

UNLOCK THE BOOTLOADER

TEIL 1 : ANFRAGE STELLEN

Vorwort:

Ich empfehle, sich vorab ein neues MI-Konto zu machen, welches registriert wird mit der Telefonnummer. Dieses Konto sollte man dann einstellen auf dem Redmi 3 S.

Bitte komplett lesen, bevor man anfängt....

Step 1

Webbrowser öffnen (Chrome wird empfohlen) und folgenden Link aufrufen:

<http://en.miui.com/unlock/>

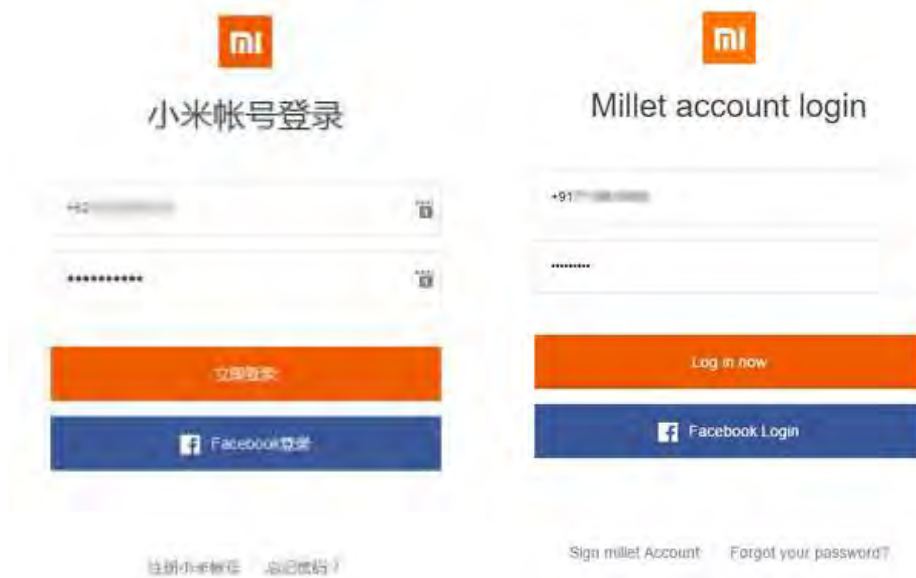
Step 2

siehe Screenshot – jetzt auf den Button “**Unlock Now**” klicken.



Step 3

Angezeigt wird eine Login-Seite, die allerdings auf chinesisches ist. Mit dem Google Übersetzer (inbuild in Chrome) kann man sich die Seite übersetzen lassen (rechts)



Step 4

Jetzt loggt man sich mit seinem MI-Account ein

Step 5

Nun das Formular ausfüllen, abschließend auf den grünen **Apply Immediately** klicken.

Angabe sollte in englisch bzw. in chinesisches sein, wobei bei mir die Angabe „familiar with rom flashing“ ausreichte“.

The screenshot shows a web form titled "Unlock application permissions" and "Unlock risk". The form has two main sections. The left section, "Unlock application permissions", contains a text input field for a name, a dropdown menu for "Select a country", and a checkbox for "I agree to the terms of service". Below these is a green button labeled "Apply Immediately". The right section, "Unlock risk", contains a list of bullet points explaining the risks of unlocking the bootloader, such as voiding the warranty and the possibility of data loss. The form is displayed in a browser window with the URL "http://www.miui.com/unlock" visible in the address bar.

Step 6

Im nächsten Schritt muss man einen Verifikationscode eingeben, den man als SMS erhält. Der Empfang kann schon mal 5 Minuten dauern, die Seite also NICHT schließen.

The screenshot shows a web form titled "Unlock application permissions" and "Unlock risk". The form has two main sections. The left section, "Unlock application permissions", contains a text input field for a verification code, a dropdown menu for "Select a country", and a checkbox for "I agree to the terms of service". Below these is a green button labeled "Apply Immediately". The right section, "Unlock risk", contains a list of bullet points explaining the risks of unlocking the bootloader, such as voiding the warranty and the possibility of data loss. The form is displayed in a browser window with the URL "http://www.miui.com/unlock" visible in the address bar.

Step 7

Fertig, nach Eingabe des Codes wird man weitergeleitet.

