

Handbuch Manual

Yocto WebWizard

Version 1.1
Artikel-Nr. / Part-No. 18478



verbindet Menschen und Technik

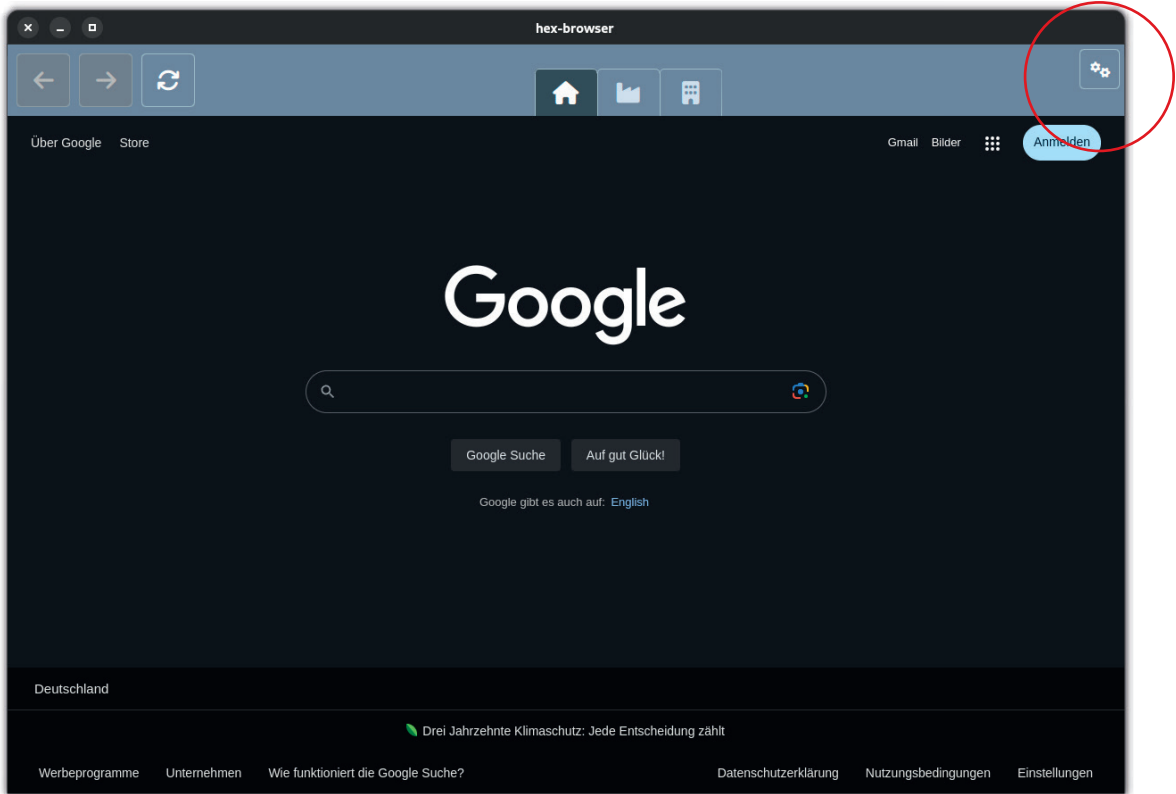
Inhaltsverzeichnis

1. Start des WebWizard	3
2. Navigation	4
3. Sprachauswahl	4
4. Bildschirmeinstellungen	5
5. Netzwerkeinstellungen	6
6. Startseite konfigurieren	7
7. Softwareupdates	8
8. Geräteinformationen	9
Englisch	12

1. Start des Webwizard

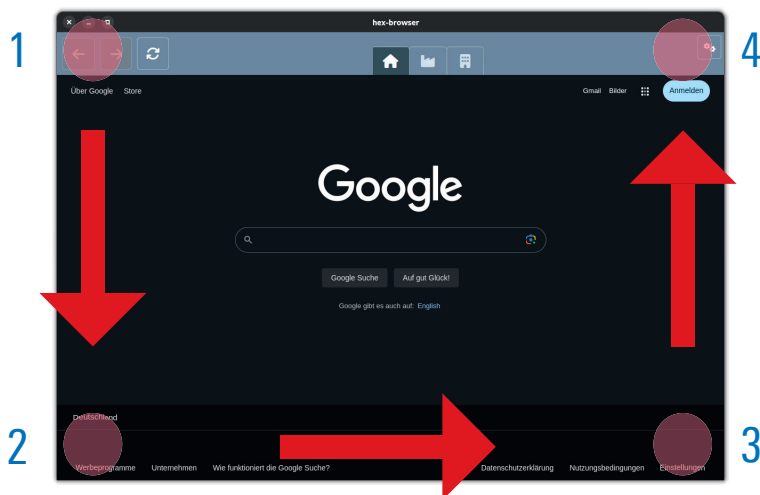
Sobald der tci WebWizard Yocto gestartet wurde, erscheinen die Startseiten „Google, tci und Hexdev“. Voraussetzung ist eine aktive Internetverbindung.

