

Mono

Nachfolgend eine Anleitung zur Installation von „Mono“ unter DEBIAN. Als Quelle dazu diene die Webseite: „<https://linuxize.com/post/how-to-install-mono-on-debian-10/>“

Die nachfolgenden Schritte werden mit dem „root“-Benutzer ausgeführt. Sollte ein anderer Benutzer verwendet werden, muss der Befehl „sudo“ davor gesetzt werden.

- Paketquellen aktualisieren:

```
~# apt update
```

- Abhängigkeiten installieren:

```
~# apt install dirmngr gnupg apt-transport-https ca-certificates
```

- GPG-Schlüssel abrufen und importieren:

```
~# apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys
3FA7E0328081BFF6A14DA29AA6A19B38D3D831EF
gpg: key A6A19B38D3D831EF: public key "Xamarin Public Jenkins (auto-signing)
<releng@xamarin.com>" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:             imported: 1
```

- Mono-Paketquellen zur Repository-Liste hinzufügen:

```
~# echo "deb https://download.mono-project.com/repo/debian stable-buster
main" > /etc/apt/sources.list.d/mono-official-stable.list
```

- Paketquellen nochmals aktualisieren:

```
~# apt update
```

- Mono-Pakete installieren:

```
~# apt install mono-complete
```

Das Paket mono-complete beinhaltet dabei alle notwendigen Pakete zur Entwicklung, zum Ausführen und die zugehörigen Bibliotheken.

- Überprüfen der Mono-Version:

```
~# mono --version
```

Das sollten aktuell (Stand 04.01.2021) die Version: 6.12.0.107 sein.

- Erstellen einer Testdatei „hallo.cs“ mit folgendem Inhalt:

```
using System;

public class HelloWorld
{
    public static void Main(string[] args)
    {
        Console.WriteLine ("Hallo Welt!");
    }
}
```

- Kompilierung des Skriptes:

```
~# csc hallo.cs
Microsoft (R) Visual C# Compiler version 3.6.0-4.20224.5 (ec77c100)
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

- Ausführen der erstellten ausführbaren Datei:

```
~# mono hallo.exe
Hallo Welt!
```

— [Steffen Bornemann](#) 04.01.2021

From:
<https://looper.de/wiki/> - **Linux4Ever**

Permanent link:
<https://looper.de/wiki/doku.php?id=debian-linux:mono>

Last update: **2025/12/11 15:00**

