



Anmeldung als Root-Benutzer auf dem Raspberry Pi

Raspberry Pi (/de/tags/raspberry-pi/)


Raspberry Pi Root Login (/de/tags/raspberry-pi-root-login/)

Erstellt: January-24, 2022

 (<http://www.facebook.com/sharer.php?src=bn&u=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&t=Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi>)

 ([https://twitter.com/intent/tweet/?text=Raspberry%20Pi%20Howtos - Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&hashtags=web,development](https://twitter.com/intent/tweet/?text=Raspberry%20Pi%20Howtos-Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&hashtags=web,development))

 ([https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&title=Raspberry%20Pi%20Howtos - Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi&source=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&summary=Short%20summary](https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&title=Raspberry%20Pi%20Howtos-Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi&source=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&summary=Short%20summary))

 (<https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&title=Raspberry%20Pi%20Howtos - Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi&source=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&summary=Short%20summary>)

 (<https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&title=Raspberry%20Pi%20Howtos - Anmeldung%20als%20Root-Benutzer%20auf%20dem%20Raspberry%20Pi&source=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fraspberry-pi%2froot-raspberry%2f&summary=Short%20summary>)

Raspberry Pi Howtos (/de/howto/raspberry-pi/)

- Aktualisieren und aktualisieren das Betriebssystem Raspberry Pi oder seine Pakete (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-update/)
- Anmeldung am Raspberry Pi mit SSH (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-ssh-login/)
- Einrichten einen Proxy-Server auf Raspberry Pi OS

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Zugangskontrollkonzepte in Raspberry Pi OS und Root-Konto
2. Mit dem Standardbenutzer pi als Root anmelden
3. Richten ein Passwort für Root-Benutzer in Raspberry Pi OS
4. Zugriff auf Root-Benutzer über SSH-Sitzung

In diesem Artikel werden verschiedene Fälle vorgestellt, in denen

(/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-proxy-server/)
Erstellen neue Benutzer auf Raspberry Pi OS (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-add-user/)
Finden Sie die Version von Raspberry Pi OS (/de/howto/raspberry-pi/what-version-of-raspbian-am-i-running/)
Finden die IP-Adresse Ihres Raspberry Pi (/de/howto/raspberry-pi/find-ip-address-of-raspberry-pi/)
Sichern Sie Ihren Raspberry Pi – SSH-Protokollsicherheit (/de/howto/raspberry-pi/secure-raspberry-pi/)
Statische IP dem Raspberry Pi zuweisen (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-static-ip/)

 [\(https://www.ezoic.com/what-is-ezoic/\)](https://www.ezoic.com/what-is-ezoic/)
report this ad

Sie sich als Root-Benutzer auf dem Raspberry Pi-Betriebssystem anmelden.

Allgemeine Zugangskontrollkonzepte in Raspberry Pi OS und Root-Konto

Wie Sie vielleicht bereits wissen, basiert Raspberry Pi OS auf Debian Linux, und viele Kernteile des Betriebssystems haben für den Systemadministrator dieselbe Oberfläche.



0:00 / 0:00

Windows 11 Benutzerkonten und Anmeldeoptionen (<https://humix.c...>)
Im Allgemeinen kann ein Linux-basiertes System mehrere Benutzer haben, und diese können die Ressourcen gleichzeitig verwenden, ohne dass es zu Konflikten untereinander kommt. Linux-Systeme definieren auch einen speziellen administrativen Benutzer namens `root`, der jeden Aspekt des Systems manipulieren kann. Diese unbegrenzte Berechtigung wirkt jedoch das Problem auf, den Zugriff darauf richtig zu schützen, weshalb einige Linux-Distributionen wie Raspberry Pi OS sie standardmäßig deaktivieren.

Neu installiertes Pi OS hat den Standardbenutzer `pi` und das Passwort `raspberry`. Diese Anmeldeinformationen werden für die Anmeldung beim ersten Start verwendet. Außerdem schlägt die GUI-Eingabeaufforderung des System-Setups in dieser Phase vor, das Standardkennwort zu ändern. Wenn Sie diesen Schritt bei der Ersteinrichtung verpasst haben, können Sie ihn jederzeit mit dem Befehl `passwd` über eine CLI ändern.

Mit dem Standardbenutzer `pi` als Root anmelden

In diesem Fall gehen wir davon aus, dass Sie als Benutzer `pi` angemeldet sind und Zugriff auf die Kommandozeilenoberfläche haben. Geben Sie den folgenden Befehl ein, um sich als Benutzer `root` anzumelden.

```
sudo su
```

Die obige Methode sollte in der aktuellen Pi OS-Version ohne Passwort funktionieren, vorausgesetzt, dass bis zu diesem Zeitpunkt keine entsprechenden Änderungen an der Systemkonfiguration vorgenommen wurden. Beachten Sie, dass



der Befehl `sudo` verwendet wird, um die Berechtigungen für normale Benutzer des Betriebssystems auf Superuser-Ebene zu erhöhen. Auf diese Weise wird ein einzelner Befehl (wie `su`) mit Root-Rechten ausgeführt, und sobald er zurückkehrt, wird die Kontrolle an den normalen Benutzer zurückgegeben. Diese Technik wird als Sicherheitsmaßnahme für große Mehrbenutzersysteme verwendet und hat viele Vorteile.

