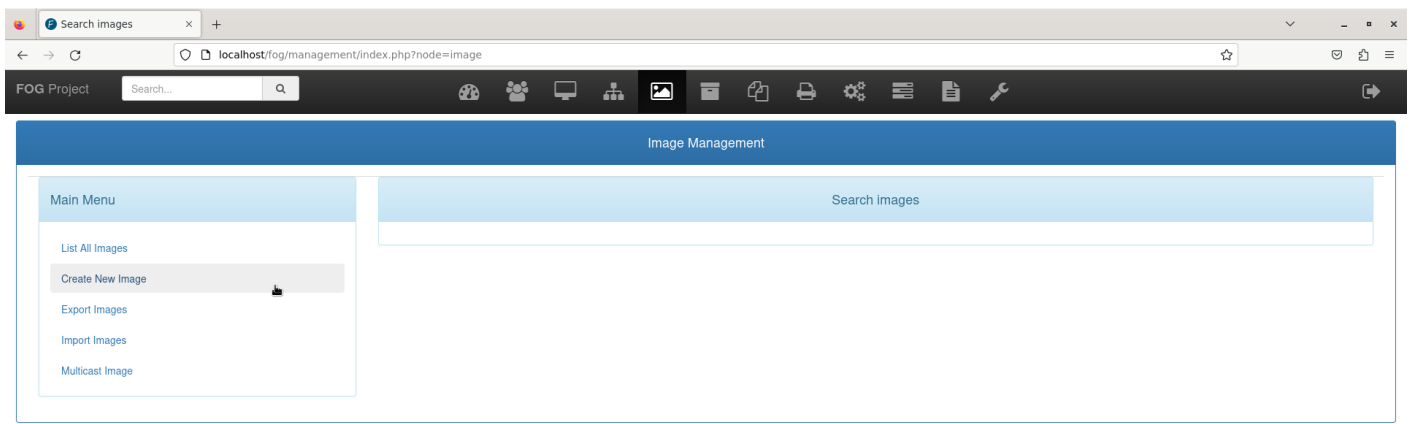
# Schritt 1: Anlegen (Definieren) eines Abbildes (Images)

Bevor von einem Rechner ein Abbild (*Image*) erstellt werden kann, muss ein solches zunächst definiert werden.  
Dieser Vorgang wird über die per Webbrowser erreichbare GUI des FOG durchgeführt.