In den Konfigurationsmodus gelangen Sie über das Icon mit den Zahnrädern.



Sollte der Browser im Kioskmode gestartet sein, müssen Sie die Navigationsleiste aus dem verdeckten Modus holen. Ziehen sie vom oberen Bildrand die Navigationsleiste auf.

Eine weitere Möglichkeit ist das Klicken in alle vier Bildschirmecken, wie hier skizziert:



2. Navigation

Zu den verschiedenen Seiten des WebWizard können Sie bequem über die obere Symbolleiste navigieren. Folgende Seiten stehen Ihnen zur Konfiguration zur Verfügung:

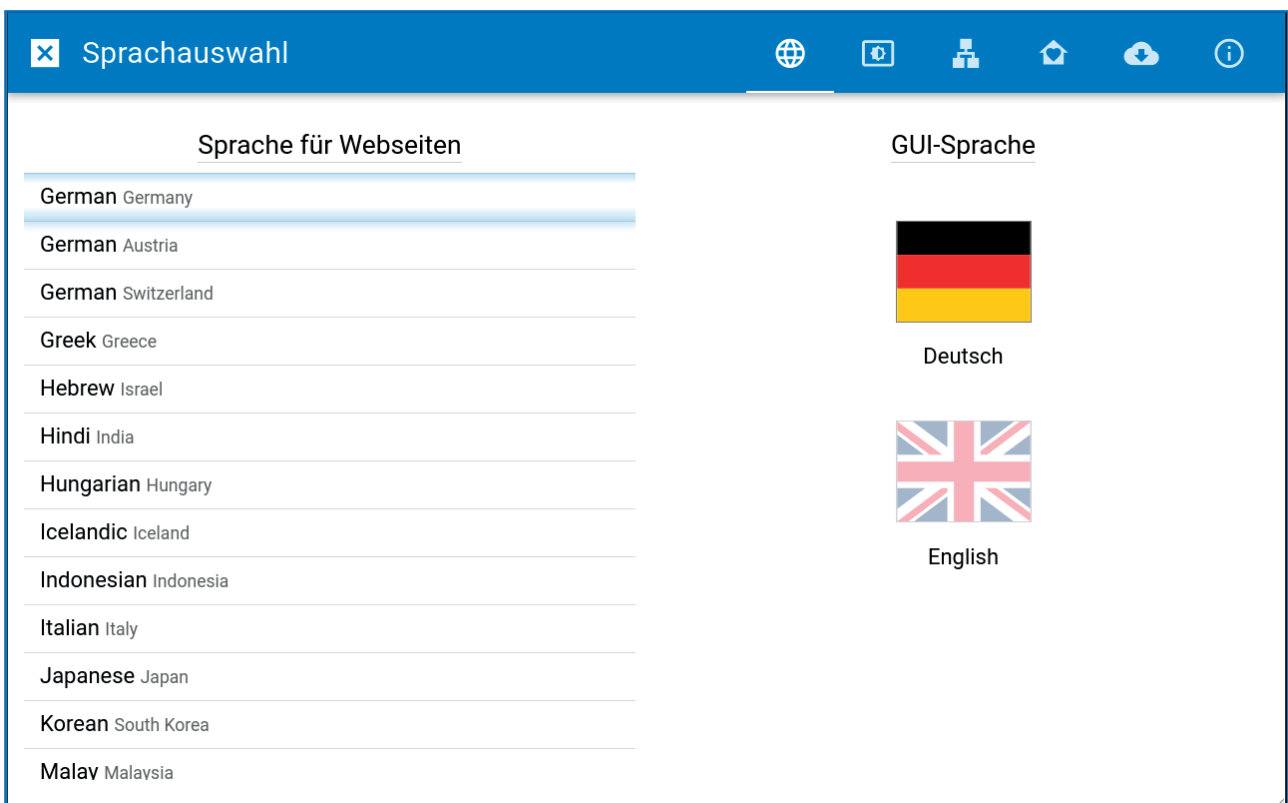


- A Sprachenauswahl
- B Bildschirmeinstellungen
- C Netzwerkeinstellungen
- D Startseite konfigurieren
- E Softwareupdate
- F Geräteinformationen

3. Sprachauswahl



Das Einstellungsmenü des WebWizard beginnt mit der Sprachauswahl. Hier können Sie mit einem Einfach-Klick auf das entsprechende Ländersymbol die Sprache für das GUI festlegen.





4. Bildschirmeinstellungen



Hier können Sie alle Einstellungen vornehmen, die den Bildschirm betreffen.

