

Neue Features unter Windows 10 ermöglichen Linux Bash

Seit kurzem die Verwendung von Linux Bash-Shell auf Windows 10 durch Microsoft ermöglicht worden. Profitieren tun Linux Anwender die bisher mit dem Umgang von Linux System vertraut sind erheblich. Die Installation von erfordert an sich nur wenige Klicks recht unkompliziert gehalten. In unserer Anleitung haben wir alle nötige Schritte detailliere zusammengefasst.

Windows Entwickler Modus freischalten

Bevor wir die Installation der Bash-Shell vornehmen können, müssen wir in den Entwicklermodus wechsel. Dazu rufen wir die Das Menü **Update und Sicherheit** auf und klicken auf **Für Entwickler** und setzten ein Häkchen bei **Entwicklermodus**





Bash-Shell Installation

Nachdem der Entwicklermodus aktiviert wurde, widmen wir uns nun der Bash-Shell Aktivierung. Dazu müssen wir folgende Schritte durchführen. Wir starten die **Systemsteuerung** und wählen **Alle Steuerungselemente** aus. Dann klicken wir auf **Programm und Features** und anschließend auf **Installierte Updates**

Im unten dargestellten Fenster müssen wir nun auf **Windows-Features aktivieren oder deaktivieren** auswählen und ein Häkchen bei **Windows-Subsystem für Linux (Beta)** setzten.

artseite der Systemsteuerung U	Jpdate deinstallieren			
rogramm deinstallieren V	Vählen Sie ein Update aus der Liste aus, und klicken Sie auf "Deinstallieren" oder "Ändern", um e	s zu deinstallieren.		
findows-Features aktivieren der deaktivieren	🕅 Windows-Features - 🗆 🗙			
rogramm vom Netzwerk	misieren 🔹 Windows-Features aktivieren oder deaktivieren 📀			H (*
installieren Name © Update for © Update for © Security Uf Microsoft Visi © K82467173 Microsoft Visi © K8256063 Microsoft Visi © Security Up © Security Up © Update für © Security Up © Update für	verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die entsprechenden Features ein- oder auszuschalten. Ein ausgefülltes Kontrollkästchen bedeutet, dass ein feature nur teilweise aktiviert ist.	Herausgeber Microsoft Microsoft Microsoft	Installiert am 07.10.2016 07.10.2016 07.10.2016	
	osoft Visual C++ Unterstützung für die SMB 1.0/CIFS-Dateifreigabe U467173 UMindows Identity Foundation 3.5 UMindows PowerShell 2.0 osoft Visual C++ UMindows-Pozessaktivierungsdienst U2565063 UMindows-Subsystem für Linux (Beta)	Microsoft Corporation	07:10.2016 24:10.2016	
	soft Windows () cherheitsupdate for curity Update for sdate für Microso sdate für Microso Sdate für Microso OK Abbrechen	Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation	10.11.2016 09.11.2016 27.10.2016 27.10.2016 19.10.2016	
	odate für Microsoft Windows (KB3176937) Microsoft Windows odate für Microsoft Windows (KB3176935) Microsoft Windows odate für Microsoft Windows (KB3176935)	Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation	19.09.2016 19.09.2016 19.09.2016	

Danach sollte der Rechner in der Regel einmal neugestartet werden bevor dir Funktion verwendet werden kann. Nach Neustart rufen wir die Eingabeaufforderung mit den Befehltasten (Win + R) und tippen in das Fenster "**Bash**" ein.

🖾 Ausfi	<u> </u> ihren		×
Ø	Geben Sie den Namer Dokuments oder eine	n eines Programms, r Internetressource	, Ordners, an.
Ö <u>f</u> fnen:	bash		~
	OK	Abbrechen	Durchauchau



In der Konsole werden wir gefragt ob wir mit dem Vorgang einverstanden sind. Wir bestätigen mit "J" Nun startet der Download, der Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Nachdem alle Dateien runtergeladen und extrahiert wurden können wir unseren Zugang bzw. UNIX-Benutzernamen und Passwort einrichten. Zum Schluss sollte die Meldung erscheinen die uns bestätigt das die Installation erfolgreich durchgeführt wurde.

Betafunktion	^	
Durch diese Option wird das von Canonical zur Verfügung gestellte		
Ubuntu unter Windows installiert und gemäß den folgenden Bestimmungen lizenziert: https://aka.ms/uowterms		
Geben Sie "J" ein, um den Vorgang fortzusetzen: j Download aus dem Windows Store 100% Das Dateisystem wird extrahiert. Dies kann einige Minuten dauern		
Erstellen Sie ein standardmäßiges UNIX-Benutzerkonto. Der Benutzername muss nicht mit Ihrem Windows-Benutzerna men übereinstimmen.	а	
Weitere Informationen erhalten Sie unter: https://aka.ms/wslusers Neuen UNIX-Benutzernamen eingeben: cicotec		
Seben Sie ein neues UNIX-Passwort ein: Geben Sie das neue UNIX-Passwort erneut ein:		
passwd: password updated successfully Die Installation war erfolgreich.		
Die Umgebung wird gleich gestartet		
Die Dokumentation ist verfügbar unter: https://aka.ms/wsldocs		
cicotec@MO-NB:/mnt/c/Users/ \$		l
		l
		4