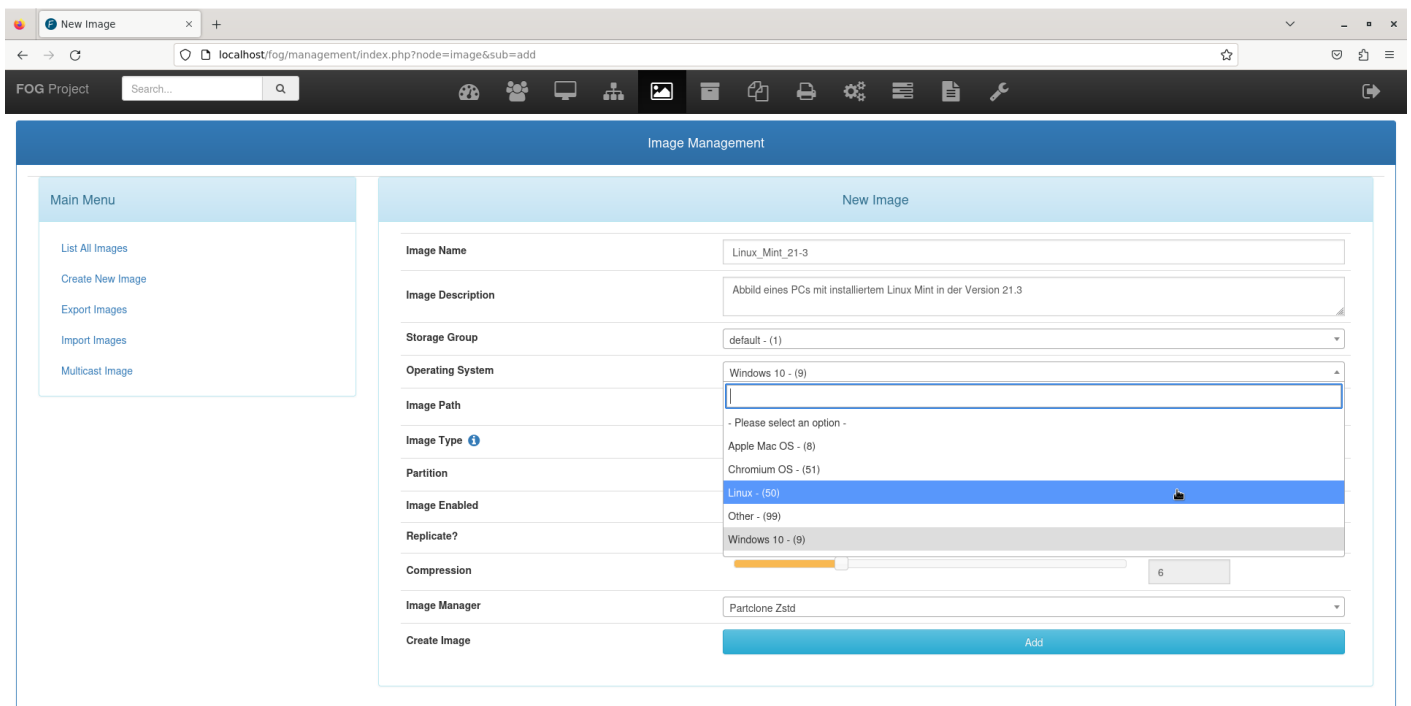
Zum Anlegen eines Abbildes wird in der Symbolleiste das Icon **Images** angewählt.



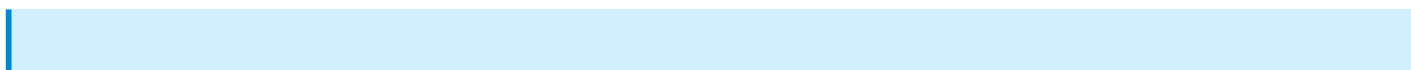
Im **Main Menu** des **Image Management** wird dann der Punkt **Create New Image** ausgewählt.



Unterhalb des **Image Management** erscheint dann der Bereich **New Image**, in dem beim Punkt **Image Type** das einzulesende Abbild näher spezifiziert wird.  
Für dieses Tutorial soll ein PC mit Linux Mint abgebildet werden, daher wird hier *Linux* ausgewählt.



Es ist zu empfehlen, bei **Partition** den Eintrag *Everything* auszuwählen um alle Bereiche der Festplatte abzubilden.



Heutzutage nutzen nahezu alle Betriebssysteme mehrere, gelegentlich auch vor dem Benutzer versteckte, Partitionen - bspw. für das EFI-Bootsystem, ein Wiederherstellungssystem usw.