- Bildschirmhelligkeit
- Bildschirmskalierung
- Bildschirm aus nach Zeit x und Energiesparmodus aktivieren/deaktivieren
- Bildschirmausrichtung/Rotation
- Status der LED in der Front (je nach Systemtyp)

Bildschirmeinstellungen

Helligkeit

10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

Skalierungsfaktor = 1

50% 75% 100% 125% 150% 175% 200%

Bildschirm aus **Energiesparmodus**

nie 1 min 2 min 5 min 10 min 30 min 1h 2h 5h

Bildschirmausrichtung

Status LED Grünton Status LED Rotton

5. Netzwerkeinstellungen



Auf der Seite „Netzwerkeinstellungen“ können Sie die Netzwerkschnittstelle manuell konfigurieren. Legen Sie hierfür die Werte fest für IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS. Alternativ können Sie „DHCP“ auswählen, um die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle von Ihrem Router vornehmen zu lassen.

Netzwerkeinstellungen

Hostname: **ttm**

IPv4 Adresse: Beispiel: 192.168.11.2

Subnetz-Maske (Anzahl Bits): Beispiel: 24

Gateway: Beispiel: 192.168.1.1

DNS: Beispiel: 8.8.8.8

IPv4: 192.168.178.96/24
DNS: 192.168.178.1
Gateway: 192.168.178.1
IPv6: fd37:3c59:b4bc::aed9:d6ff:feaf:fff2/64
DNSv6: fd37:3c59:b4bc::4a5d:35ff:feeb:a089

DHCP
 Statische IP-Adresse

Übernehmen

Netzwerkeinstellungen

Hostname: **ttm**

IPv4: 192.168.178.96/24
DNS: 192.168.178.1
Gateway: 192.168.178.1
IPv6: fd37:3c59:b4bc::aed9:d6ff:feaf:fff2/64
DNSv6: fd37:3c59:b4bc::4a5d:35ff:feeb:a089

