

Zugriff auf eigene Webseiten per Internet mit **Local Tunnel**

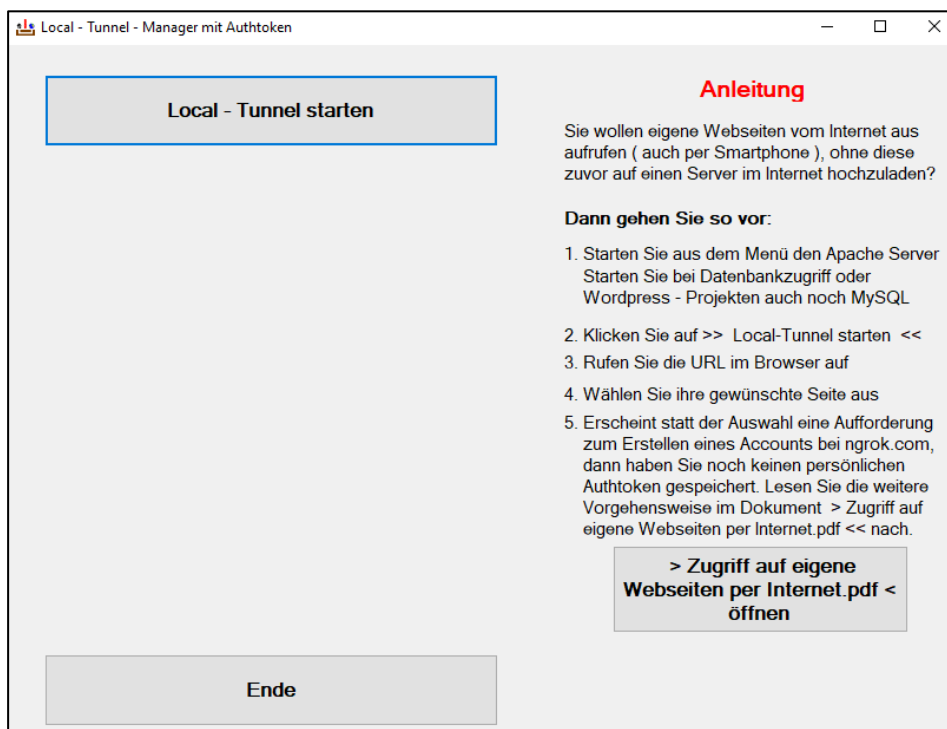
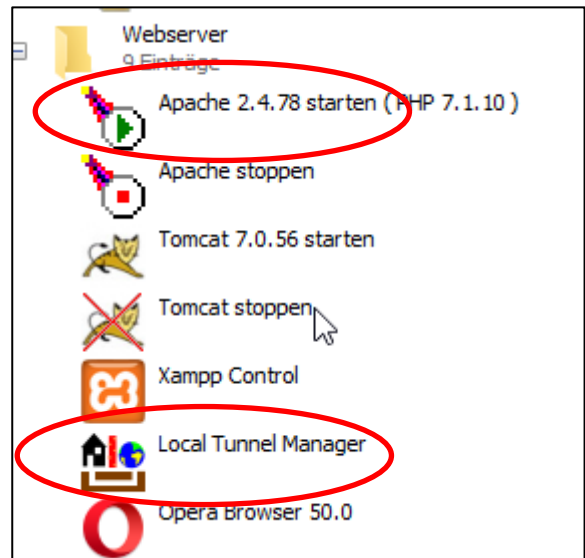
Um eigene HTML-Seiten über das Internet aufrufen können, muss man sich zuerst für einen Speicherplatz im Internet registrieren, um dann die Dateien per FTP dorthin hochzuladen. Erst dann können diese Seiten per Browser weltweit abgerufen werden.

Es gibt jedoch einen Weg, **auf HTML-Seiten auf dem eigenen PC vom Internet zuzugreifen, ohne diese vorher hochzuladen:**



Schritt 1: Starten Sie den *Apache Server* vom Informatikstick. Alle Webseiten die vom diesem Server abgerufen werden können, sind nach den nächsten Schritten auch über das Internet erreichbar.

Schritt 2: Starten Sie den *Local Tunnel Manager* vom Informatikstick



Dieser zeigt auch gleich nochmals eine kurze Bedienungsanleitung an.

Klicken Sie auf den Button *Local – Tunnel starten*.