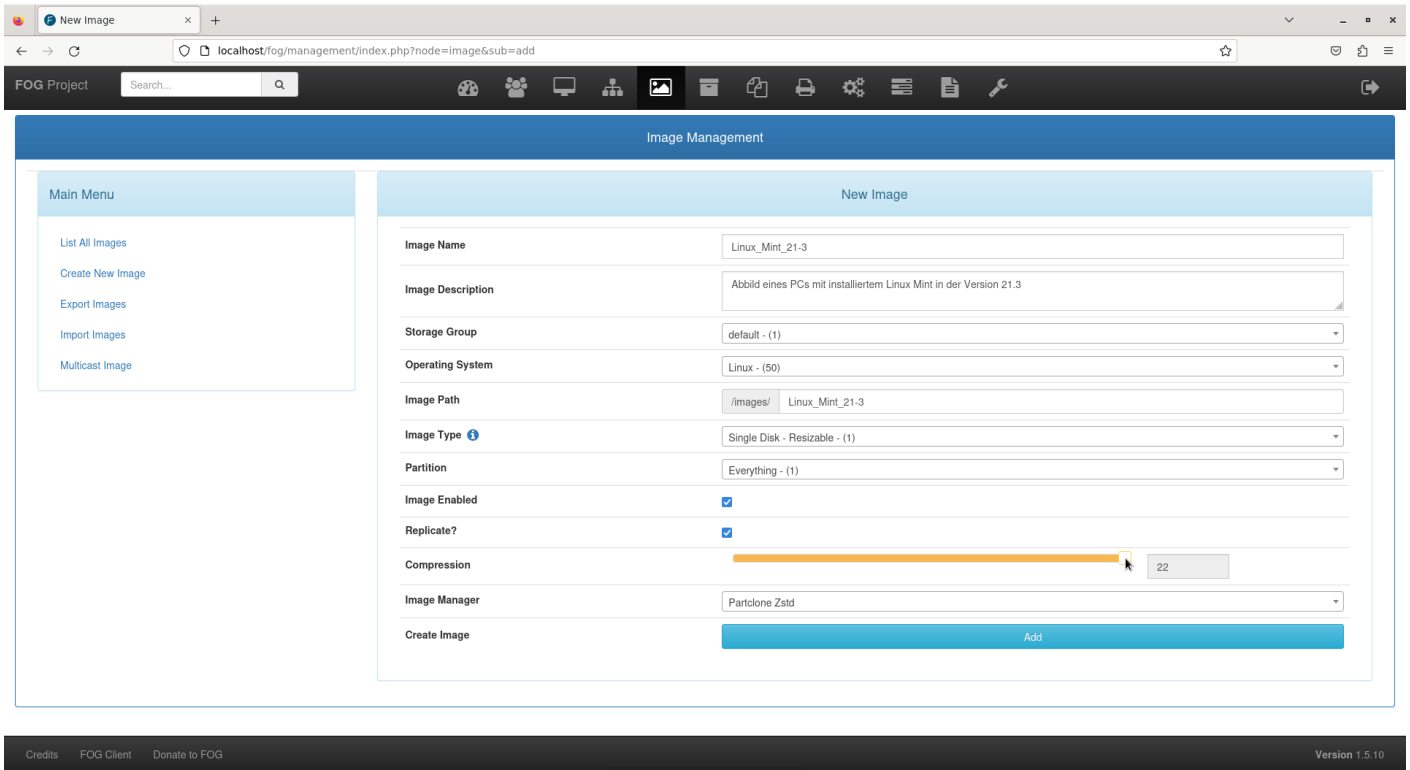
The screenshot shows the FOG Project web interface in a browser. The address bar shows the URL `localhost/fog/management/index.php?node=image&sub=add`. The interface has a dark blue header with the text "Image Management". On the left is a "Main Menu" with links: "List All Images", "Create New Image", "Export Images", "Import Images", and "Multicast Image". The main area is titled "New Image" and contains a form with the following fields:

Image Name	Linux_Mint_21-3
Image Description	Abbild eines PCs mit installiertem Linux Mint in der Version 21.3
Storage Group	default - (1)
Operating System	Linux - (50)
Image Path	/images/ Linux_Mint_21-3
Image Type	Single Disk - Resizable - (1)
Partition	Everything - (1)
Image Enabled	<input type="checkbox"/>
Replicate?	<div>- Please select an option - Everything - (1)</div>
Compression	Partition Table and MBR only - (2)
Image Manager	Partition 1 only - (3) Partition 2 only - (4)
Create Image	Partition 3 only - (5)