DHCP
 Statische IP-Adresse

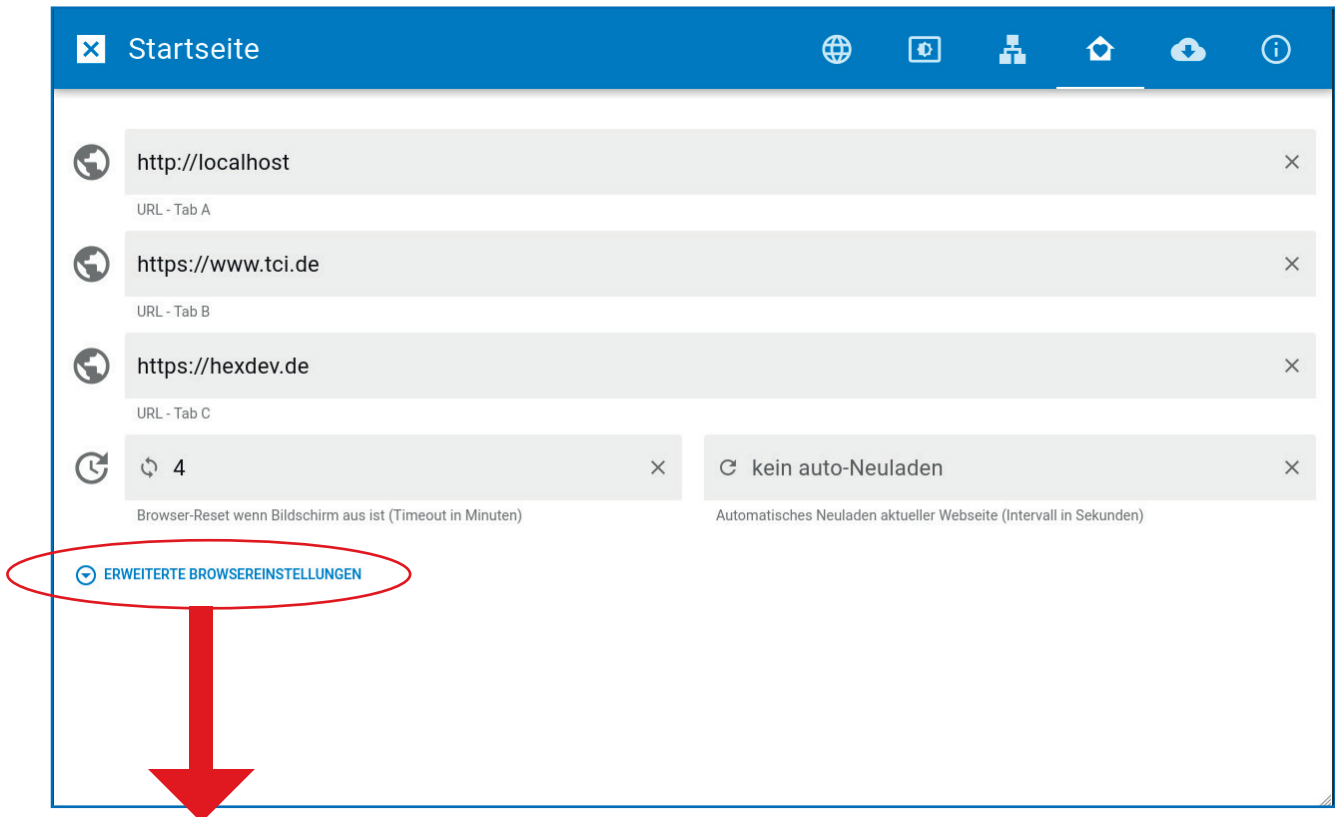


6. Startseite konfigurieren

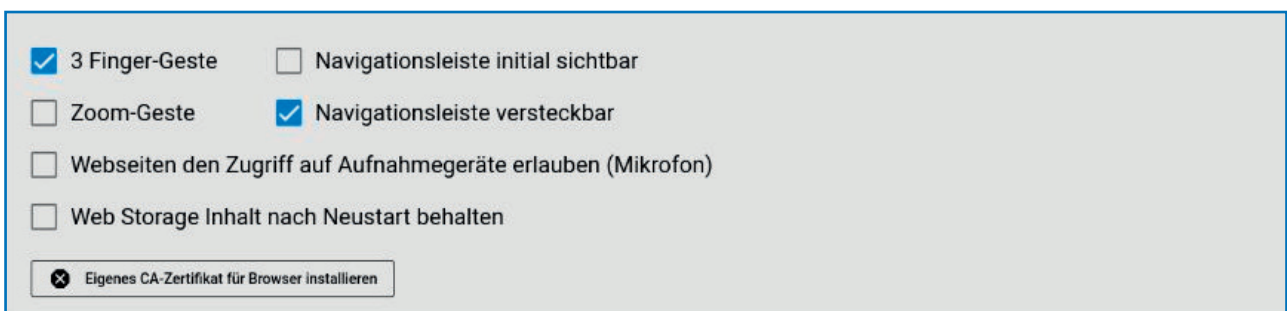


Legen Sie die Startseite(n) des Browsers fest (max 3). Als Standard sind hier die Internetseiten www.google.com, www.tci.de und hexdev.de hinterlegt. Bei mehreren Startseiten stehen Ihnen diese als Tabs zur Verfügung. Die von Ihnen hinterlegte Adresse(n) wird automatisch beim Browserstart geladen.

Je nach Startseite kann es erforderlich sein, dass ein „Refresh“ automatisch und zeitgesteuert ausgeführt werden muss.



Erweiterte Browsereinstellungen



„3 Finger-Geste“: Wenn Sie sich im Kiosk-Mode befinden, können Sie mit 3 Fingern auf der Touchfläche „Vorwärts“ oder „Rückwärts“ navigieren. Dazu streichen Sie mit den Fingern horizontal über die Fläche.

Navigationsleiste versteckt: durch Ziehen vom oberen Bildschirmrand wird diese wieder sichtbar.

„Web Storage Inhalt nach Neustart behalten“ verhindert das Leeren des WebStorage beim System-Neustart

7. Softwareupdates



Software-Update

Keine Online-Softwareaktualisierung verfügbar

[Auf Aktualisierung prüfen](#)

Online-Softwareaktualisierungen automatisch installieren

Automatischer Neustart nach der Installation

Cloud-Dienste deaktivieren

Software-Update

Eine Online-Softwareaktualisierung steht zum Download bereit, Version qb21.2.134

[Herunterladen und installieren](#)

Online-Softwareaktualisierungen automatisch installieren

Automatischer Neustart nach der Installation

Cloud-Dienste deaktivieren



8. Geräteinformation



Geräteinformation



Seriennummer	MAC Adresse	Hardware ID	Board-Seriennummer
		75563bd38d7242eba00246069540c38f	

Softwareversion	Hardware-Familie
vkh-test-3	pc-generic

URL der Cloud-Dienste	Zertifikat gültig bis
https://localhost/t2m/v3-iot	2035-02-19T16:23:29

Betriebsmodi

- Cloud-Dienste eingeschaltet
- Manuelle Software-Updates
- Software-Updates nur aus vertrauenswürdigen Quellen zulassen (signierte Software)



Geräteinformation

Seriennummer	MAC Adresse	Hardware ID	Board-Seriennummer
		75563bd38d7242eba00246069540c38f	

Softwareversion	Hardware-Familie
vkh-test-3	pc-generic

URL der Cloud-Dienste	Zertifikat gültig bis
https://localhost/t2m/v3-iot	2035-02-19T16:23:29

Betriebsmodi

- Cloud-Dienste eingeschaltet
- Manuelle Software-Updates
- Software-Updates nur aus vertrauenswürdigen Quellen zulassen (signierte Software)

- PIN setzen
- Entwickler-Werkzeuge
- Softwarelizenzen
- Gerät neustarten

PIN setzen

Mit dem von Ihnen gewählten PIN schützen Sie die Einstellungen.

