

## TECH NOTE :: WTX-PWA (Progressive Web Application) Quickstart

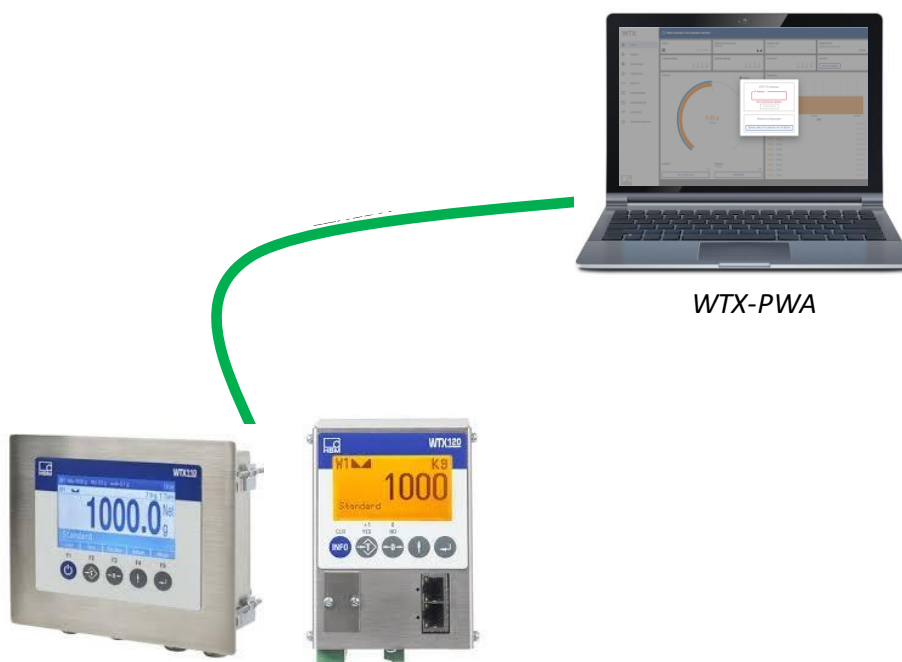
Version: 2021-02-23  
Autor: Michael Guckes  
Status: HBM: Public

### Kurzbeschreibung

Dies ist eine Schnellanleitung zum Inbetriebnahme des Wägeterminals der Serien WTX110 und WTX120 mit der WTX-PWA (Progressive Web Application). Die PWA ist eine web-basierte Bedienoberfläche für WTX-Geräte und läuft im Browser des Host-PC's oder Servers.

Die Verbindung wird über eine Verschlüsselte (https) Ethernet-Verbindung hergestellt, ist somit sicher und kann in einem Maschinen-/ Fabrik-Netzwerk oder auch über das Internet betrieben werden. Damit lässt sich ein Remote-Einstellung und Bedienung der WTX-Geräte erreichen.

Die PWA bietet einen schnellen Überblick und intuitive Bedienung der WTX-Geräte. Mit der Version 1.0 sind nur die Grundfunktionen wie Messwertanzeige, Sensor-Skalierung, Grenzwerte und Digitalausgänge implementiert.



### Systemvoraussetzungen

- WTX Firmware  $\geq$  v2.0.1
- WTX mit gültigem SSL-Zertifikat (ggf. unter Service mode -> Network updaten!)
- Browser: Chrome, Edge, Firefox – OS: Windows, Linux, Android, (iOS)

### Hinweis:

Der Host-PC oder Server muß zum Download und der Installation der PWA im Browser einmalig über eine bestehende Internetverbindung verfügen. Sobald die Installation abgeschlossen ist, läuft die PWA selbsttätig im Browser auch ohne Internetverbindung.

## Verbinden

Tippen sie diese Adresse in die Zeile ihres Browser ein oder nutzen Sie den Link um die Verbindung zur PWA aufzubauen: <https://wtx-setup.hbm.com>

Geben Sie danach die IP-Adresse der WTX in dem folgenden Dialog ein, die mit dem Host-PC verbunden ist und klicken Sie auf „Verbinden“. Ein Adress-Scan ist nicht verfügbar.



WTX IP-Adresse:

IP-Adresse

192.168.100.88

VERBINDEN

## Zertifikat installieren

Das gültige Zertifikat der WTX muß einmalig auf den Host-PC heruntergeladen (Download) und installiert werden. Folgen Sie dazu den Anweisungen des Zertifikats-Assistenten.

### Hinweis:

Das Zertifikat ist für alle WTX-Geräte gültig. (Achtung: Firefox verwendet einen eigenen Zertifikatsspeicher!)

### Fehler

Keine Verbindung zum Gerät möglich. Haben Sie das HBM-Zertifikat bereits installiert? Falls nicht, downloaden und installieren Sie dies zuerst. Andernfalls kann keine sichere Verbindung zum Gerät hergestellt werden!

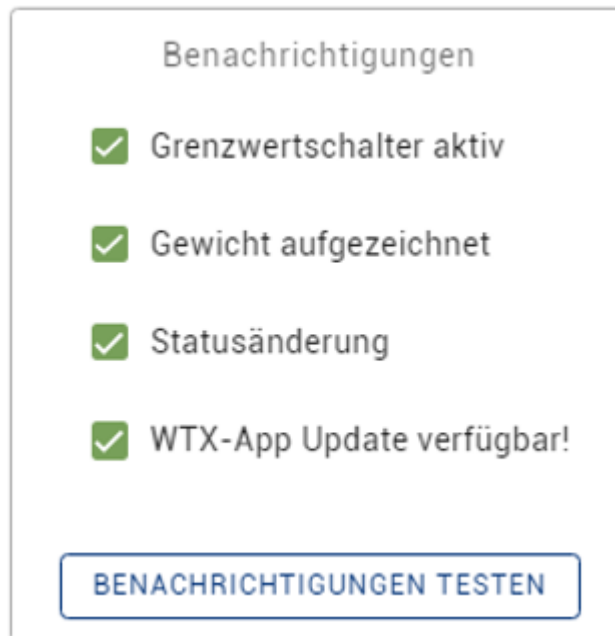
Chrome

Windows

[DOWNLOAD HBM-ZERTIFIKAT](#) [NEU LADEN](#)

## Benachrichtigungen

Die PWA kann wahlweise über Benachrichtigungen verschiedene Zustandsänderungen signalisieren. Dazu müssen über den Browser Benachrichtigungen zugelassen werden und in der PWA die entsprechenden Benachrichtigungen aktiviert werden:



## PWA installieren

Über den Pfeil rechts oben wird die PWA installiert. Die Sprache für die Installation kann über klicken des Weltkugel-Symbols eingestellt werden. Nach Abschluß der Installation kann der Host-PC vom Internet getrennt werden.



## Rechtlicher Hinweis

Diese Beispiele dienen lediglich der Veranschaulichung. Sie unterliegen keinen Gewährleistungs- oder Haftungsansprüchen.