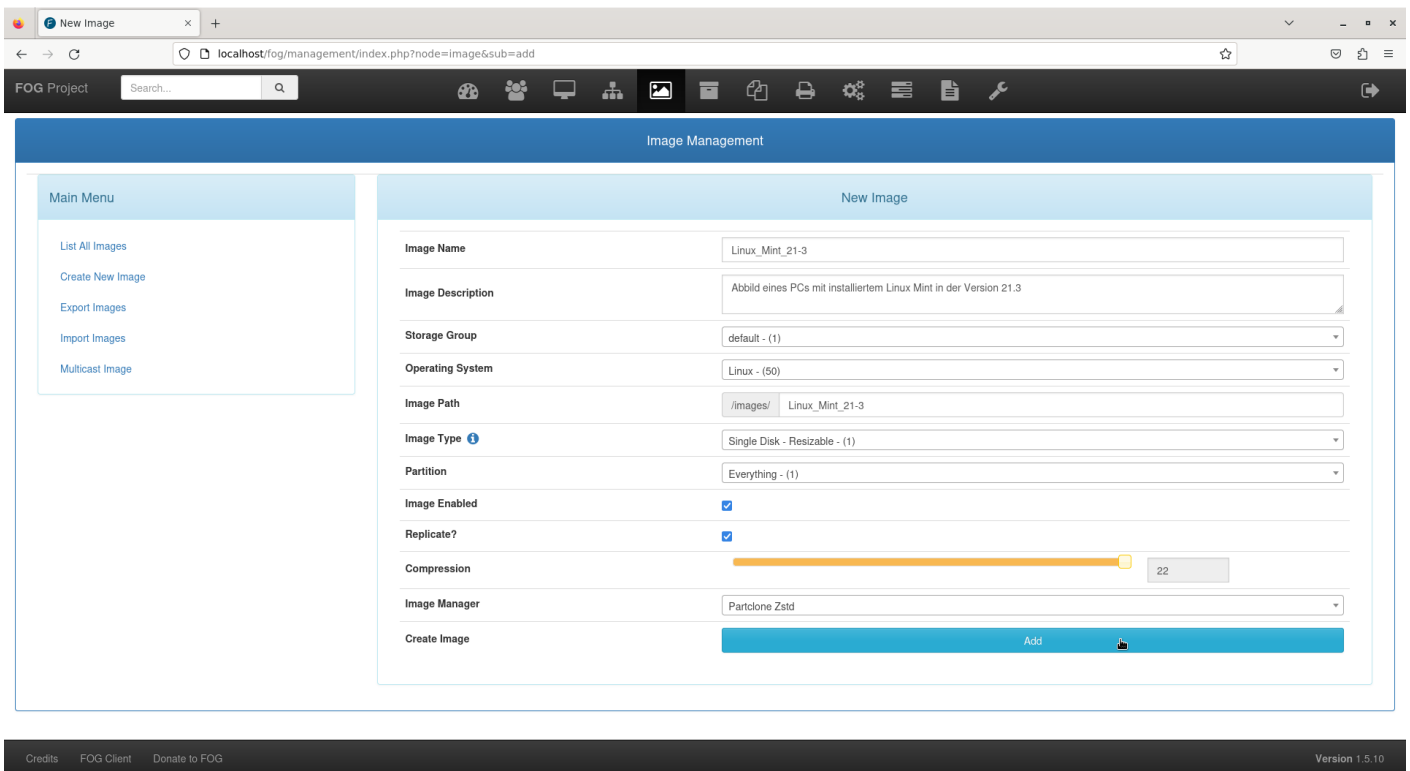
The bottom of the page has a dark footer with links "Credits", "FOG Client", "Donate to FOG" and the text "Version 1.5.10".

Das zu erstellende Image kann später vom Rechner komprimiert übertragen und abgelegt werden. Um Bandbreite und Speicherplatz zu sparen empfiehlt sich ein möglichst hohes Kompressionslevel.

Die Kompression erfolgt nicht durch den FOG-Server, sondern auf Seite des Klienten.