Geben Sie eine neue PIN ein

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

Sollten Sie den PIN ändern bzw. entfernen wollen, müssen Sie den PUK verwenden. Dieser erhalten Sie über Fleetwarden.

Bitte geben Sie die PIN ein

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	



Entwickler-Werkzeuge

Im Bereich der Entwickler-Werkzeuge beachten Sie bitte, dass Anpassungen möglicherweise die Sicherheit ihres Systems einschränken.

Debug-Optionen

- Javascript Konsolenausgaben aktivieren
- Chrome Remote Debugging auf port 9222 aktivieren (Sicherheitsrisiko)
- Zertifikatsfehler für Websites ignorieren (Sicherheitsrisiko)

USB Konfiguration

- USB Massenspeicher
- Netzwerk über USB

Table of Content

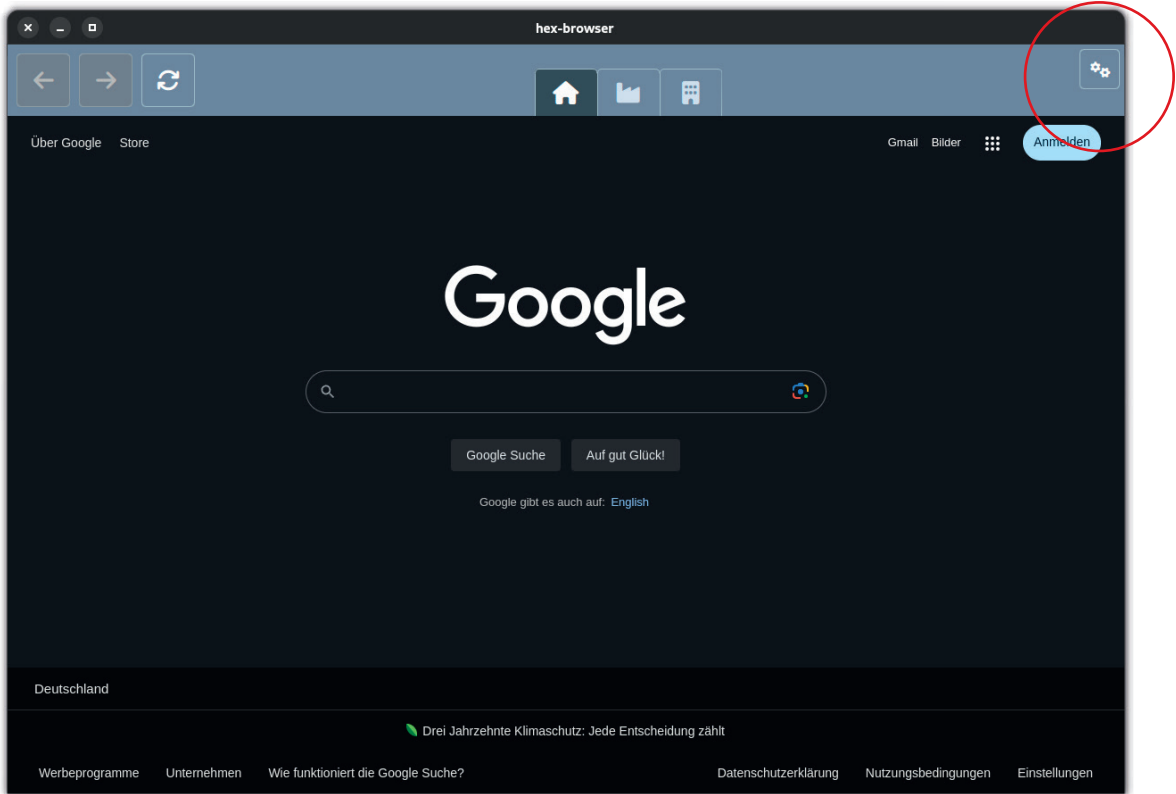
1. Start of the WebWizard	13
2. Navigation	14
3. Language selection	14
4. Display settings	15
5. Network settings	16
6. Configuratuion start page	17
7. Software updates	18
8. Device information	19