Jetzt heißt es warten. Man erhält eine SMS innerhalb von ein paar Tagen (3-21) – Also nicht ungeduldig werden...

The screenshot shows a web page titled "Unlock application permissions". The page features a green checkmark icon and the text "Application has been successfully submitted, please be patient review." Below this, it says "After approval, we will notify you by SMS." and "If the audit fails, please contact us via email: support@miui.com". At the bottom, there is a link to "Go back to MIUI". The page is displayed in a browser window with the URL "http://www.miui.com/unlock" visible in the address bar.

TEIL 2 : HOW-TO: BOOTLOADER UNLOCKING

Erforderlich für das „Unlocking“ des Bootloaders :

- Einen gültigen MI-Account, der mit dem Redmi 3 S verknüpft ist – siehe Vorwort.
- Die Anfrage für das Unlocken wurde bestätigt (Erhalt der SMS) – siehe Teil 1 – Schritt 7.
- [Download Mi Flash Unlock tool for Windows](#), und installiere es auf Deinem PC.

Am Smartphone vorab einstellen:

- Unter Entwickleroptionen – USB-Debugging und OEM-Entsperrung aktivieren.
- Man sollte mit seinem (neuen) Mi-Account angemeldet sein.

Redmi 3 S nun in den Bootloader-Modus starten (Power und Volume down (–) gleichzeitig drücken)

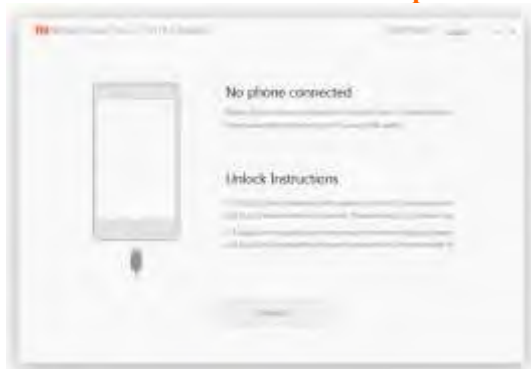
Unlock-Tool starten, auf „I Agree“ klicken



Mit seinem MI-Account einloggen



Jetzt das Redmi 3 S mit dem Computer verbinden.



Wenn die Verbindung steht, auf den Button „Unlock“ klicken - das ganze dauert vielleicht 10-15 Sekunden.

Fertig.

HOW TO RE-LOCK BOOTLOADER?

Nutzer, die erfolgreich den Bootloader unlocked haben, haben die Option, diesen wieder zu sperren, bspw. durch das Flashen einer offiziellen MIUI ROM.

TWRP INSTALLATION - ANFORDERUNGEN

- Der Bootloader muss unlocked sein.
- Windows-PC
- [Download TWRP Installer tool](#)