Nach einer kurzen Wartezeit erhalten Sie diese Informationen:

Local - Tunnel starten

Sie erreichen Ihren localhost über die URL:

<https://8a9b-188-104-185-162.ngrok.io>

Diese URL wurde in die Zwischenablage kopiert und kann in die Adresszeile Ihres Browsers eingefügt werden

nochmals in die Zwischenablage kopieren

gespeicherter persönlicher Authtoken
noch kein persönlicher Authtoken gespeichert

neuen persönlichen Authtoken registrieren

Local - Tunnel beenden

Anleitung

Sie wollen eigene Webseiten vom Internet aus aufrufen (auch per Smartphone), ohne diese zuvor auf einen Server im Internet hochzuladen?

Dann gehen Sie so vor:

1. Starten Sie aus dem Menü den Apache Server
Starten Sie bei Datenbankzugriff oder Wordpress - Projekten auch noch MySQL
2. Klicken Sie auf >> Local-Tunnel starten <<
3. Rufen Sie die URL im Browser auf
4. Wählen Sie ihre gewünschte Seite aus
5. Erscheint statt der Auswahl eine Aufforderung zum Erstellen eines Accounts bei ngrok.com, dann haben Sie noch keinen persönlichen Authtoken gespeichert. Lesen Sie die weitere Vorgehensweise im Dokument > Zugriff auf eigene Webseiten per Internet.pdf << nach.

> Zugriff auf eigene Webseiten per Internet.pdf < öffnen

Wenn Sie hier die Meldung erhalten, dass noch **kein persönlicher Authtoken** (=Erkennungsmarke) für Sie gespeichert wurde, dann wird bei dem Aufruf der gezeigten URL im Browser statt der Liste Ihrer Webseiten diese Meldung gezeigt:

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Welcome to ngrok!

← → ↻ 🔒 https://2527-188-104-176-21.ngrok.io ☆ 📄

Erste Schritte SaveFrom.net Helper

Welcome to ngrok!

Before you can serve HTML content, you must [sign up](#) for an ngrok account and install your authtoken.

[Sign up for an ngrok account](#)

[I already have an account, why am I seeing this page?](#)

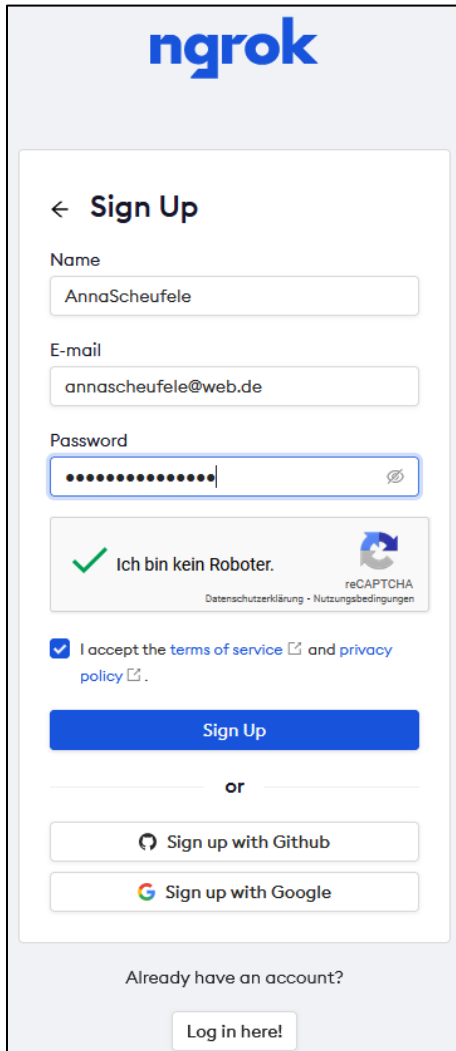
Make sure that you [Install Your Authtoken](#) and then restart the ngrok agent.

Um diesen Autoken zu erhalten müssen Sie sich auf der Webseite von ngrok.com anmelden.

Klicken Sie also auf

[Sign up for an ngrok account](#)