1. Start of the Webwizard

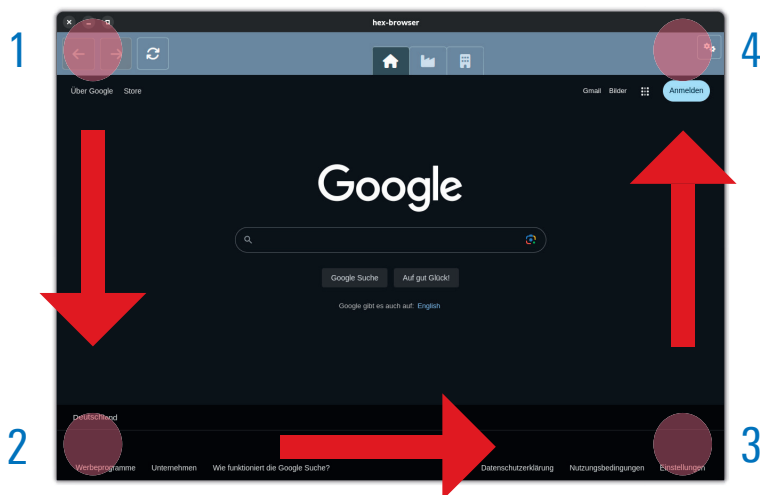
When the tci WebWizard Yocto has been started, the start pages 'Google, tci and Hexdev' appear. An active Internet connection is required.

You can access the configuration mode via the icon with the cogwheels.



If the browser is started in kiosk mode, you must take the navigation bar out of hidden mode. Drag the navigation bar from the top edge of the screen.

Another option is to click in all four corners of the screen, as shown here:



2. Navigation

You can navigate to the different pages of the WebWizard comfortably via the upper toolbar. The following pages are available for configuration:

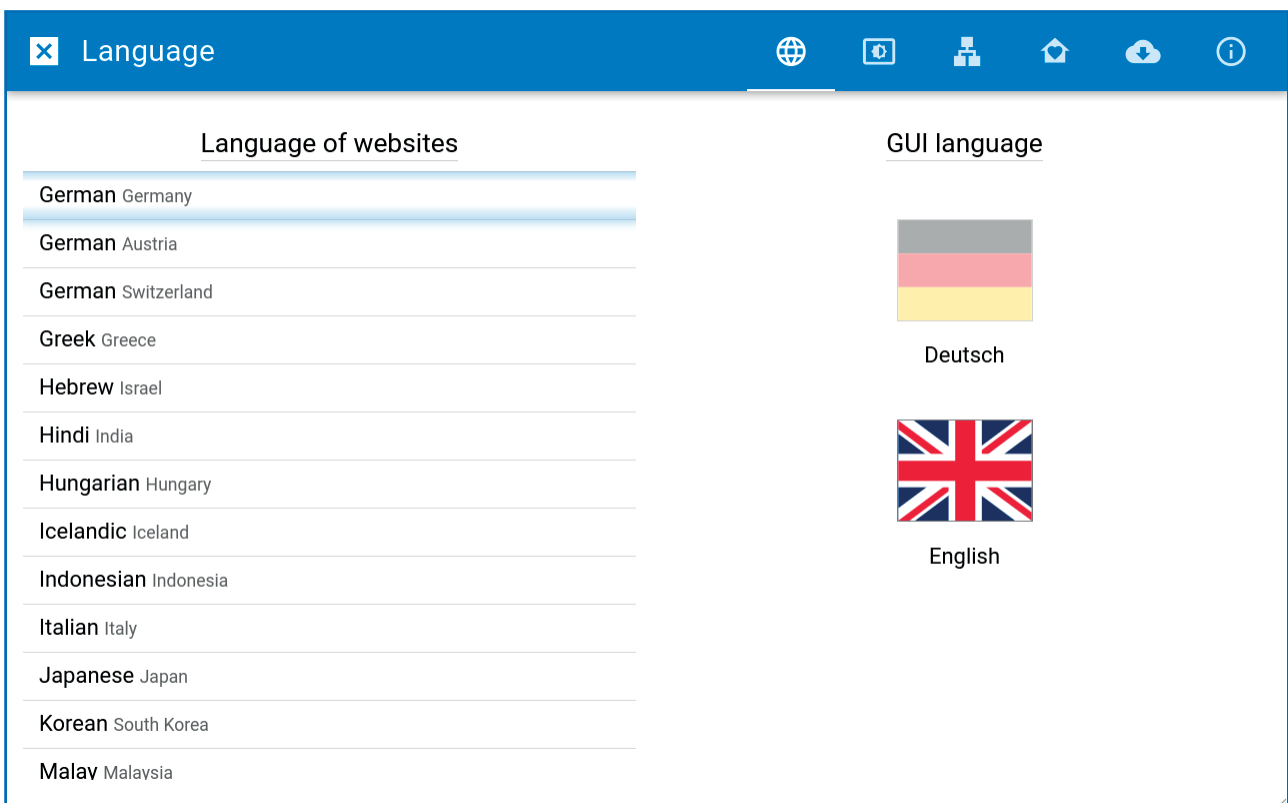


- A Language
- B Display settings
- C Network settings
- D Configuration start page
- E Software update
- F Device Informationen

3. Language selection



The settings menu of the WebWizard starts with the language selection. Here you can set the language for the GUI with a simple click on the corresponding country icon.





4. Display settings



Here you can make all settings that affect the screen.