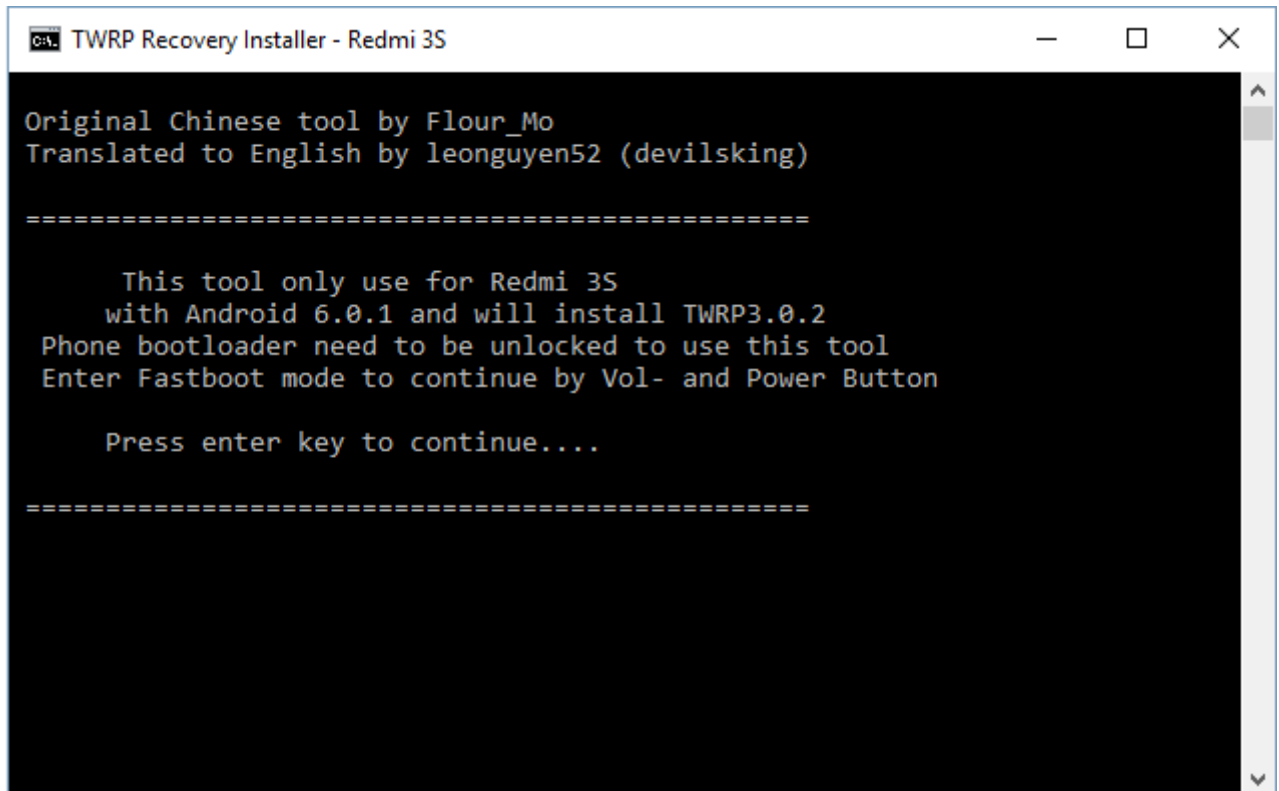
Treiber für Windows setze ich mal voraus...

FLASH TWRP

Step 1 – Smartphone ausschalten. Wieder in den Fastboot mode starten (Volume Down (-)

Step 2 –USB –Verbindung herstellen

Step 3 –twrp-installer.bat starten.



```
C:\> TWRP Recovery Installer - Redmi 3S

Original Chinese tool by Flour_Mo
Translated to English by leonguyen52 (devilsking)

=====

This tool only use for Redmi 3S
with Android 6.0.1 and will install TWRP3.0.2
Phone bootloader need to be unlocked to use this tool
Enter Fastboot mode to continue by Vol- and Power Button

Press enter key to continue....

=====
```

Step 4 – Mit Klick auf Enter wird nun TWRP 3.0.2 installiert

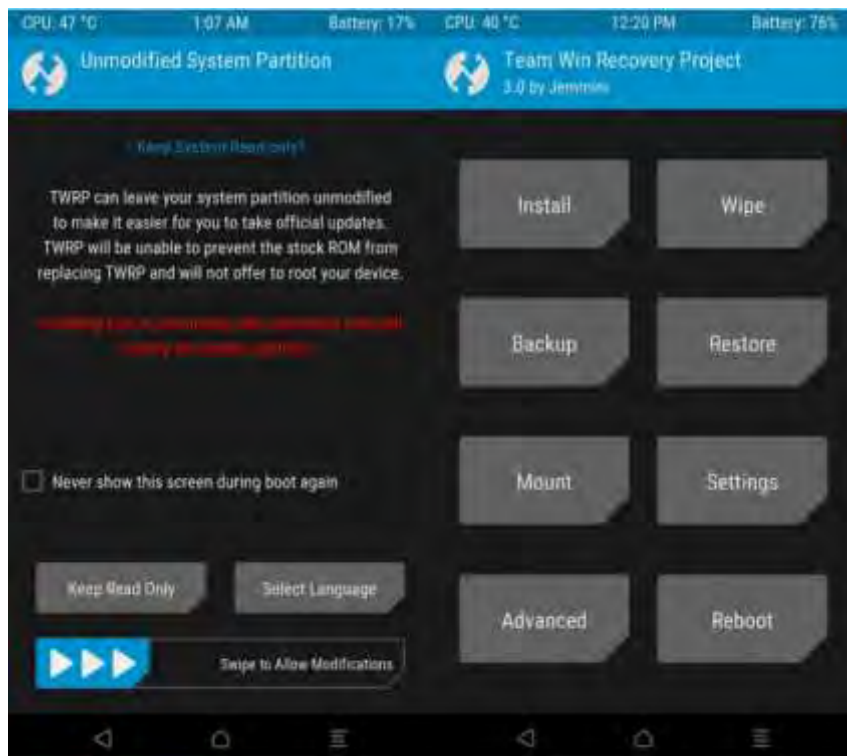
Step 5 – Warten, Das Smartphone wird automatisch in den Recovery-Mode gestartet