Mittels **Add** wird die Definition des Abbildes übernommen.



Leider unterstützen nicht alle Rechner eine derart starke Kompression und brechen mit einem unerklärlichen Fehler ab:

```

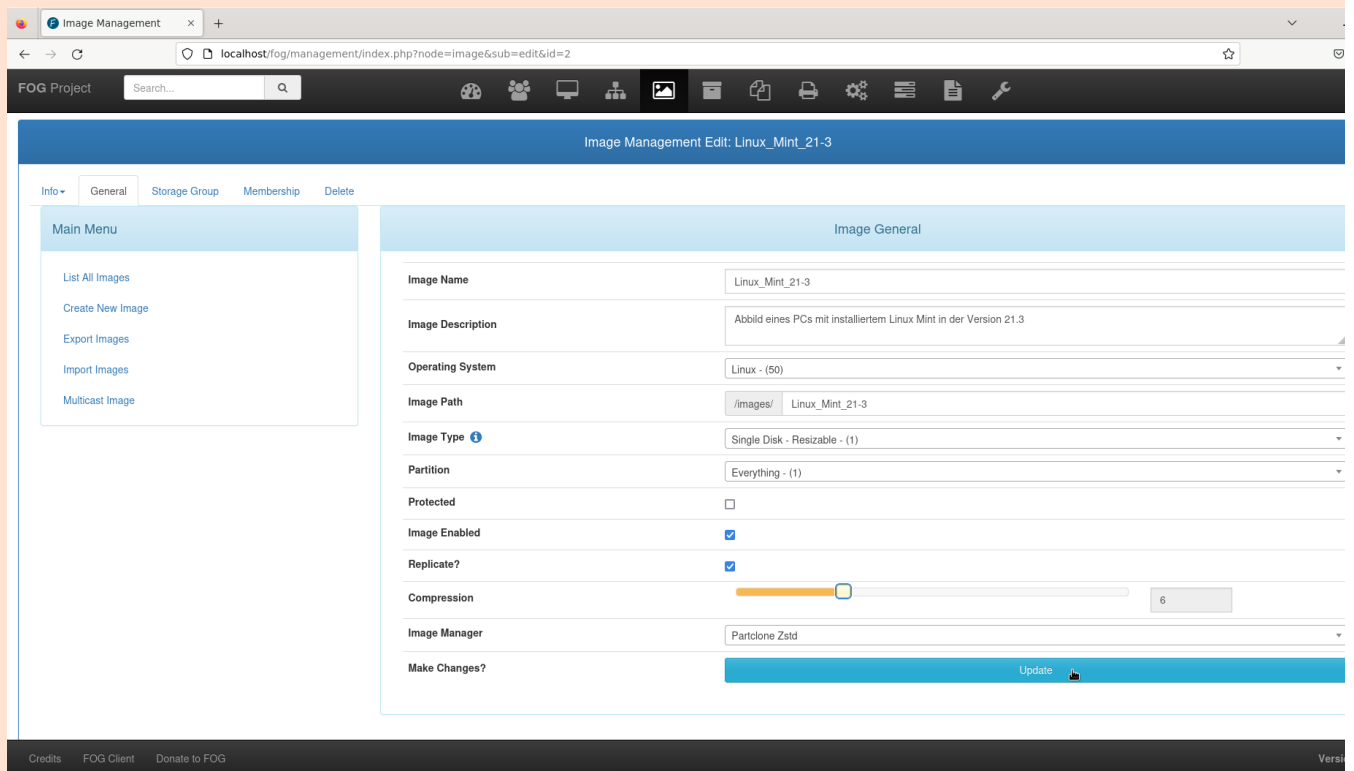
CMD: partclone.imager -n "Storage Location 192.168.1.201:/img
