

Setup Assistent

Ausgabe: 08.02.2026

Seite von

Setup Assistent



Inhaltsverzeichnis

- [1 Allgemein](#)
- [2 Einstieg](#)
 - [2.1 Anmeldung](#)
 - [2.2 Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen](#)
- [3 Menü](#)
 - [3.1 Webmin](#)
 - [3.1.1 Sprache und Design ändern](#)
 - [3.1.2 Webmin-Benutzer](#)
 - [3.2 System](#)
 - [3.2.1 Bootup and Shutdown](#)
 - [3.3 Netzwerk](#)
 - [3.3.1 Netzwerkkonfiguration](#)
 - [3.3.1.1 Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren](#)
 - [3.3.2 OpenVPN Client](#)
 - [3.4 Hardware](#)
 - [3.4.1 Systemzeit](#)
 - [3.4.1.1 NTP](#)
 - [3.4.1.2 Setzte Zeit](#)

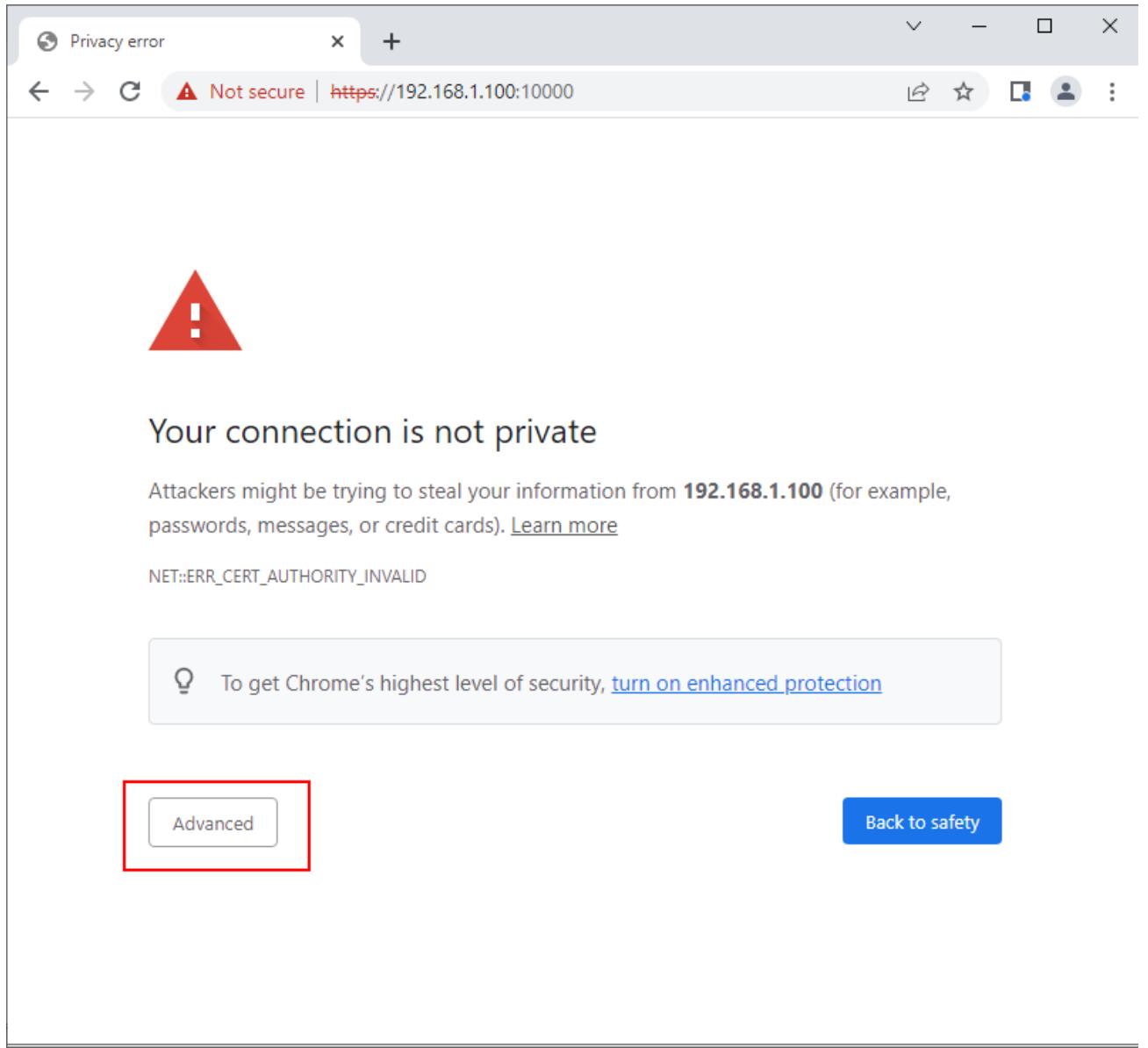
Allgemein

Der Einrichtungsassistent ist eine Webanwendung, mit der Sie den Computer über einen gewöhnlichen Webbrowser verwalten können.

