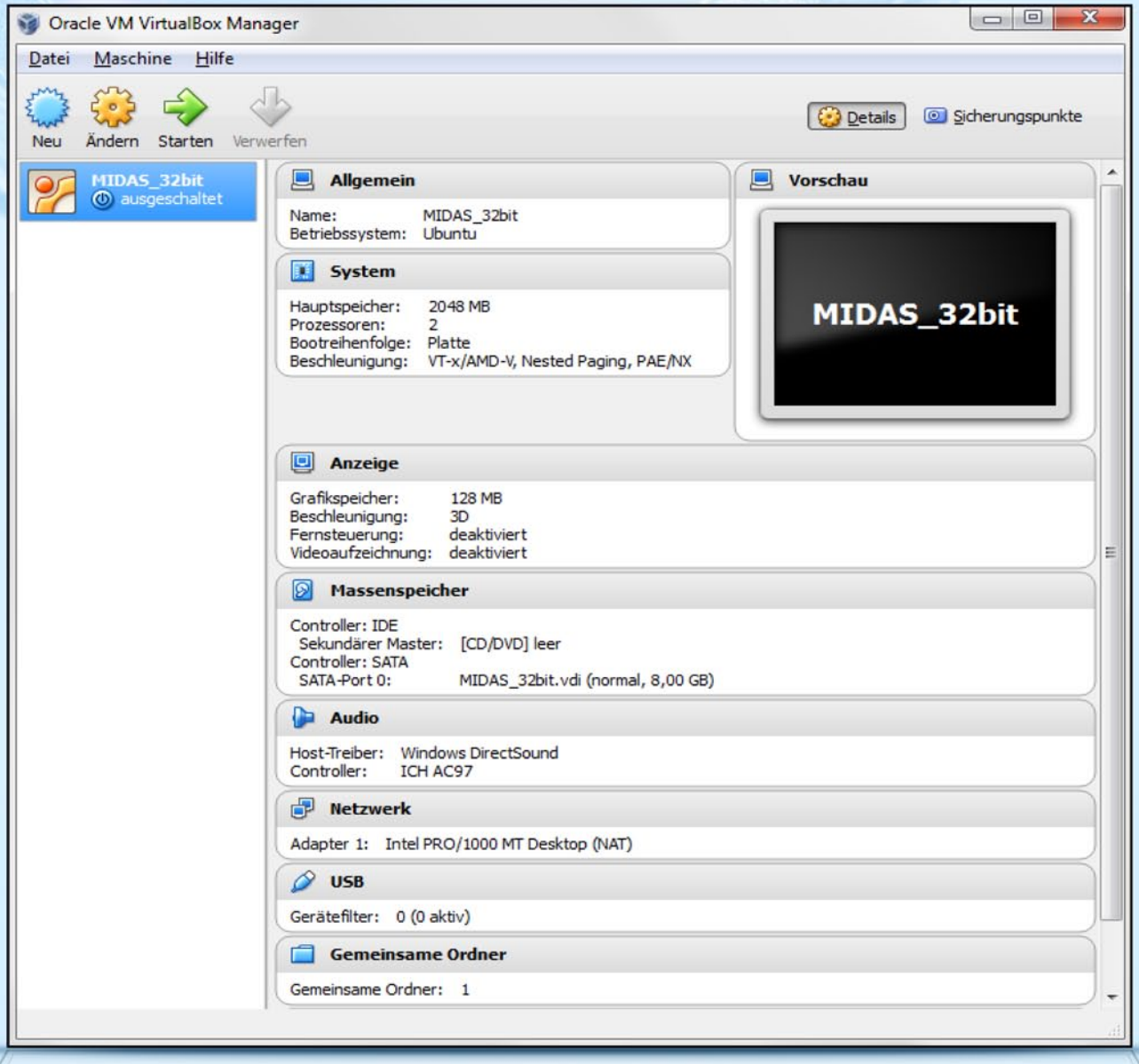
ANLEITUNG

Installation der ESO-MIDAS 32bit virtuellen Maschine



August 2014 – Deutsche Version 1.0

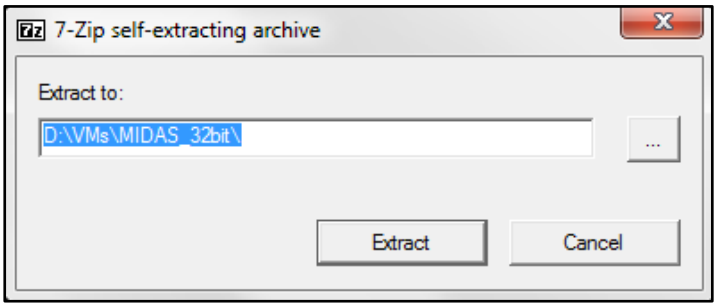
Baader Planetarium GmbH
Zur Sternwarte
D - 82291 Mammendorf
Tel.: +49 (0) 8145 - 80 89-0
Fax: +49 (0) 8145 - 80 89-105
www.baader-planetarium.de
r.guemperlein@baader-planetarium.de

Inhalt

1. Entpacken des MIDAS-Archivs 3
2. Installation der VirtualBox 3
3. Einrichten der virtuellen Maschine 4
4. Einstellungen 5
5. Start „Oracle VM VirtualBox Manager“ 6
6. Linux-Oberfläche mit Anwendung MIDAS 7
7. Das Urheberrecht 8

1. Entpacken des MIDAS-Archivs

Entpacken Sie das Archiv „MIDAS_32bit.exe“ (selbstentpackend) durch Doppelklick und Auswahl des Zielordners. Bitte auf mindestens 8 GB freien Speicherplatz achten.