dev/, Image name Linux_Mint_21-3" -s -O /tmp/pigz1 -Nf 1
Exit code: 141

rver Disk Space Available: 454G

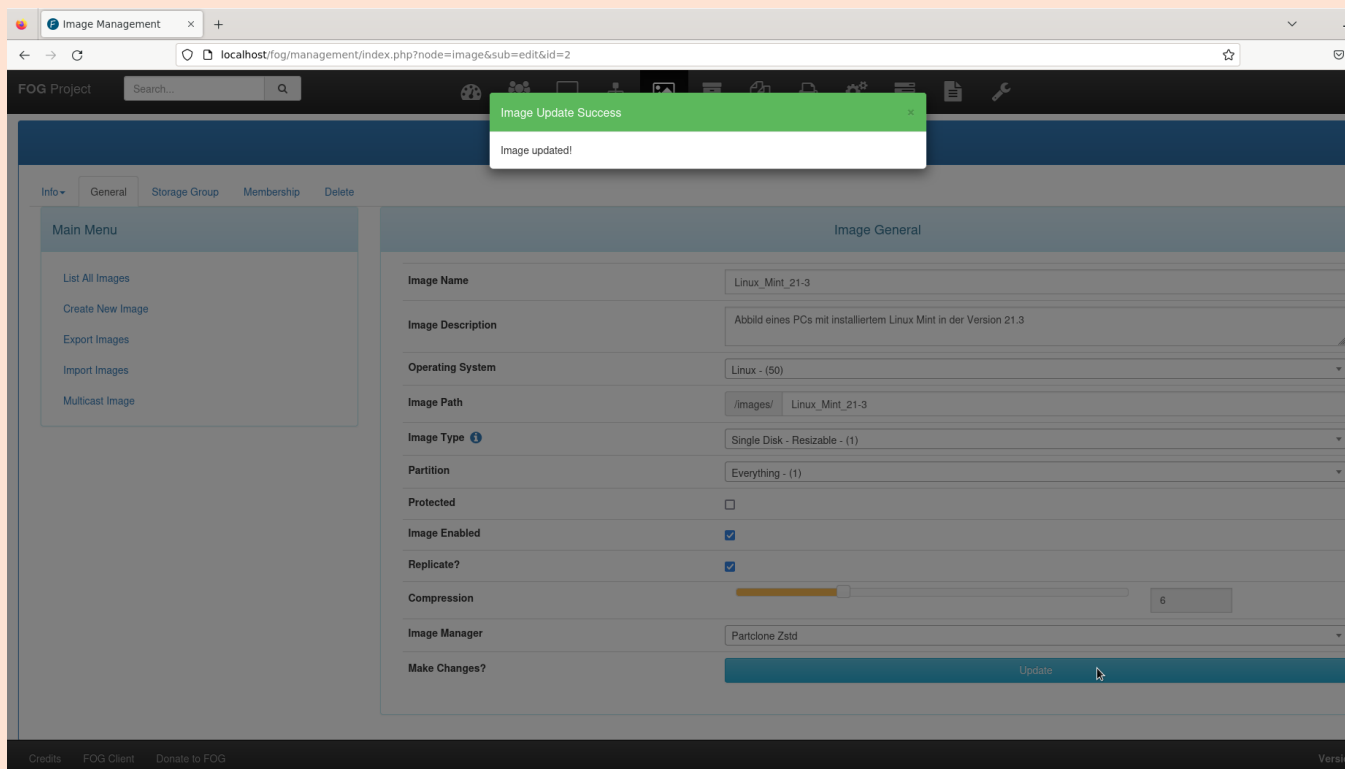
Kernel variables and settings:
loglevel=4 init
nit_xz_root=/dev/nam0 ru namdisk size=225000 ueb=http://192.168.1.201/fog/