- Display brightness
- Display scale
- Display off after time X and Save energy mode on/off
- Display rotation
- Status of LED in Front (depending on device type)

5. Network Settings



On the „Network Settings“ page, you can configure the network interface manually. To do this, set the values for, IP address, Subnet mask, Gateway and DNS. Alternatively, you can select „DHCP“ to let your router configure the network interface.

Network settings

Hostname: **ttm**

IPv4 address: **192.168.178.96/24**
Example: 192.168.11.2

Subnet mask (number of bits): **24**
Example: 24

DNS: **192.168.178.1**

Gateway: **192.168.178.1**
Example: 192.168.1.1

DNS: **8.8.8.8**
Example: 8.8.8.8

IPv6: **fd37:3c59:b4bc::aed9:d6ff:feaf:fff2/64**

DNSv6: **fd37:3c59:b4bc::4a5d:35ff:feeb:a089**

DHCP

Static IP address

Apply changes

Network settings

Hostname: **ttm**

IPv4: **192.168.178.96/24**

DNS: **192.168.178.1**

Gateway: **192.168.178.1**

IPv6: **fd37:3c59:b4bc::aed9:d6ff:feaf:fff2/64**

DNSv6: **fd37:3c59:b4bc::4a5d:35ff:feeb:a089**

DHCP

Static IP address

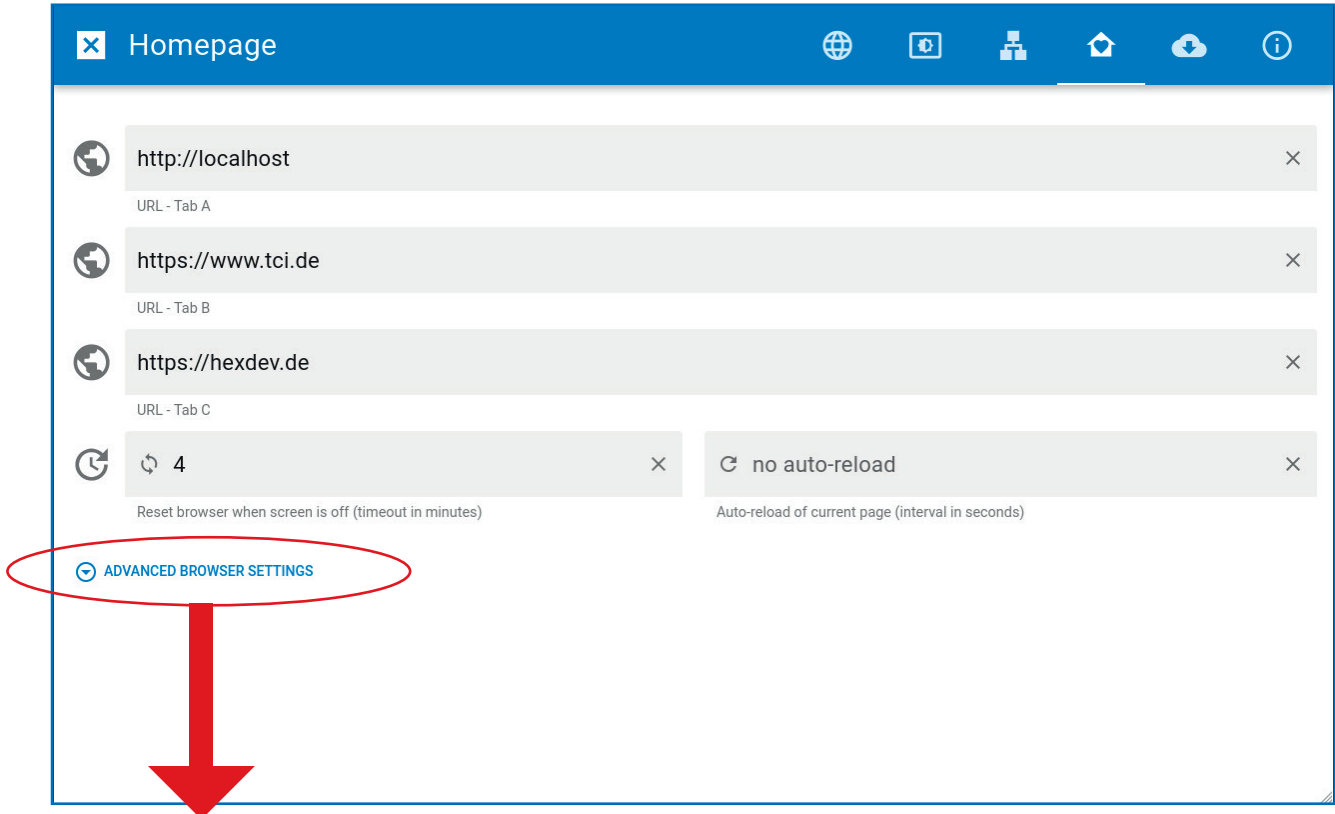


6. Configuration start page

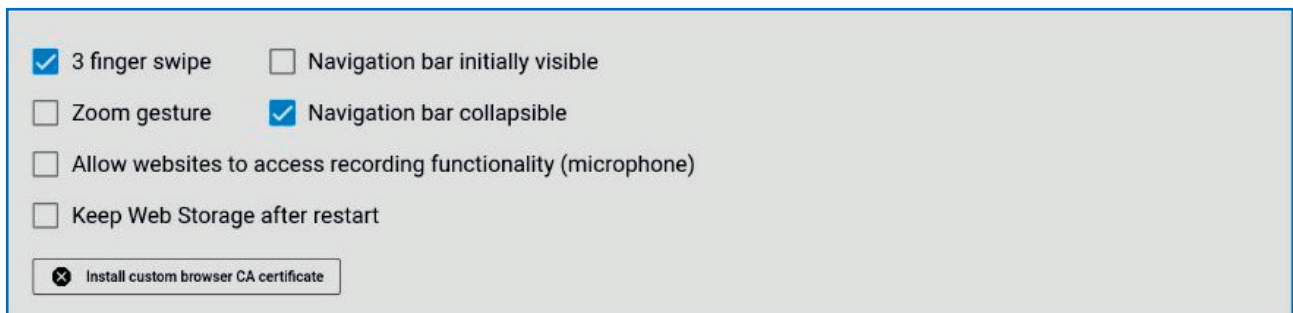


Specify the start page(s) of the browser (max. 3). By default, the websites www.tci.de and hexdev.de are stored here. There are several start pages, these are available to you as tabs. The address(es) you enter will be loaded automatically when the browser is started.

Depending on the start page, it may be necessary for a 'refresh' to be carried out automatically and time-controlled.



Additional browser settings



3-finger gesture: If you are in kiosk mode, you can use 3 fingers to navigate 'forwards' or 'backwards' on the touch surface. To do this, swipe your fingers horizontally across the surface.

Hidden navigation bar: Drag from the top of the screen to make it visible again.

"Keep Web Storage content after restart" prevents the WebStorage from being emptied when the system is restarted

7. Software updates



The screenshot shows a window titled "Update" with a blue header bar. On the right side of the header bar, there are several icons: a globe, a gear, a server rack, a house, a cloud with a downward arrow, and an information icon. The main content area has a light gray background with the text "A new software update is available online for download, version qb21.2.134". Below this text is a blue button labeled "Install online update". Underneath the button, there are two unchecked checkboxes: "Automatically install cloud updates" and "Reboot shortly after a successful update". At the bottom left, there is a button labeled "Disable cloud services" with a small 'x' icon.