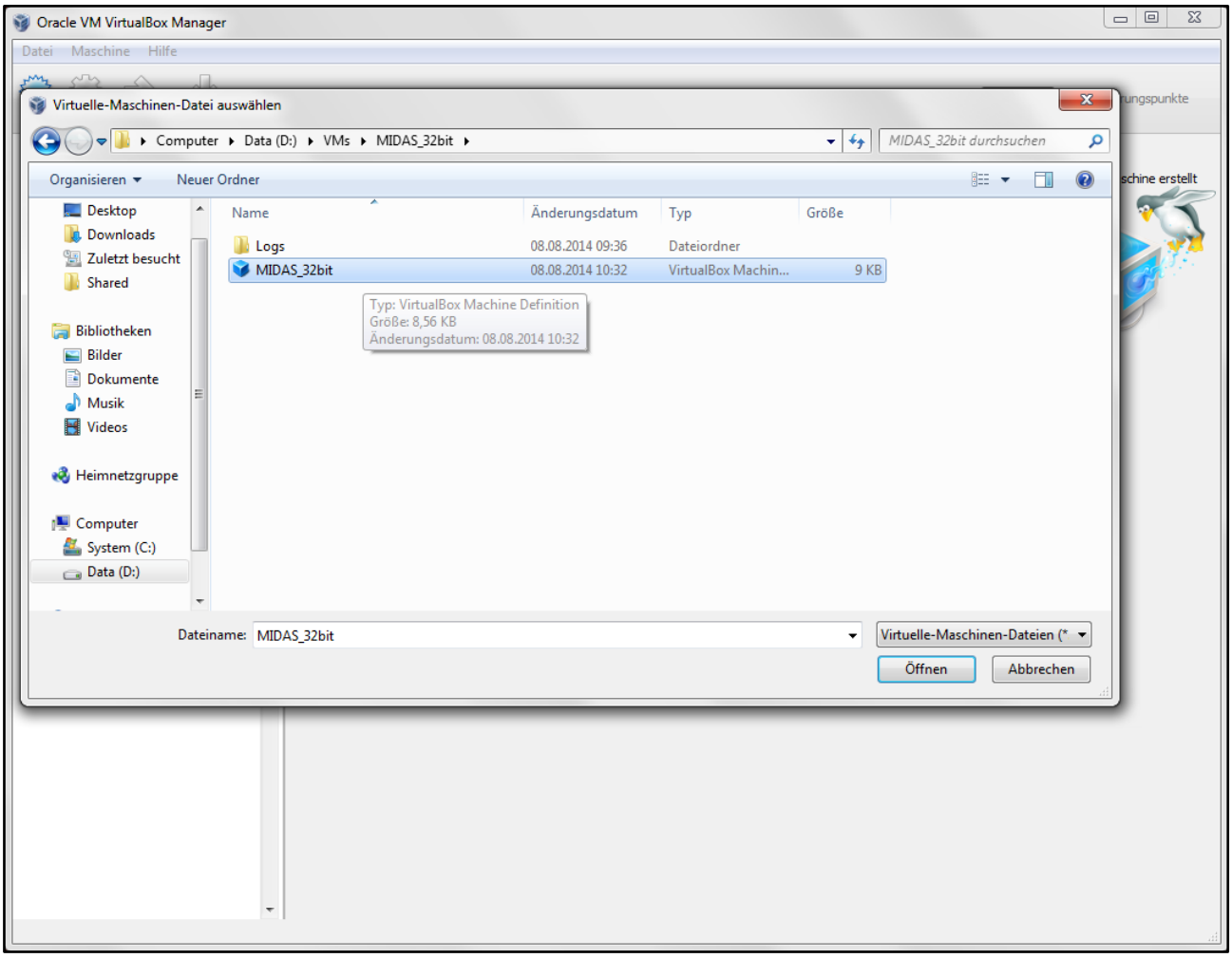


2. Installation der VirtualBox

Führen Sie das VirtualBox-Setup für Ihr System aus und folgen Sie den Anweisungen.
Download: https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

