Wie kann ich einen SSH-Key hinterlegen?

Für Linux können im Kundenportal SSH Keys hinterlegt werden. Zum aktuellen Zeitpunkt geht dies nur für Dedicated und Dedicated Root Server, nicht vServer.

Inhaltsverzeichnis

- Erklärung
- Schlüsselpaar generieren (auf Clientrechner)
 - ∘ <u>Linux</u>
 - Windows
- <u>Key im Kundenportal hinterlegen</u>
 - Funktionsumfang
 - Vorgehensweise

Erklärung

Zur Authenzifizierung mittels Public-Key-Verfahren muss ein Schlüsselpaar lokal angelegt werden. Hierbei entsteht ein privater und ein öffentlicher Teil des Schlüssels. Der Private Teil (Private Key) wird niemanden anvertraut und verbleibt bei einem selbst auf dem Client Rechner. Der öffentliche Teil (Public Key) wird auf den Server übertragen und beim Benutzer hinterlegt. Danach kann man sich ohne Benutzerpasswort am Serveranmelden. Lediglich der private Teil des Schlüssels wird benötigt und gegenenfalls ein mit dem Private Key hinterlegtes Passwort

Wenn Sie bereits ein Schlüsselpaar angelegt haben, springen Sie zum Punkt für die Einrichtung im Kundenpanel.

Schlüsselpaar generieren (auf Clientrechner)

Linux

root@laptop:~\$ ssh-keygen -t rsa Generating public/private rsa key pair. Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):

(Kann frei gelassen werden, id_rsa ist der Standard Key, der für alle Authenzifizierungen ausprobiert wird, für die kein extra Key hinterlegt wurde. Siehe dazu auch .ssh/config unter <u>https://wiki.ubuntuusers.de/SSH/#ssh-config</u>

Enter passphrase (empty for no passphrase):

(Kann freigelassen werden, falls der Key nicht durch ein extra Passwort geschützt werden soll.

Enter same passphrase again: Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub. The key fingerprint is: SHA256:hnr78vw478RsdihHGFd98489vcxbkjcfdk benutzer@laptop The key's randomart image is: +---[RSA 2048]----+

© 2025 myLoc managed IT <faq@myloc.de> | 11.07.2025 09:09 URL: https://faq.myloc.de/index.php?action=faq&cat=3&id=371&artlang=de



Den Inhalt des öffentlichen Schlüssels finden Sie dann unter der abgespeicherten Datei /root/.ssh/id_rsa.pub

Windows

Laden Sie dazu das Programm Putty runter: <u>Putty Download</u>

Öffnen Sie nach der Installation Puttygen:

😴 PuTTY Key Generator		? ×
File Key Conversions Help		
Key No key.		
Actions		
Generate a public/private key pair		<u>G</u> enerate
Load an existing private key file		<u>L</u> oad
Save the generated key Sa	ve p <u>u</u> blic key	<u>S</u> ave private key
Parameters		
Type of key to generate: <u>R</u> SA <u>D</u> SA <u>E</u> CDSA	O Ed25519	○ SSH- <u>1</u> (RSA)
Number of <u>b</u> its in a generated key:		2048

<licke< th=""><th>n Sie au Duttv</th><th>Key Generator</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>2</th><th>×</th></licke<>	n Sie au Duttv	Key Generator						2	×
89 File	Kau	Conversions	Hale					•	\sim
File	кеу	Conversions	нер						
Ke	ey								
PI	ease ge	enerate some ran	domness	by moving	the mou	use over the bla	ank area.		_
A	tions								
A	tions	a public /private	key pair				Ge	merate	
- Ac	tions enerate	a public/private	key pair				Ge	nerate	
- Ac Gi	ctions enerate pad an e	a public/private existing private ke	key pair ey file				<u>G</u> e	nerate _oad	
Ac Gi La Si	ctions enerate bad an e ave the	a public/private existing private ke generated key	key pair ey file		Save	e p <u>u</u> blic key	<u>G</u> e <u>I</u> Save p	enerate _oad private ke	ÿ
- Ac Gi Lo Sa	ctions enerate bad an e ave the arameter	a public/private existing private ke generated key rs	key pair ey file		Save	e p <u>u</u> blic key	<u>G</u> e L	enerate Load private ke	y
Ac Gi La Sa Pa	ctions enerate bad an e ave the arameter ype of k	a public/private existing private ke generated key rs ey to generate:	key pair ey file		Save	e p <u>u</u> blic key	<u>G</u> e <u>I</u> Save p	enerate Load private ke	y
Ac Gi La Sa Tj	ctions enerate bad an e ave the arameter (pe of k	a public/private existing private ke generated key rs ey to generate: <u>D</u> SA	key pair ey file	○ <u>E</u> CDS	Save	e p <u>u</u> blic key O Ed <u>2</u> 5519	<u>G</u> e <u>I</u> <u>S</u> ave p	enerate Load private ke	y SA)

Bewegen Sie die Maus im Fenster so lange hin und her bis genug Zufall erzeugt wurde