Hier verwenden wir im Wesentlichen die von `sudo` bereitgestellten Privilegien, um den Befehl `su` auszuführen, was einen `root`-Shell-Zugriff ergibt. Beachten Sie, dass das Ausführen von Befehlen mit dem Präfix `sudo` an sich ein Privileg für normale Benutzer ist, und der Benutzer `pi` hat dies standardmäßig in Pi OS. Sobald Sie auf eine `root`-Shell zugegriffen haben, können Sie alle Befehle mit den Superuser-Rechten ausführen und wenn Sie fertig sind, können Sie sie mit der Tastenkombination `Ctrl + D` verlassen.

Richten ein Passwort für Root-Benutzer in Raspberry Pi OS

Die vorherige Lösung für den Zugriff auf den `root`-Benutzer ist ein kleiner Hack, bei dem Sie sich zuerst als `pi`-Benutzer anmelden müssen, aber wir können eine Lösung haben, bei der ein `root`-Benutzer aktiviert wird und ein separates Passwort eingerichtet wird. Dies erfordert zunächst `sudo`-Privilegien zum Konfigurieren. Daher müssen wir den folgenden Befehl vom Benutzer `pi` ausführen:

```
sudo passwd root
```

Dieser Befehl fordert zur Eingabe eines neuen Passworts und zur erneuten Eingabe auf. Folglich können Sie sich als `root`-Benutzer aus der aktuellen Terminalsitzung einloggen oder Sie können sich abmelden und mit neuen `root`-Zugangsdaten anmelden. Beachten Sie, dass Sie den Befehl `su` ohne das Präfix `sudo` ausführen müssen, um mit einem neuen Passwort auf die Root-Shell zuzugreifen.

Zugriff auf Root-Benutzer über SSH-Sitzung

Wenn Sie die letzte Anweisung befolgt und ein separates Passwort für den Benutzer `root` eingerichtet haben, können Sie mit den nächsten Befehlen fortfahren und den Zugriff über SSH

erlauben. Zunächst müssen Sie feststellen, ob Ihr Benutzer `pi` oder `root` ist, was Sie links neben der CLI-Zeile schnell erkennen oder durch Ausführen eines `whoami` -Befehls abrufen können. Dann können Sie einen der Befehle basierend auf dem aktuell angemeldeten Benutzer ausführen:

pi -Benutzer:

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

root -Benutzer:

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Diese Befehle öffnen die SSH-Konfigurationsdatei mit einem CLI-Texteditor `nano`, einer benutzerfreundlicheren Oberfläche für Linux/Unix-Anfänger. Sie können diese Datei jedoch zum Bearbeiten mit jedem CLI-Texteditor öffnen, mit dem Sie vertraut sind, z. B. Vim oder Emacs. Dann sollten Sie nach einer Zeile suchen, die sagt:

```
#PermitRootLogin prohibit-password
```

Löschen Sie nun `#`, um den Text zu entkommentieren und ersetzen Sie `prohibit-password` durch `yes`. Speichern Sie dann die Änderungen, indem Sie auf `Strg+X` klicken und dann `y` eingeben. An dieser Stelle fordert `nano` auf, die angegebene Datei zu überschreiben, und Sie können dies mit der `Enter`-Taste bestätigen. Schließlich müssen Sie den SSH-Dienst mit dem nächsten Befehl neu starten, damit er eine neue Konfiguration lädt:

pi -Benutzer:

```
sudo systemctl restart ssh
```

root -Benutzer:

```
systemctl restart ssh
```

Verwandter Artikel - Raspberry Pi (/de/tags/raspberry-pi/)


- Aktualisieren und aktualisieren das Betriebssystem Raspberry Pi oder seine Pakete (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-update/)
- Anmeldung am Raspberry Pi mit SSH (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-ssh-login/)
- Einrichten einen Proxy-Server auf Raspberry Pi OS (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-proxy-server/)
- Erstellen neue Benutzer auf Raspberry Pi OS (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-add-user/)

Verwandter Artikel - Raspberry Pi Root Login (/de/tags/raspberry-pi-root-login/)

- Aktualisieren und aktualisieren das Betriebssystem Raspberry Pi oder seine Pakete (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-update/)
- Anmeldung am Raspberry Pi mit SSH (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-ssh-login/)
- Einrichten einen Proxy-Server auf Raspberry Pi OS (/de/howto/raspberry-pi/raspberry-pi-proxy-server/)
- Erstellen neue Benutzer auf Raspberry Pi OS (/de/howto

< Ändern Den Standardbenutzernamen Und Das
Standardkennwort Auf Rasperry Pi OS (/De/howto
/rasberry-pi/rasberry-pi-default-login/)

> Rasperry Pi OS 64 Bit

 **ezoic** (<https://www.ezoic.com/what-is-ezoic/>)
report this ad



Copyright © 2020. All right
reserved

[Über uns \(/de/about-us/\)](/de/about-us/)
[Datenschutzerklärung \(/de/privacy-policy/\)](/de/privacy-policy/)
[Sitemap \(/de/sitemap/\)](/de/sitemap/) [Kontakt \(/de/contact/\)](/de/contact/)