Step 6 – Beim ersten Start werden Berechtigungen abgefragt

Man wisse:

“Allowing system modifications” erlaubt TWRP Zugriff auf die Systempartition – was es einem einfach macht, das Gerät zu rooten – allerdings gibt es keine Möglichkeit mehr, OTAs zu installieren.

“Keep Read Only” lässt die Systempartition unangerührt, was OTAs erlaubt – nur wenn ein OTA kommt, ist TWRP weg (wird ersetzt)



Die Empfehlung lautet also: Erlaube Modifikationen – hier also auf “Swipe to Allow Modifications” klicken.

Step 7 – MEGA-Wichtig!!!

Nach dem man die Erlaubnis für das Ausführen von Modifikationen gegeben hat – auf Advanced klicken und hier UNBEDINGT auswählen “Disable dm-verity”.

Wenn man das vergisst, gibt es einen Bootloop – und das System bleibt beim Logo hängen

Step 8 – jetzt das System neu starten, und die USB-Verbindung trennen.

ROOT MIT SUPERSU

Step 1

SuperSU Download (flashable zip)

<http://forum.xda-developers.com/apps/supersu/stable-2016-09-01supersu-v2-78-release-t3452703>

Auf die SD-Karte/internen Speicher (Root) kopieren. Die ZIP installieren geht auf 2 Weisen/Arten:

Step 2

- Telefon ausschalten. ins Recovery booten (Power + Vol Up (+))
- Via Updater App. Auf die 3 Punkte klicken und dort Auswählen: Neustart in den Recovery Modus

Step 3 – Im TWRP, die ZIP über “Install” installieren.



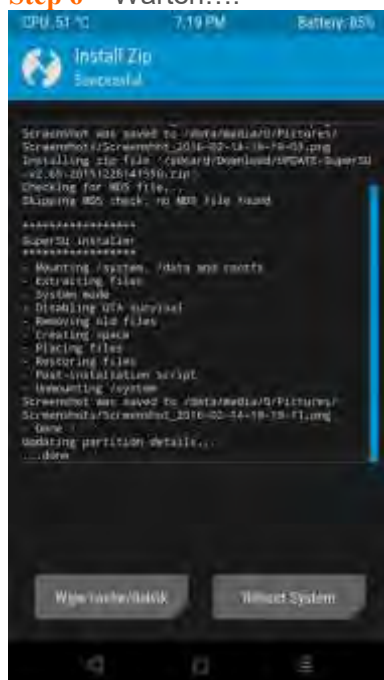
Step 4 – Hier die ZIP vom Root ds internen Speichers/SD-Karte auswählen – oder wo au Auch immer ihr die hinkopiert habt...



Step 5 – “Swipe to confirm flash” und los geht’s.



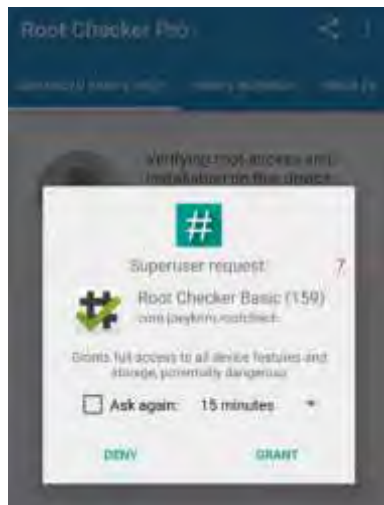
Step 6 – Warten....



Step 1 – Zuletzt auf “Reboot System” klicken

Voilà, Dein Redmi 3S is nun gerooted.. SuperSu sollte als App auf dem Telefon sein. Jetzt als erstes SuperSU starten.

Mit bspw. Der App Root Checker prüfen.



Falls was schiefgehen sollte, ich bin nicht verantwortlich für Euer Handeln.

Gruß Inti31