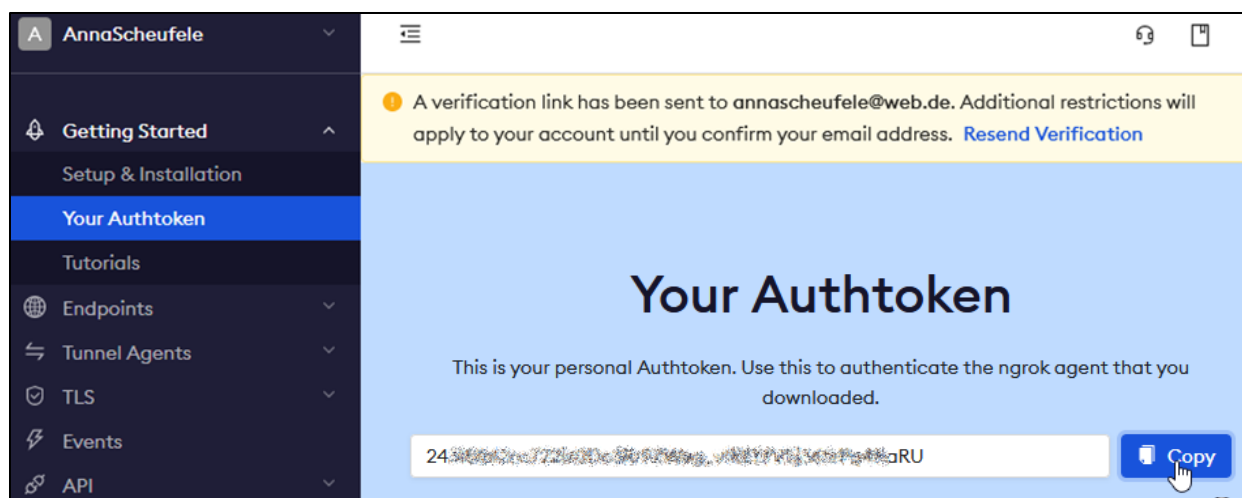
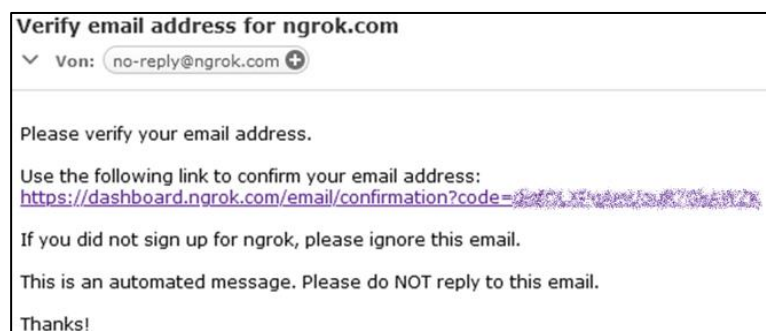
Sie gelangen dann zur Anmeldeseite, bei der Sie sich entweder mit Ihrem (falls vorhanden!?) Google Account registrieren können oder Sie füllen die Seite so wie im Beispiel gezeigt mit Ihren eigenen Daten aus.




The image shows the ngrok Sign Up page. At the top is the ngrok logo. Below it is a back arrow and the text 'Sign Up'. The form contains three input fields: 'Name' with the value 'AnnaScheufele', 'E-mail' with the value 'annascheufele@web.de', and 'Password' with a masked password. Below the password field is a reCAPTCHA checkbox labeled 'Ich bin kein Roboter.' with a green checkmark. Underneath is a checkbox labeled 'I accept the terms of service' and 'privacy policy'. At the bottom of the form is a blue 'Sign Up' button. Below the button is an 'or' separator, followed by two buttons: 'Sign up with Github' and 'Sign up with Google'. At the very bottom, there is a link 'Already have an account? Log in here!'.

Mit einem Click auf **Sign Up** öffnet sich das Dashboard Ihres Accounts.

Darin steht, dass Ihnen eine eMail an die genannte Adresse geschickt wurde mit der Bitte, in der Mail die Gültigkeit Ihrer eMail-Adresse per Click auf den Link zu bestätigen:



Die Anweisungen unter dem Menüpunkt Setup & Installation brauchen Sie nicht zu beachten. Diese sind bereits in dem Local-Tunnel-Manager installiert worden.

 Local - Tunnel - Manager mit AuthToken

Local - Tunnel starten

Sie erreichen Ihren localhost über die URL:

<https://77f2-92-74-11-198.ngrok.io>

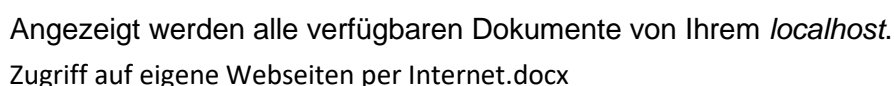
Diese URL wurde in die Zwischenablage kopiert und kann in die Adresszeile Ihres Browsers eingefügt werden

nochmals in die Zwischenablage kopieren

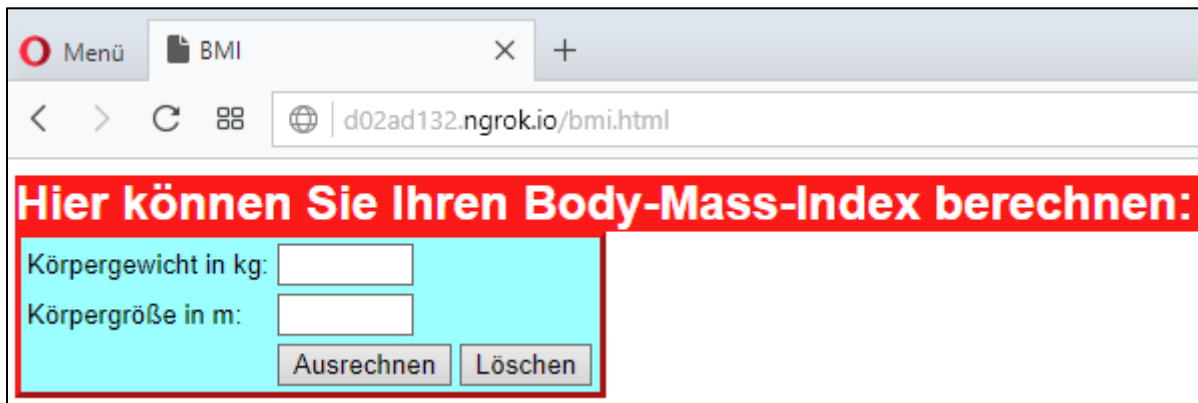
gespeicherter persönlicher AuthToken
243XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXaRU

neuen persönlichen AuthToken registrieren

Der Local-Tunnel-Manager zeigt einer Webadresse (= URL) die alle Anfragen an diese Adresse auf Ihren eigenen Apache-Server umleitet. Diese URL ist nach jedem Start von Local Tunnel eine andere – zumindest was den Mittelteil **77f2-92-74-11-198** betrifft. **Schritt 3:** Rufen Sie die URL im Browser auf – am besten in dem Sie diese aus der Zwischenablage einfügen.



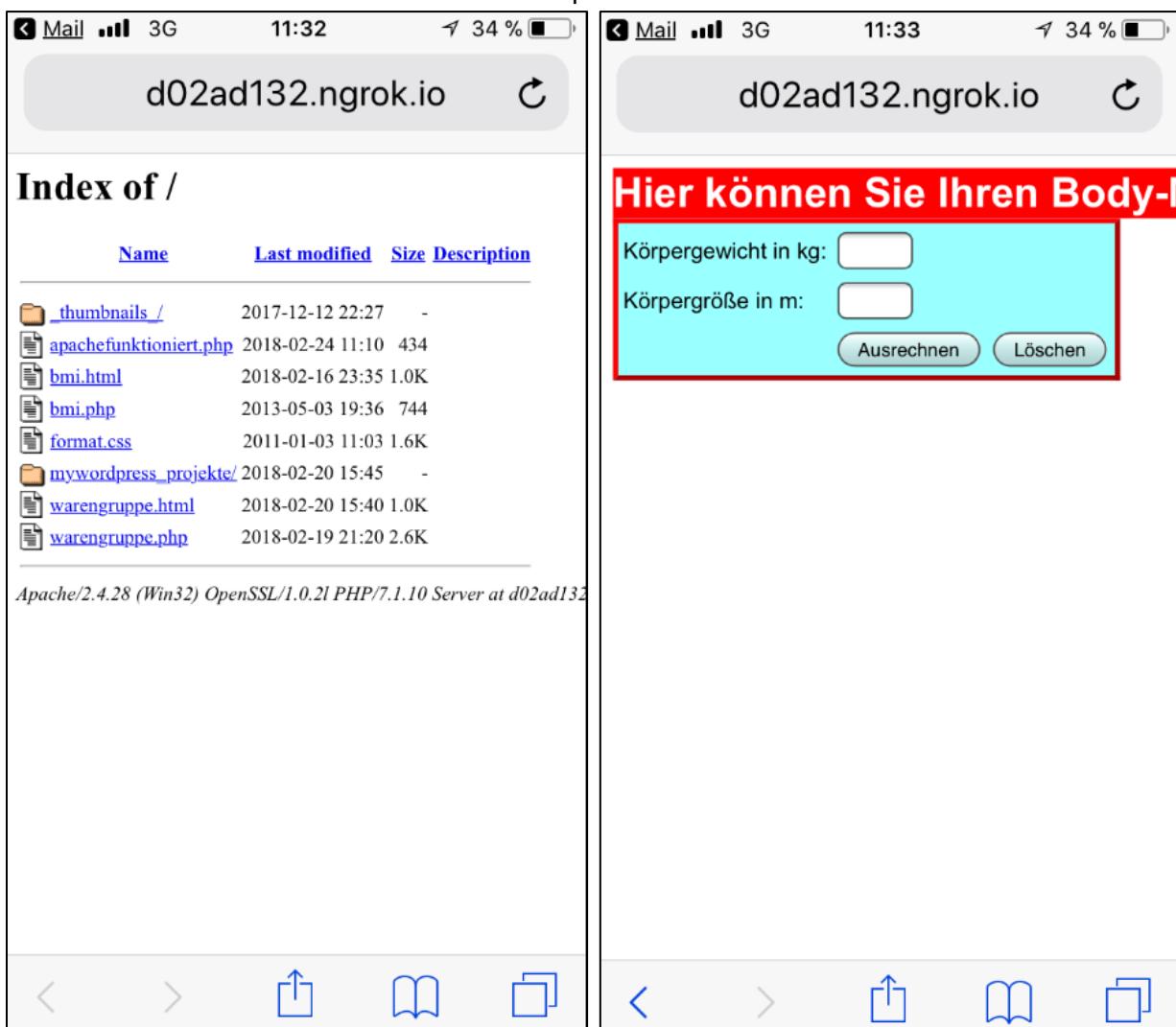
Wählen Sie das gewünschte Dokument per Klick aus. Es wird im Browser angezeigt – genauso wie sie es bisher über den direkten Aufruf über *localhost* gewohnt sind.