```

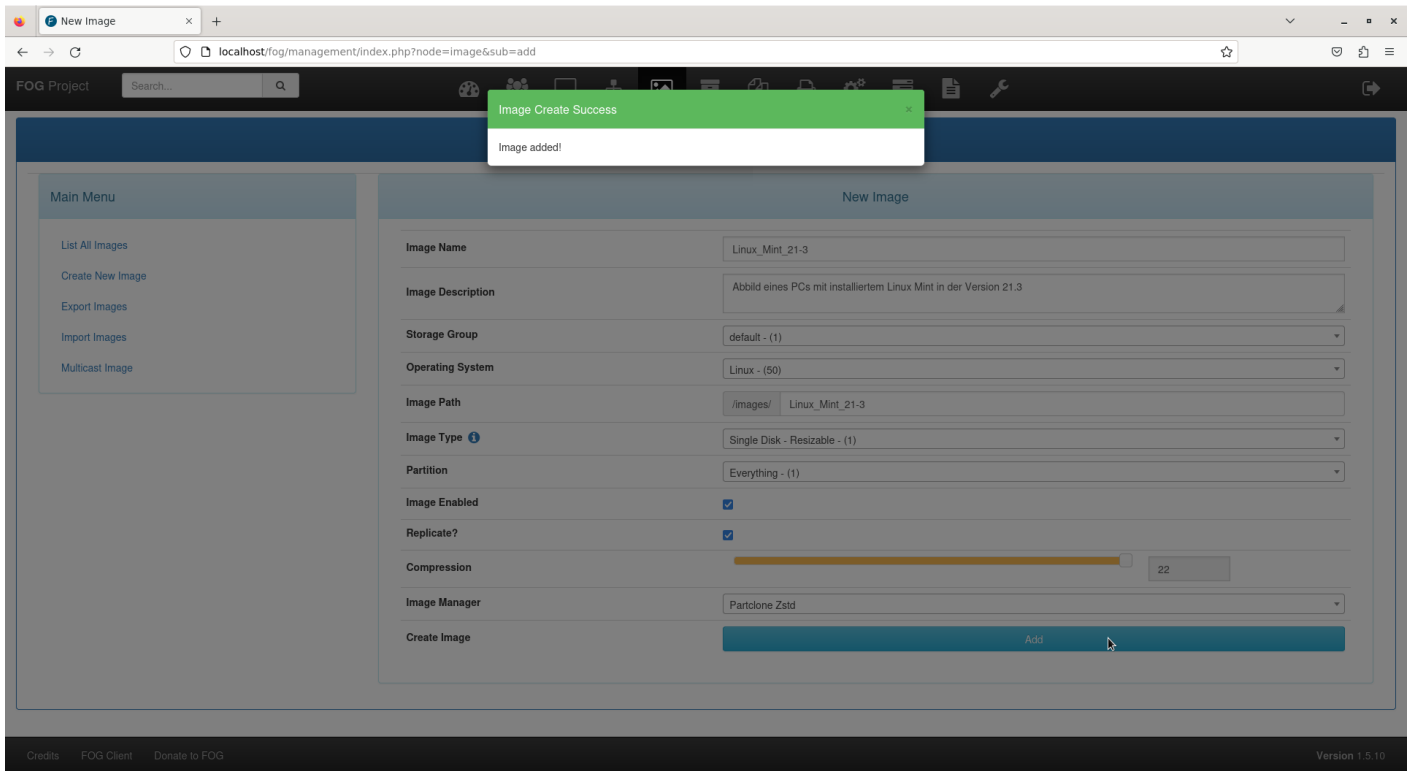
Sollte es auf Seiten des abzubildenden Rechners dieses Problem geben, sollte das Kompressionslevel auf Stufe 6 zurück genommen werden.  
In der Praxis hat sich ein Wert bis 12 als meist am Besten geeignet erwiesen.