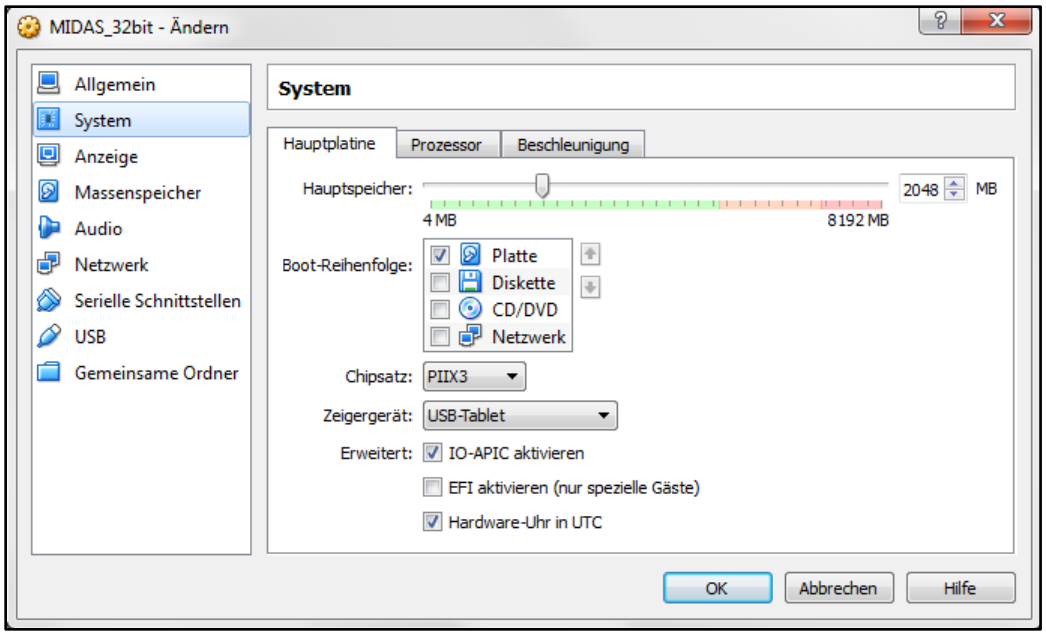
3. Einrichten der virtuellen Maschine

- Starten Sie VirtualBox
- Klicken Sie auf „Maschine“ → „Hinzufügen“ und wählen Sie die entpackte Datei „MIDAS_32bit“ aus.

