



Mathematica

an der Universität Osnabrück

Installation und Konfiguration einer Netzwerk-Lizenz

Stand: Montag, 15. September 2014

Version: 1.0

Autor(en): Frank.Elsner@uni-osnabrueck.de, Rechenzentrum [FE]

© 2014 Universität Osnabrück (Rechenzentrum)

Inhaltsverzeichnis

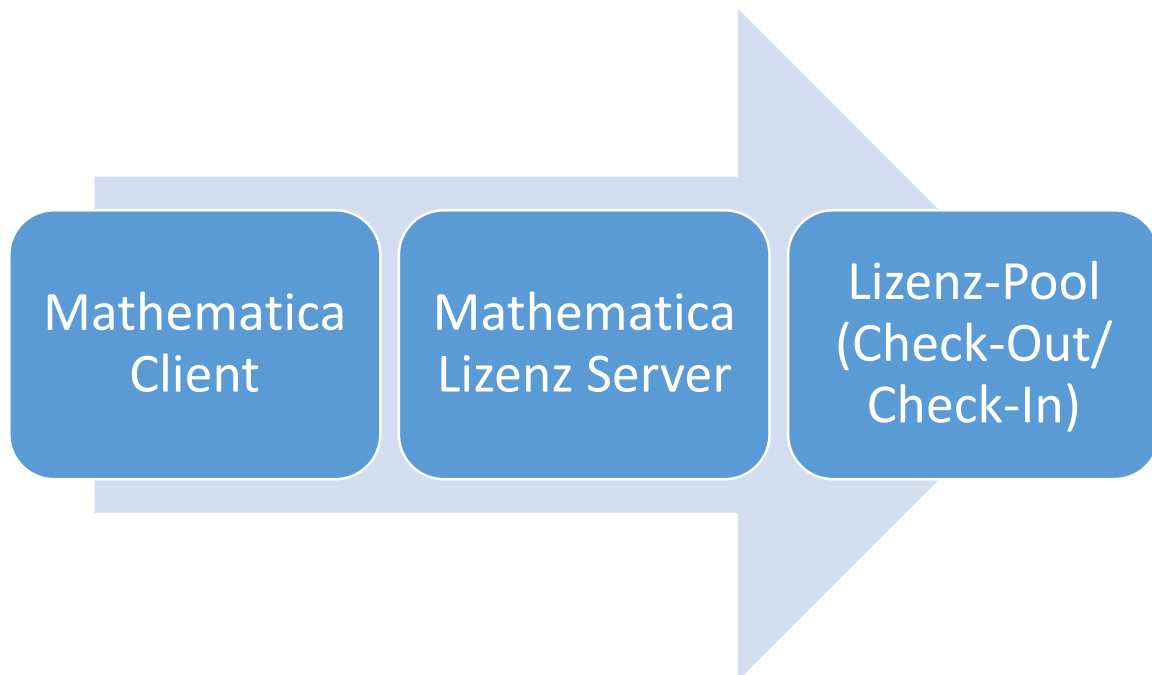
Einleitung	3
Installation von Mathematica für Windows	4
Installation von Mathematica für Linux	6
Installation von Mathematica für Mac OS/X	7
Mathematica HomeUse Lizenz.....	8
Feedback	9

Einleitung

Der **Mathematica Lizenz Server** des Rechenzentrums verwaltet einen „Pool“ von Mathematica Lizenzen.

Ein Rechner im Netzwerk (**Mathematica Client**), auf dem das Mathematica Programm gestartet wird, fordert eine freie Lizenz an. Falls im Pool noch eine freie Lizenz vorhanden ist, erhält der Mathematica Client eine freie Lizenz und die Anzahl der freien Lizenzen verringert sich um 1 („Check-Out“).