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'BMI'. The address bar displays 'd02ad132.ngrok.io/bmi.html'. The main content area features a red header with the text 'Hier können Sie Ihren Body-Mass-Index berechnen:'. Below this, a light blue box contains two input fields: 'Körpergewicht in kg:' and 'Körpergröße in m:'. At the bottom of this box are two buttons: 'Ausrechnen' and 'Löschen'.

Testen Sie nun den Aufruf von einem anderen Rechner - auch außerhalb Ihres Netzwerkes – der mit dem Internet verbunden ist, oder verwenden Sie ein mobiles Endgerät. Hier müssen Sie leider die kryptische URL von Hand eingeben oder Sie versenden diese z.B. per Mail.

So kann Ihre Webseite auch auf einem Smartphone betrachtet werden:



The image shows two side-by-side screenshots of a smartphone screen. The left screenshot displays the 'Index of /' page of a web server. The right screenshot displays the BMI calculator interface, which is the same as the one shown in the first image, but adapted for a mobile screen.

Index of /

Name	Last modified	Size	Description
_thumbnails/	2017-12-12 22:27	-	
apachefunktioniert.php	2018-02-24 11:10	434	
bmi.html	2018-02-16 23:35	1.0K	
bmi.php	2013-05-03 19:36	744	
format.css	2011-01-03 11:03	1.6K	
mywordpress_projekte/	2018-02-20 15:45	-	
warengruppe.html	2018-02-20 15:40	1.0K	
warengruppe.php	2018-02-19 21:20	2.6K	

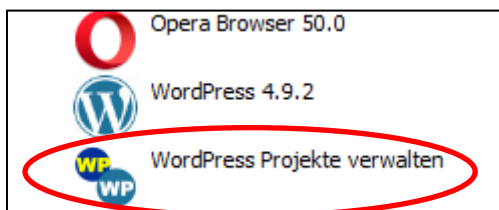
Apache/2.4.28 (Win32) OpenSSL/1.0.2l PHP/7.1.10 Server at d02ad132