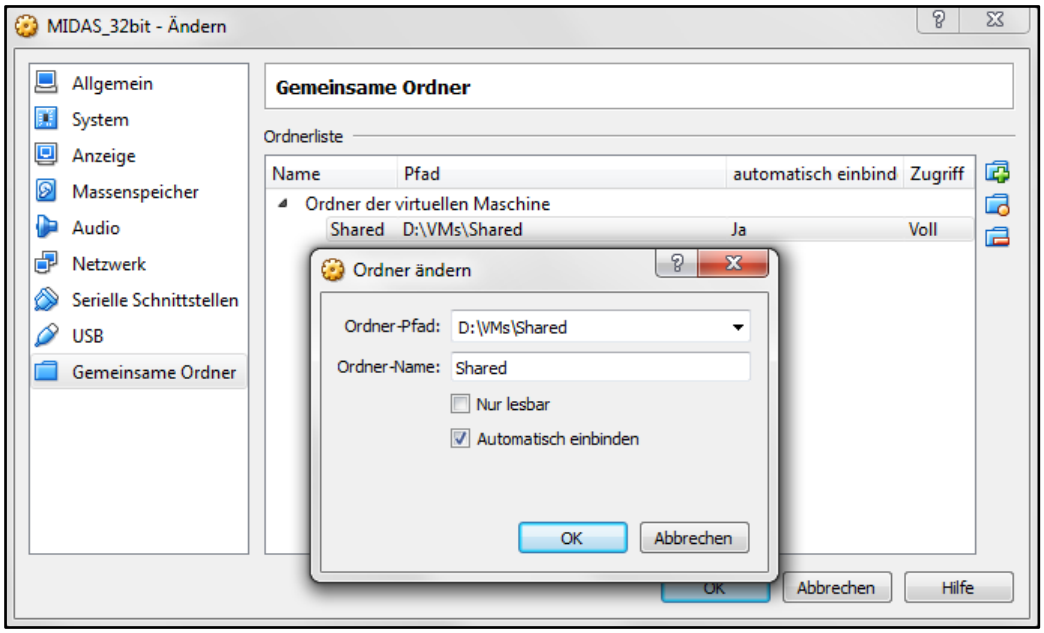


4. Einstellungen

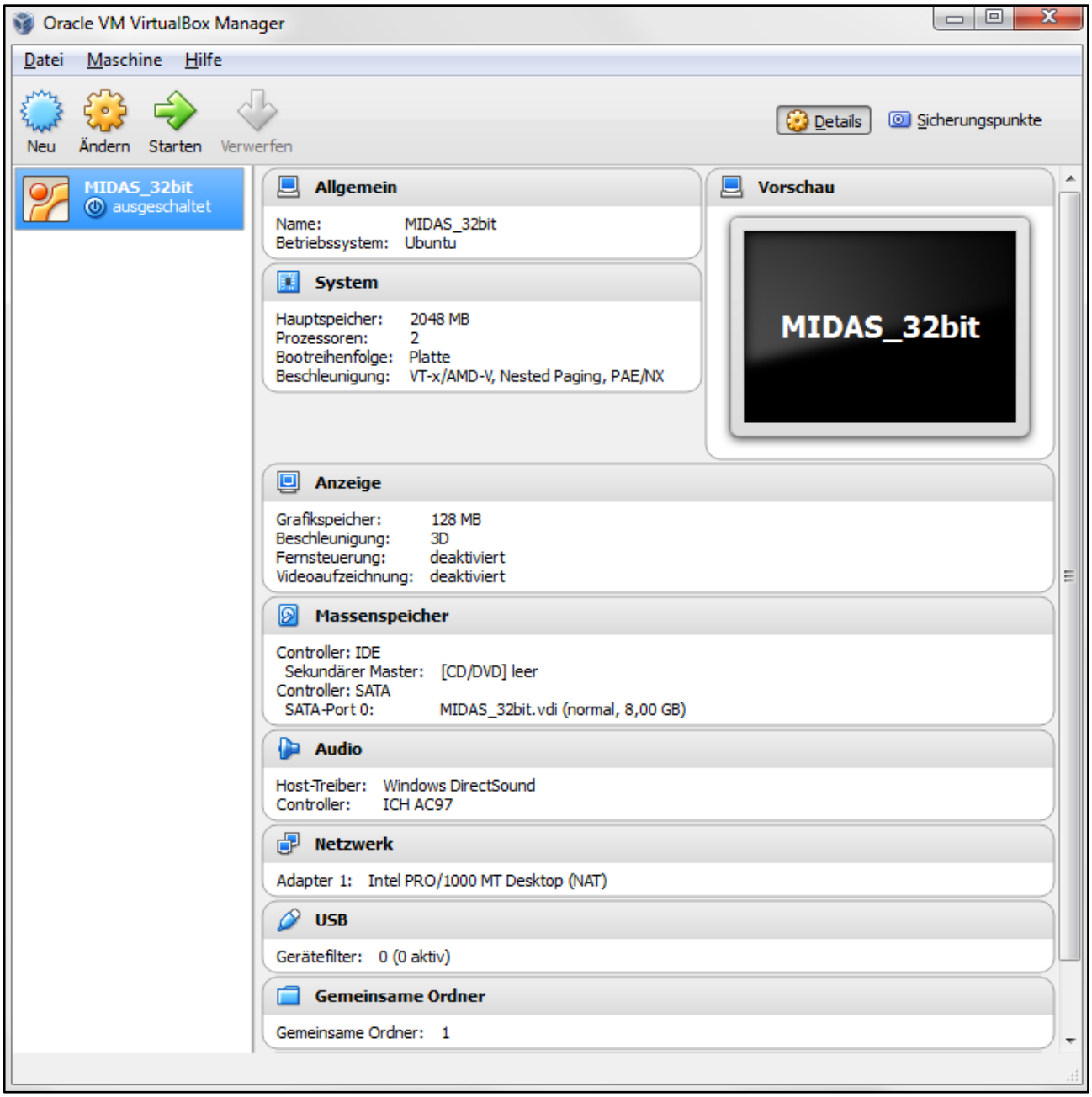
- Wählen Sie die virtuelle Maschine *MIDAS_32bit* in VirtualBox an und klicken Sie auf *Ändern*.
- Im Reiter *System* können Sie die Zuteilung des Arbeitsspeichers für die virtuelle Maschine ändern. Die vorkonfigurierten 2048MB sollten Sie nur ändern, falls Ihr System selbst nur 2048MB Arbeitsspeicher besitzt. Ändern Sie den Wert in diesem Fall auf 1024MB.



Im Reiter *Gemeinsame Ordner* muss der zum Datenaustausch zwischen Gastgeber (physischer Rechner) und Gastsystem (virtuelle Linuxmaschine) dienende Ordner konfiguriert werden. Sie können den Ordnerpfad frei wählen. Jedoch muss der Ordnername unbedingt *Shared* lauten.