? ×

File Key Conversions Help

Key					
Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:					
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAABJQAAAQEAiWDbBEKok17FmO583+JNDiV +kgQN75rYqWZrXil9PqqHgrbnmwDBPRz/UP/CP5c6U4dmWUUiJxpUXx +6AIST7T7S3OdGwGpeEomgWYgiLgPH8Neq9njuVDWMKdv/r3WggptOWDNyAsmg 2NHTjOUOPPAcof7mWfacTnLB0ykMI+J26KoyDj8G2sHpo +HMvEAtxGisFJU6T7TTJc51qofYjZjAzJh2eeTear6WpJMCSck3fsOxzJamm6GumR5S					
Key fingerprint:	Key fingerprint: ssh-rsa 2048 0b:53:a7:58:69:d9:9d:13:bb:78:a4:b7:7d:0e:01:e7				
Key comment:	rsa-key-20210505				
Key p <u>a</u> ssphrase:					
Confirm passphrase:					
Actions					
Generate a public/private key pair <u>G</u> enerate					
Load an existing priva	te key file		<u>L</u> oad		
Save the generated k	ey	Save p <u>u</u> blic key	<u>Save private key</u>		
Parameters					
Type of key to genera <u>R</u> SA	te: <u>D</u> SA <u>E</u> CDS	GA O Ed <u>2</u> 5519	◯ SSH- <u>1</u> (RSA)		
Number of <u>b</u> its in a generated key: 2048					

Public Key:

Der nun für Linux relevante Teil ist der Teil oben unter "Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:"

Kopieren Sie diesen Block (achtung mehr Zeilen als sichtbar). Dieser ist fürs Kundenportal relevant. Das abspeichern per "Save public key" ist nicht für Linux Server gedacht, es wird dabei in einem Putty eigenen Format abgespeichert.

Private Key:

Jetzt gibt es zwei wichtige Formate.

Um den Private Key im OpenSSH Format(für Linux Clients gedacht) abzuspeichern, klicken Sie oben auf Conversions und dann "Export OpenSSH Key"

Um den Privat Key für Putty zur Nutzung unter einem Windows Client zu generieren, klicken Sie im unteren Teil einfach auf "Save private key" Es speichert eine .ppk Datei. Diese ist für Putty relevant.

Zur Verbindung folgen Sie danach der Anleitung unter <u>myLoc managed IT AG - FAQ - Wie verbinde ich mit meinem Linux-Server ?</u>

Key im Kundenportal hinterlegen

Sie finden den Bereich unter Meine Daten, SSH Keys:



Im Ausgangszustand sieht dies entsprechend leer aus. Klicken Sie als erstes auf SSH-Key hinzufügen:

Kundenbereich angemeldet als ()							
Home Verträge / Abre	chnung +	Meine Produkte	+	Domains +	Support	+	Meine Daten +
Startseite / Meine Daten / SSH Keys SSH Keys							
Persönliche Daten	Beschreibung ode	er UUID		C	λ Suchen		+ SSH Key hinzufügen
Passwort ändern	Es konnten keine	e SSH Keys mit dieser Be	eschreibung) oder UUID gefun	den werden		
Zwei Faktor Authentifizierung							
Privatsphäre							
Service Code							
SSH Keys							

Funktionsumfang

Keys können als "Standard"-Key, das bedeutet standardmäßig jedem Vertrag, oder einzelnen Verträgen zugeordnet werden. Genauso gibt es die Möglichkeit Sub-Usern Keys zuzuordnen.

Diese haben dann ebenfalls die Möglichkeit den Key zu verwalten, jedoch mit der Beschränkung, dass sie diesen Key weder als "Standard", noch für andere Sub-User hinterlegen können.

Die Vertragszuweisungsmöglichkeiten sind ebenfalls auf den Rahmen, der den Sub-Usern

Seite 5 / 7 © 2025 myLoc managed IT <faq@myloc.de> | 11.07.2025 09:09 URL: https://faq.myloc.de/index.php?action=faq&cat=3&id=371&artlang=de

zugewiesenen Verträgen beschränkt.

Sub-User haben die Möglichkeit eigene SSH Keys anzulegen, jedoch haben Sie als direkter Kunde, jederzeit die Möglichkeit jeden SSH Key, also auch die Ihrer Sub-User, vollumfänglich zu bearbeiten.

Vorgehensweise

Geben Sie dem Key eine eindeutige Beschreibung und fügen den öffentlichen Teil den Sie zuvor aus Puttygen (Windows) oder ssh-keygen (Linux) kopiert haben in das Feld "Schlüssel". Wählen Sie dann weiter unter den entsprechenden Vertrag oder Sub-User aus. Der Key wird dann für alle zukünftigen Installationen mit hinzugefügt.

Kundenbereich angen	neldet als	
Home Verträge / Abi	rechnung + Meine Produkte + Domain	ns + Support + Meine Daten +
Startseite / Meine Daten / SSH Keys	/ SSH Key hinzufügen	
Son Reys		
Persönliche Daten	Beschreibung	
Passwort ändern	Schlüssel	
Zwei Faktor Authentifizierung		
Privatsphäre		
Service Code		
SSH Keys		
		12
	Als Standard markieren Wenn Sie einen SSH Key als Standard markieren, wird dieser automatisch allen zu Neuinstallation eines bestehenden Vertrages ebenfalls automatisch hinterlegt.	künftigen Verträgen bei Installation hinterlegt. Außerdem wird dieser Key bei
	Verfügbare Verträge	Ausgewählte Verträge
	Showing all 3	Empty list
	Filter	Filter
	>>	<<
	fuchsia.fastwebserver.de fuchsia.servdiscount-customer.com fuchsia.dedi.server-hosting.expert	×
	Verfügbare Unterbenutzer	Ausgewählte Unterbenutzer
	Empty list	Empty list
	Filter	Filter
	>>	<<
	Â	A

Seite 6 / 7 © 2025 myLoc managed IT <faq@myloc.de> | 11.07.2025 09:09 URL: https://faq.myloc.de/index.php?action=faq&cat=3&id=371&artlang=de

Eindeutige ID: #1544 Verfasser: Patrick Krämer Letzte Änderung: 2022-07-11 01:50

> Seite 7 / 7 © 2025 myLoc managed IT <faq@myloc.de> | 11.07.2025 09:09 URL: https://faq.myloc.de/index.php?action=faq&cat=3&id=371&artlang=de