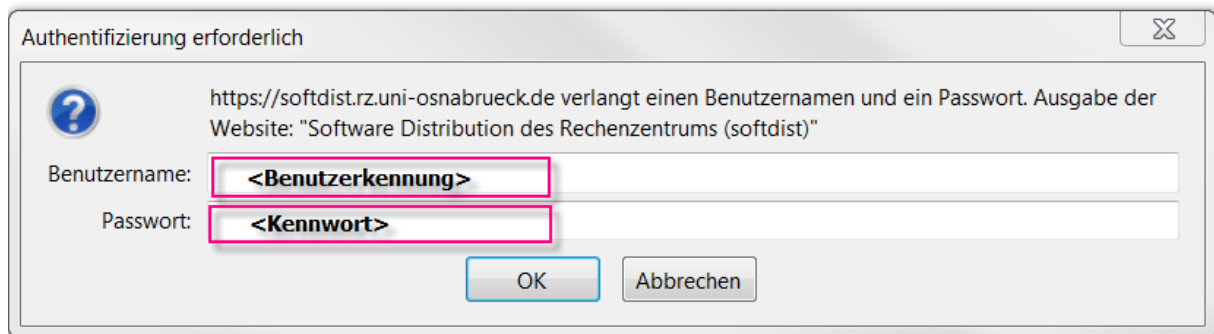
Nach Durchführung der Berechnungen und Beenden des Mathematica Programms auf dem Mathematica Client wird die Lizenz wieder freigegeben und die Anzahl der freien Lizenzen erhöht sich um 1 (Check-In).



Installation von Mathematica für Windows

Laden Sie folgende Seite:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica>



Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.

Hinweis:

Der Download der Installations-Datenträger ist nur innerhalb des Universitätsnetzes möglich.

Die Installations-Datenträger für Mathematica für Windows der jeweiligen Version finden Sie im Verzeichnis:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica/>

Das Installationsprogramm für **Mathematica für Windows Version 10** finden Sie als Beispiel unter der folgenden Adresse:

<https://softdist.rz.uos.de/Mathematica/xxx>

Sie benötigen ferner die Lizenzdatei **mathpass** unter:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica/mathpass>

Die Lizenzdatei **mathpass** enthält den folgenden Text, der den Pfad zum Mathematica Lizenz Server beschreibt

```
# mathpass
!mathlm.Uni-Osnabrueck.DE
```

Die folgende Abbildung zeigt die genannten Dateien.

Speichern Sie diese Dateien (ggf. per Download-Manager) auf Ihren Rechner in einem geeigneten Verzeichnis, im folgenden unter „Downloads“.

Starten Sie das Mathematica Installationsprogramm **setup.exe** auf Ihrem Rechner von der Installations-DVD bzw. von einem virtuellen Laufwerk mit der ISO-Datei der Installations-DVD.

Starten Sie Mathematica über das entsprechende Mathematica Piktogramm auf dem Desktop oder über den folgenden Menüpunkt: Start > Programme > Mathematica > *Version* > Mathematica

Lassen Sie das Mathematica Programm nun zum Beispiel die Summe von 2 und 2 berechnen:

Sie können nun Ihre weiteren mathematischen Berechnungen durchführen.

Hinweise

Sorgen Sie für eine permanente Verbindung zum Mathematica Lizenz Server.

Falls Sie eine Personal Firewall nutzen, müssen Sie ggf. den Port TBD xxx freigeben.

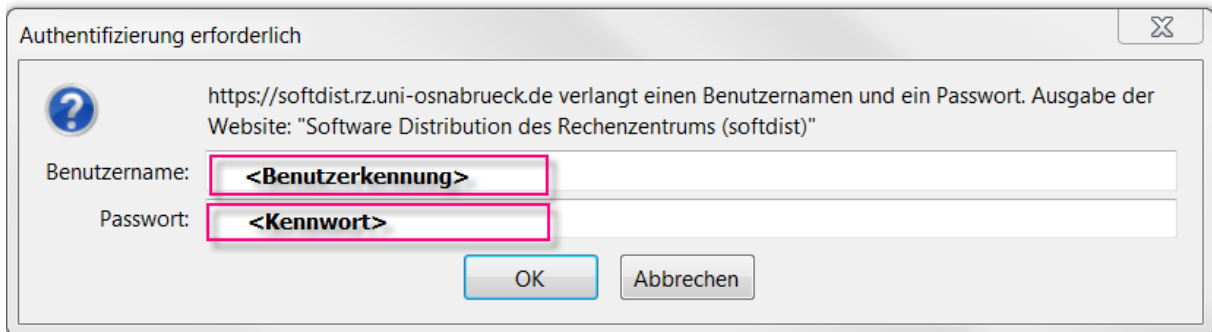
Falls alle Lizenzen auf dem Mathematica Lizenz Server "ausgecheckt" sind, erhalten Sie eine Fehlermeldung. Warten Sie dann, bis wieder eine Lizenz frei wird. Sollte dieses Problem häufiger auftreten, benachrichtigen Sie die unten genannten Ansprechpartner.