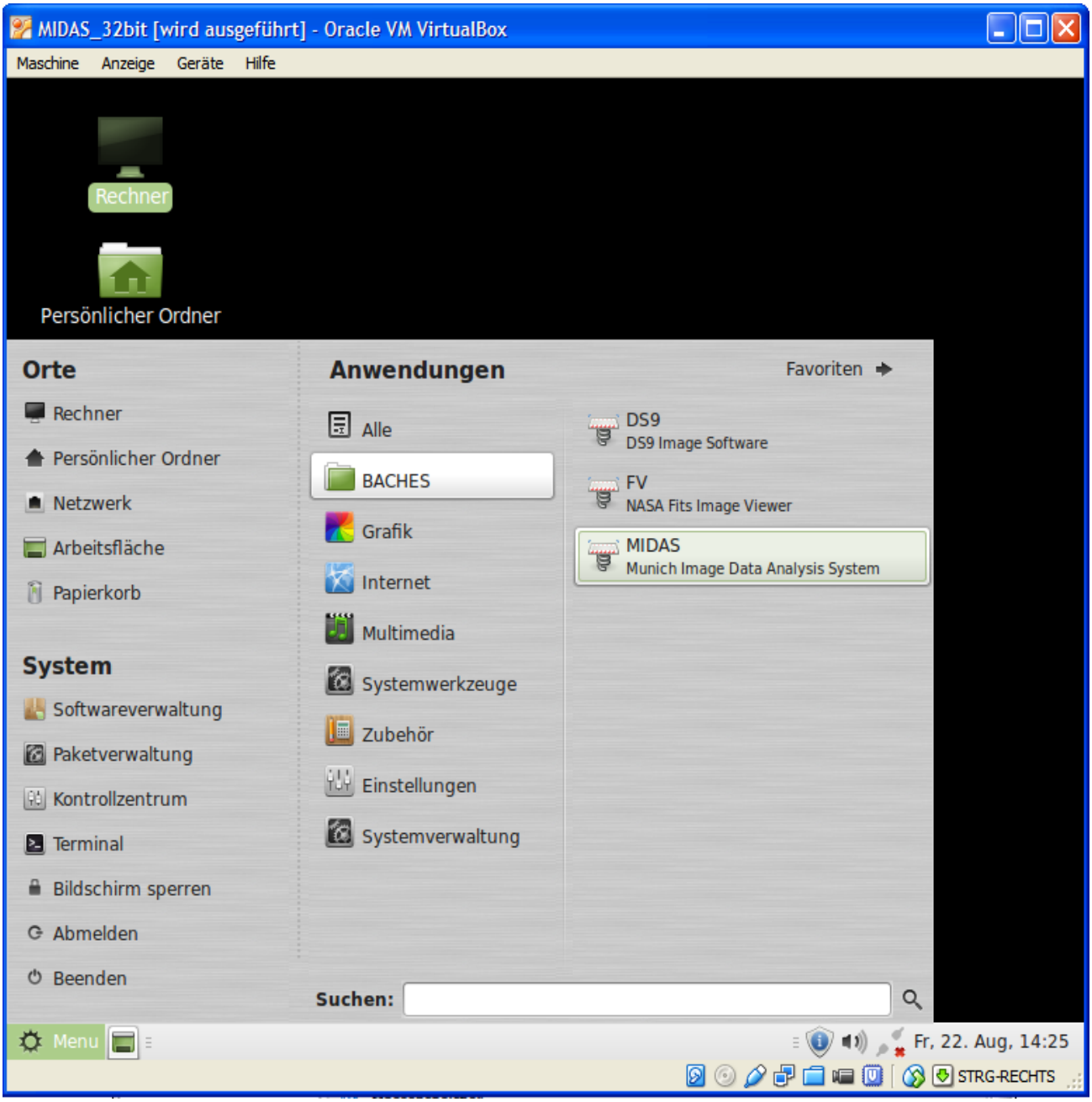


5. Start „Oracle VM VirtualBox Manager“



Weitere Einstellungen müssen nicht vorgenommen werden.

6. Linux-Oberfläche mit Anwendung MIDAS



Bevor Sie MIDAS das erste Mal starten und BACHES-Spektren anhand der Anleitung **Kalibrierung von BACHES Echelle-Spektren mit ESO-MIDAS** kalibrieren, sollten Sie sich mit der Ubuntu-Linuxinstallation ein wenig vertraut machen.

7. Das Urheberrecht

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und nur zur Verwendung durch den berechtigten Empfänger gedacht. Baader Planetarium GmbH behält sich alle Rechte an diesem Dokument vor. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen unterliegen dem Copyright der Firma Baader Planetarium.

Außer für kurze Zitate in Kritiken oder für Besprechungen darf kein Teil dieser Aanleitung in irgendeiner Weise und ohne schriftliche Genehmigung durch die Firma Baader Planetarium GmbH reproduziert werden, weder in Teilen noch als Ganzes.

Jegliche Vervielfältigung oder Kopie dieses Dokuments oder Teilen davon und jegliche Veröffentlichung im Internet oder Intranet zur Information Dritter ohne die ausdrückliche Genehmigung durch Baader Planetarium GmbH, stellt eine Verletzung des internationalen Urheberrechts dar.

Jede Weitergabe an Mitbewerber oder andere Dritte verletzt das Urheberrecht.

Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.

Baader Planetarium GmbH, 2014.

BAADER BACHES
ECHELLE-SPEKTROGRAF

BACHES Spektrograf mit empfohlener RCU-Unit

www.baader-planetarium.de

BAADER PLANETARIUM GMBH

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45 / 8089-0 • Fax +49 (0) 81 45 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de