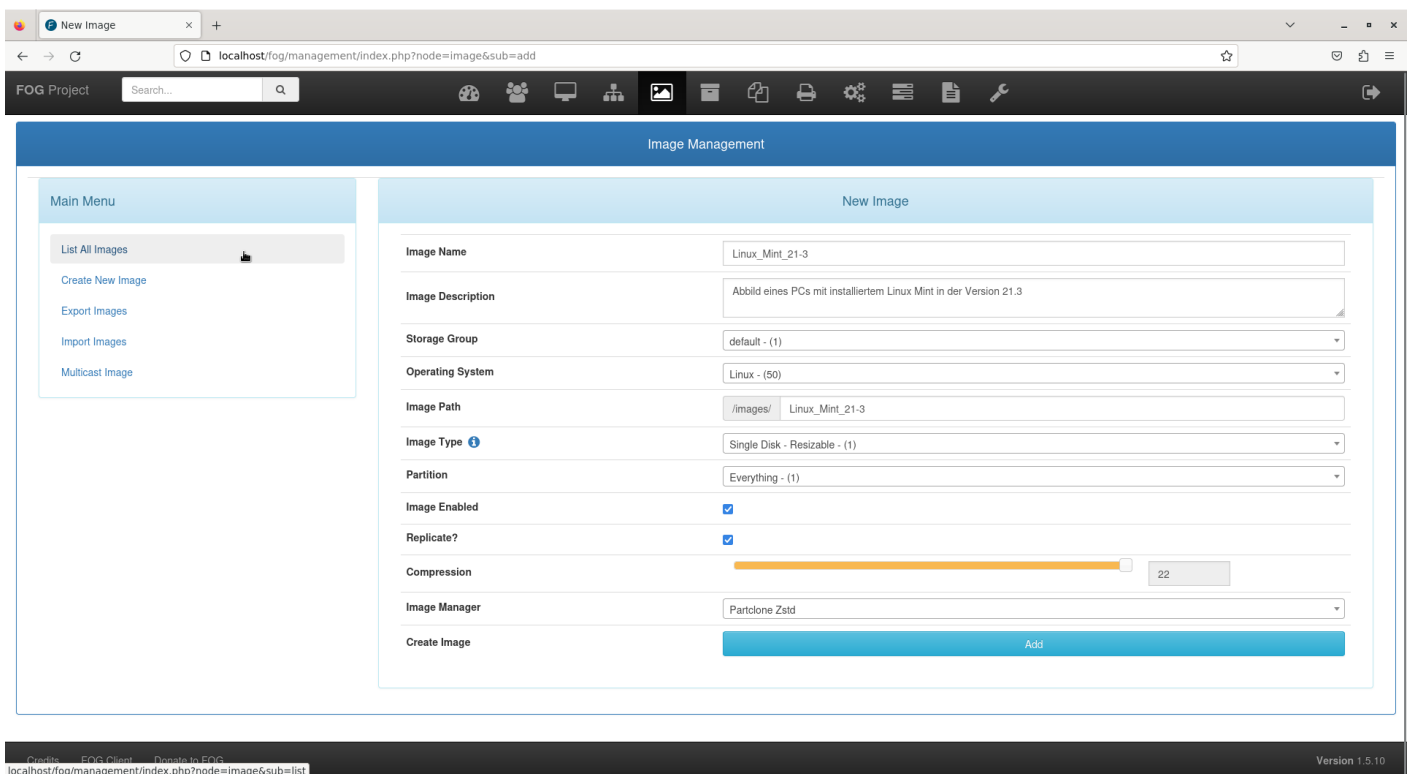
Die Änderung muss dann noch via **Update** übernommen werden.



Die Erfassung (Anlage) des Abbildes wird bestätigt:



Wenn im **Main Menu** jetzt erneut der Punkt **List All Images** aufgerufen wird...



...erscheint das soeben angelegte Image unterhalb von *All Images*.

Jetzt ist das Abbild beim FOG fertig definiert.

Das definierte Abbild muss aber noch einem Computer zugewiesen werden.

---

Revision #1

Created 7 March 2024 10:24:17 by Rene Schubert

Updated 7 March 2024 10:50:32 by Rene Schubert