Gratulation!

Installation von Mathematica für Linux

Laden Sie folgende Seite:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica>



Authentifizierung erforderlich

https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "Software Distribution des Rechenzentrums (softdist)"

Benutzername: <Benutzerkennung>

Passwort: <Kennwort>

OK Abbrechen

Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.

Hinweis:

Der Download der Installations-Datenträger ist nur innerhalb des Universitätsnetzes möglich.

Die Installations-Datenträger für **Mathematica für Linux** der jeweiligen Version finden Sie im Verzeichnis:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica/>

Das Installationsprogramm für **Mathematica für Linux Version 10** finden Sie als Beispiel unter der folgenden Adresse:

<https://softdist.rz.uos.de/Mathematica/xxx>

Sie benötigen ferner die Lizenzdatei **mathpass** unter:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica/mathpass>

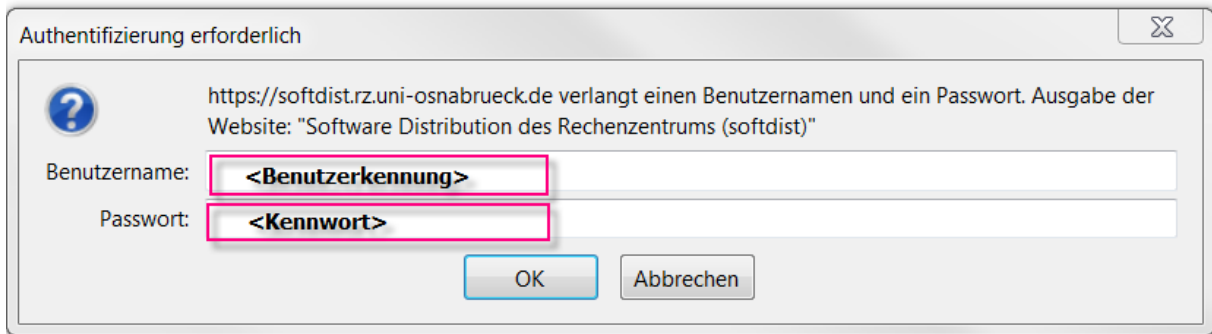
Die Lizenzdatei **mathpass** enthält den folgenden Text, der den Pfad zum Mathematica Lizenz Server beschreibt

```
# mathpass
!mathlm.Uni-Osnabrueck.DE
```

Installation von Mathematica für Mac OS/X

Laden Sie folgende Seite:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica>



Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.

Hinweis:

Der Download der Installations-Datenträger ist nur innerhalb des Universitätsnetzes möglich.

Die Installations-Datenträger für **Mathematica für Mac OS/X** der jeweiligen Version finden Sie im Verzeichnis:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica/>

Das Installationsprogramm für **Mathematica für Mac OS/X Version 10** finden Sie als Beispiel unter der folgenden Adresse:

<https://softdist.rz.uos.de/Mathematica/xxx>

Sie benötigen ferner die Lizenzdatei **mathpass** unter:

<https://softdist.rz.uni-osnabrueck.de/Mathematica/mathpass>

Die Lizenzdatei **mathpass** enthält den folgenden Text, der den Pfad zum Mathematica Lizenz Server beschreibt

```
# mathpass
!mathlm.Uni-Osnabrueck.DE
```

Mathematica HomeUse Lizenz

Das Rechenzentrum bietet für Mitarbeiter und Studenten in der Examensphase einige **Mathematica Home Use Lizenzen** an.

Beantragen Sie eine **Mathematica HomeUse Lizenz** über folgende Seite:

<http://www.wolfram.com/siteinfo/homeuse/>

Geben Sie dort die Nummer der **Mathematica Comprehensive Site License** der Universität Osnabrück ein:

L4698-4462

Folgen Sie nun der Anleitung auf der Seite.

Feedback

Senden Sie **Feedback** zu diesem Dokument bitte an die folgende Mail-Adresse:

beratung@rz.uni-osnabrueck.de