The screenshot shows a window titled "Update" with a blue header bar. On the right side of the header bar, there are several icons: a globe, a gear, a server rack, a house, a cloud with a downward arrow, and an information icon. The main content area has a light gray background with the text "No software update available online". Below this text is a blue button labeled "Check for updates". Underneath the button, there are two unchecked checkboxes: "Automatically install cloud updates" and "Reboot shortly after a successful update". At the bottom left, there is a button labeled "Disable cloud services" with a small 'x' icon.



8. Device information



Device information



Serial number	MAC address	Hardware ID	Board serial number
		75563bd38d7242eba00246069540c38f	

Software version	Hardware family
vkx-test-3	pc-generic

Cloud services URL	Certificate valid until
https://localhost/t2m/v3-iot	2035-02-19T16:23:29

Enabled modes of operation

- Cloud services enabled
- Manual software updates
- Install software only from trusted sources (signed software bundles)



Device information

Serial number	MAC address	Hardware ID	Board serial number
		75563bd38d7242eba00246069540c38f	


Software version	Hardware family
vkx-test-3	pc-generic

Cloud services URL	Certificate valid until
https://localhost/t2m/v3-iot	2035-02-19T16:23:29

Enabled modes of operation

- Cloud services enabled
- Manual software updates
- Install software only from trusted sources (signed software bundles)

- Set PIN
- Developer tools
- Software licenses
- Restart device



Set PIN

You can protect the settings with the PIN you have selected.

Choose a PIN to set

1

2

3

4

5

6

7

8

9

✖

0

➔

If you want to change or remove the PIN, you must use the PUK. You can obtain this from Fleetwarden.

Please enter PIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

✖



0

➔



Developer tools

In the area of developer tools, please note that customisations may limit the security of your system.

 Debugging options 

- Enable javascript console
- Enable Chrome Remote Debugging on port 9222 (security risk)
- Ignore certificates of websites (security risk)

USB interface

- USB Mass-storage
- Network over USB





verbindet Menschen und Technik

Ludwig-Rinn-Straße 10-14
D-35452 Heuchelheim/Gießen
Tel.: +49 (0) 6 41- 9 62 84 -0
info@tci.de
www.tci.de