



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

## › Soft.ZIV

# Maple

## Mathematisches Software System



# Inhaltsverzeichnis

<b>Organisation .....</b>	<b>3</b>
<b>Hersteller .....</b>	<b>3</b>
<b>Produkte.....</b>	<b>3</b>
<b>Versionen .....</b>	<b>3</b>
<b>Plattformen .....</b>	<b>3</b>
<b>Lizenzierung.....</b>	<b>3</b>
Lizenzform .....	3
Lizenzzeitraum .....	3
Lizenzumfang .....	3
Lizenzüberwachung.....	3
Finanzierung.....	3
<b>Distribution .....</b>	<b>4</b>
<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
<b>Lokale Installation unter Windows .....</b>	<b>4</b>
<b>Lokale Installation unter Linux .....</b>	<b>5</b>
<b>Lokale Installation unter macOS.....</b>	<b>5</b>
<b>Anbindung an die zentrale Installation unter Linux.....</b>	<b>5</b>
<b>Ansprechpartner.....</b>	<b>5</b>

# Maple

## Mathematisches Software System

Oktober 2016

*Maple ist eine Plattform für mathematische Berechnungen aller Art. Grundlage hierfür ist eine mächtige Programmiersprache, mit der sich eigene Anwendung entwickeln lassen, die aber auch Zugriff auf tausende bereitstehender Funktionen aus den Bereichen Symbolik, Numerik und Datenvisualisierung bietet.*

## Organisation

### Hersteller

Maple wird von der Firma Maplesoft entwickelt und vertrieben.

Nähere Informationen zu den einzelnen Produkten findet man im Internetauftritt der Firma Maplesoft unter [www.maplesoft.com](http://www.maplesoft.com).

### Produkte

Das ZIV hat das Produkt Maple von Maplesoft lizenziert.

### Versionen

Maple steht aktuell in der Version 2016 zur Verfügung.

### Plattformen

Maple kann auf allen vom Hersteller unterstützten Rechnerplattformen genutzt werden, also Windows, macOS und Linux.

### Lizenzierung

#### Lizenzform

Die Lizenzen sind gekauft.

#### Lizenzzeitraum

Nach Prüfung des Bedarfs wird der Wartungsvertrag mit Maplesoft für jeweils ein Jahr verlängert. Beginn der aktuellen Wartungsperiode ist November 2016. Die Lizenzen stehen also bis November 2017 unter Wartung.

#### Lizenzumfang

Für die Nutzung der Produkte stehen floating-Lizenzen zur Verfügung. Es sind maximal **50** gleichzeitige Nutzungen möglich.

#### Lizenzüberwachung

Die Lizenzen werden durch einen Lizenzmanager überwacht. Ein Rechner auf dem Maple installiert bzw. genutzt wird, muss daher an das Netz der Universität angeschlossen sein. Für Arbeitsplätze zu Hause kann dies über VPN erreicht werden.

#### Finanzierung

Die Finanzierung der Lizenz für die Maplesoft-Produkte erfolgt aus zentralen Mitteln.

## Distribution

Die Produkte von Maplesoft werden über das zentrale Dateisystem Soft.ZIV verteilt. Bitte stellen Sie eine Verbindung zu diesem Dateisystem her.

Die einfachste Möglichkeit ist der Zugriff per Internet über die Adresse

<https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV>

Dazu benötigen Sie Ihre ZIV-Kennung und Ihr Standardpasswort.

Eine genaue Anleitung für den Zugriff auf Soft.ZIV für die unterschiedlichen Betriebssystemarchitekturen findet sich im Dokument

Soft.ZIV - Zentrales Dateisystem des ZIV zur Softwareverteilung

<https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/Soft.ZIV.pdf>

Dieses Dateisystem enthält Unterverzeichnisse für die Hersteller, deren Produkte vom ZIV verteilt werden.

Das Basisverzeichnis für die Produkte von Maplesoft heißt

**MapleSoft**

Wechseln Sie in diesen Unterordner.

Die Installationsmedien für Maple finden sich im Verzeichnis

**Maple**

das weitere Unterverzeichnisse für die verschiedenen Versionen enthält.

## Installation

Im Folgenden wird die Installation von Maple2016 für die verschiedenen unterstützten Architekturen vorgestellt. Die entsprechenden Installationsdateien finden sich im Unterverzeichnis

**Maple2016**

Wenn Sie bei der Installation nach einer Lizenzform gefragt werden, wählen Sie bitte „Netzwerklicenz“ und geben als Namen des Servers

**zi vmaple.uni - muenster. de**

ein.

Nach der Installation prüfen Sie bitte, ob Updates verfügbar sind. Dazu wählen Sie im Tools-Menü den Eintrag „Check for Updates“ oder gehen direkt auf die Seite

[www.maplesoft.com/support/downloads](http://www.maplesoft.com/support/downloads)

### Lokale Installation unter Windows

Wechseln Sie in das Verzeichnis der aktuellen Maple-Version für Windows:

**Soft. ZIV\MapleSoft\Maple\Maple2016\Windows**

Dort finden Sie die Datei

**Maple2016.1WindowsX64Installer.exe**

Kopieren Sie die Installationsdatei auf Ihr System und starten Sie das Installationsprogramm.

## Lokale Installation unter Linux

Wechseln Sie in das Verzeichnis der aktuellen Maple-Version für Unix:

```
/Soft.ZIV/MapleSoft/Maple/Maple2016/Linux
```

Dort finden Sie die die Dateien

```
Maple2016.1LinuxX64Installer.run
```

Kopieren Sie die Installationsdatei auf Ihr System und führen Sie das Installationsprogramm aus (evtl. Datei ausführbar machen).

## Lokale Installation unter macOS

Wechseln Sie in das Verzeichnis der aktuellen Maple-Version für macOS:

```
/Soft.ZIV/MapleSoft/Maple/Maple2016/macOS
```

Dort finden Sie die die Datei

```
Maple2016.1MacInstaller.dmg
```

Kopieren Sie dieses Archiv auf Ihr System starten Sie dann das Installationsprogramm.

## Anbindung an die zentrale Installation unter Linux

Eine lokale Installation unter Linux ist im Prinzip nicht nötig, da es vorinstallierte Versionen gibt.

Zur Nutzung dieser Installation ist das zentrale Verzeichnis des ZIV für Softwareinstallationen `Applic.ZIV` zu montieren. Nähere Hinweise finden sich im Dokument

`Applic.ZIV` - Zentrales Dateisystem des ZIV für Softwareinstallationen

```
https://zivadav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/Applic.ZIV.pdf
```

Nehmen Sie das Verzeichnis

```
/Applic.ZIV/bin
```

in den Pfad des Anwenders auf.

Maple wird dann durch das Kommando

```
maple
```

bzw.

```
xmaple
```

gestartet. Evtl. existieren Kommandos für ältere Versionen, die durch entsprechende Versionsnummern gekennzeichnet sind.

## Ansprechpartner

Ansprechpartner für die Produkte der Maplesoft im ZIV ist:

Dr. Benno Süselbeck ([suselbe@uni-muenster.de](mailto:suselbe@uni-muenster.de), Tel.: 83-31686)