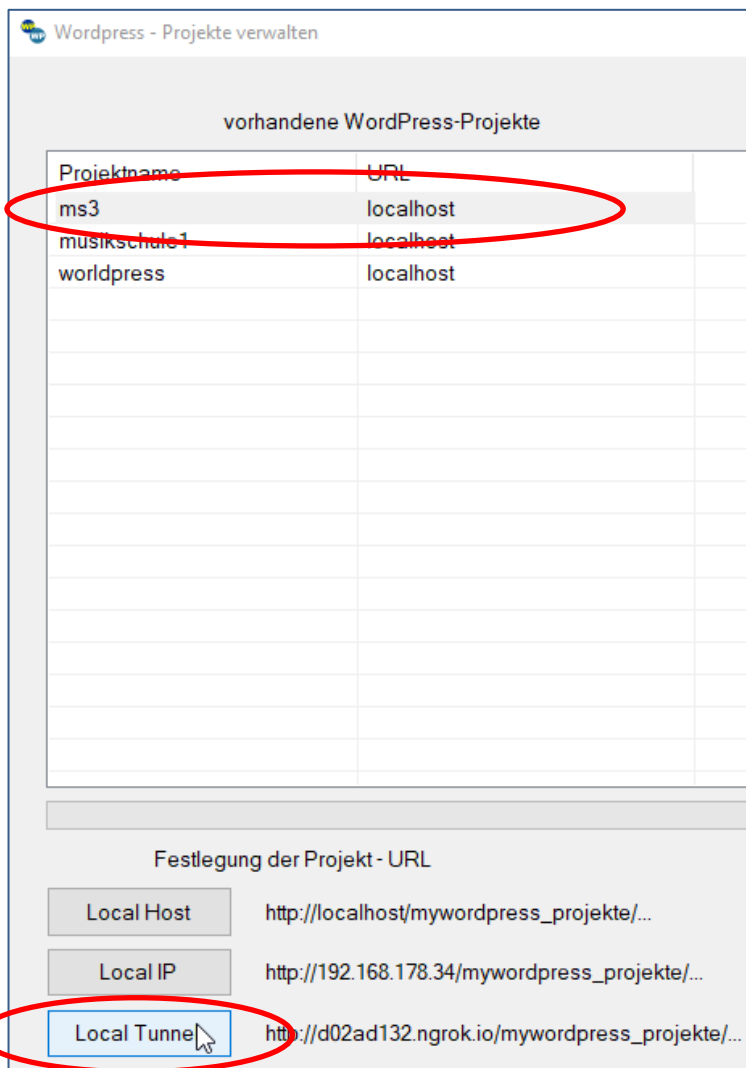
Dies funktioniert auch mit Webseiten, die auf eine MySQL-Datenbank zugreifen. Jedoch müssen Sie dabei zusätzlich noch den MySQL-Server vom Informatikstick aus starten!

d02ad132.ngrok.io

ArtikelNr	Bezeichnung	Verkaufspreis	Lagerbestand
10056	Isolier-Abstreifzängleinchen	19,95	2.400
10057	Ademendhülsen-Zänge	31,35	1.750
10058	Universal-Kabelzange	12,26	1.900
10068	Elektronik-Seitenschneider	6,94	750
10069	Elektronik-Flachzange	6,94	2.800
10070	Elektronik-Halbrundzange	6,94	1.950
10071	Loch- und Ösenzange	24,61	2.540
10075	Edelstahlzange flach	12,35	150
10076	Automatik-Abisolierzange	9,41	100
10080	Telefonzange 200 mm	11,21	1.950
10081	Mehrzweckzange	35,15	4.500
10086	Multifunktions-Crimpzange	75,05	1.150
72102	Wasserpumpenzange 240	6,94	122

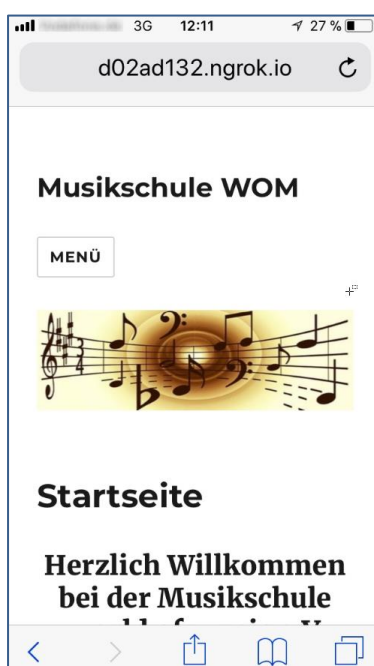
Wenn Sie Wordpress-Projekte über Local Tunnel verfügbar machen wollen, so starten Sie zusätzlich zum MySQL-Server noch den WordPress Projektverwalter und geben Sie an, welches Ihrer Projekte über Local-Tunnel verfügbar sein soll.





Wählen Sie das gewünschte Word-Press-Projekt.

Klicken Sie auf Local-Tunnel um dem Projekt die aktuelle URL zuzuordnen.



Projektname	URL
ms3	d02ad132.ngrok.io
musikschule1	localhost

Sobald Sie den Local-Tunnel Manager beenden ist auch die Verbindung zu Ihrem localhost wieder aufgehoben.