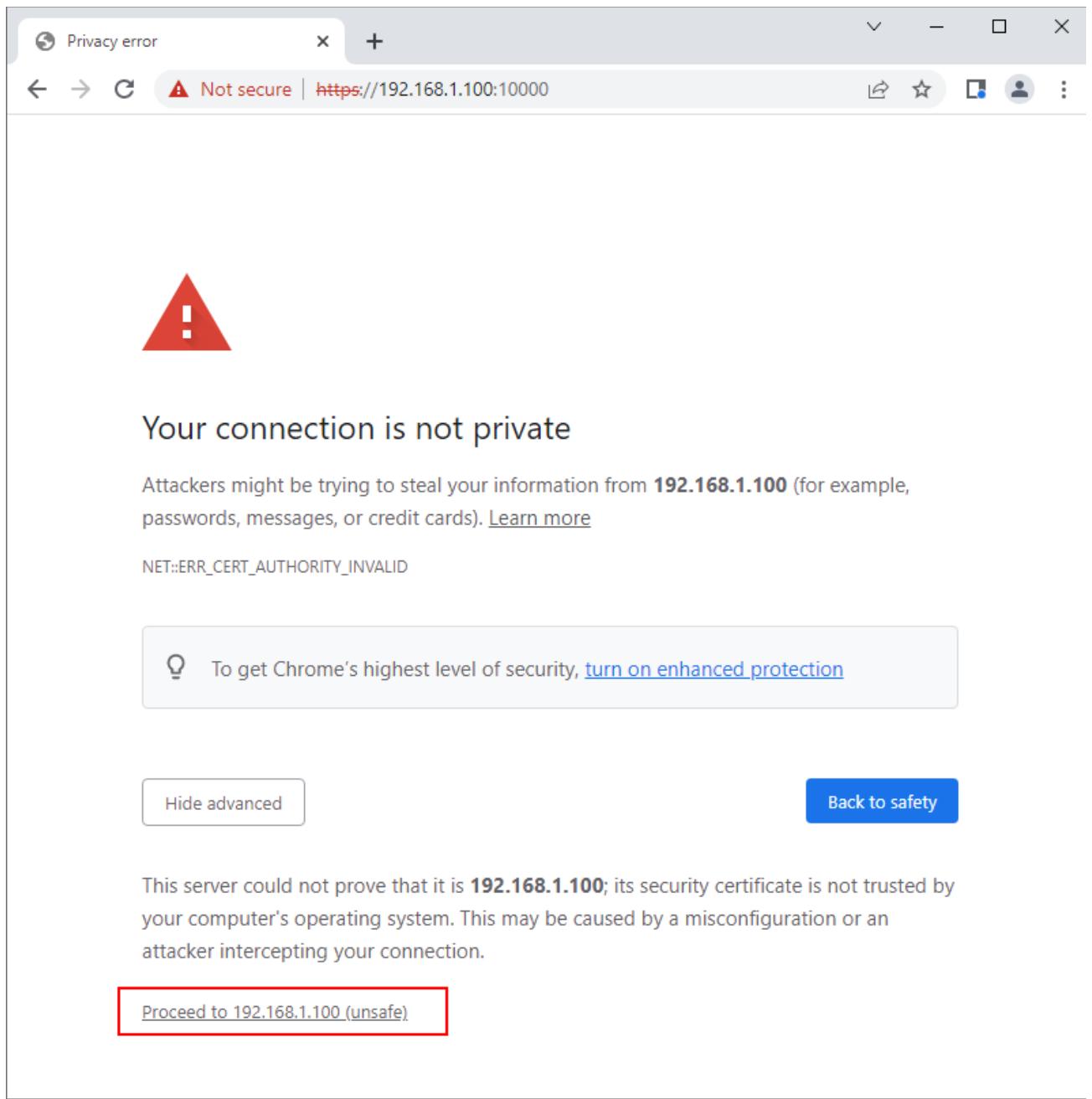
Einstieg

Anmeldung

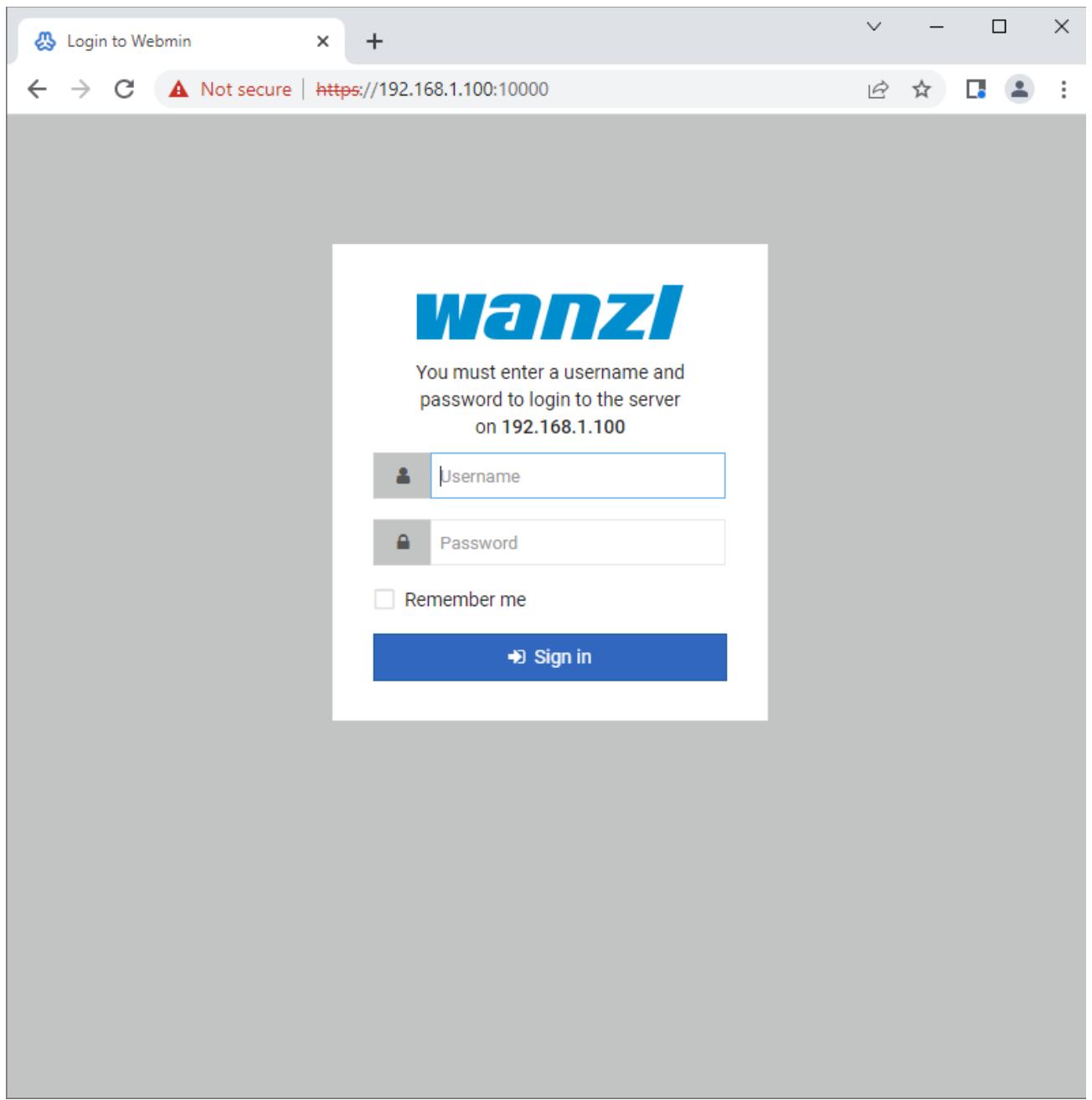
1. In die Adressleiste von einem Webbrowser, z.B. Chrome, geben Sie die IP-Adresse und Port **10000** ein



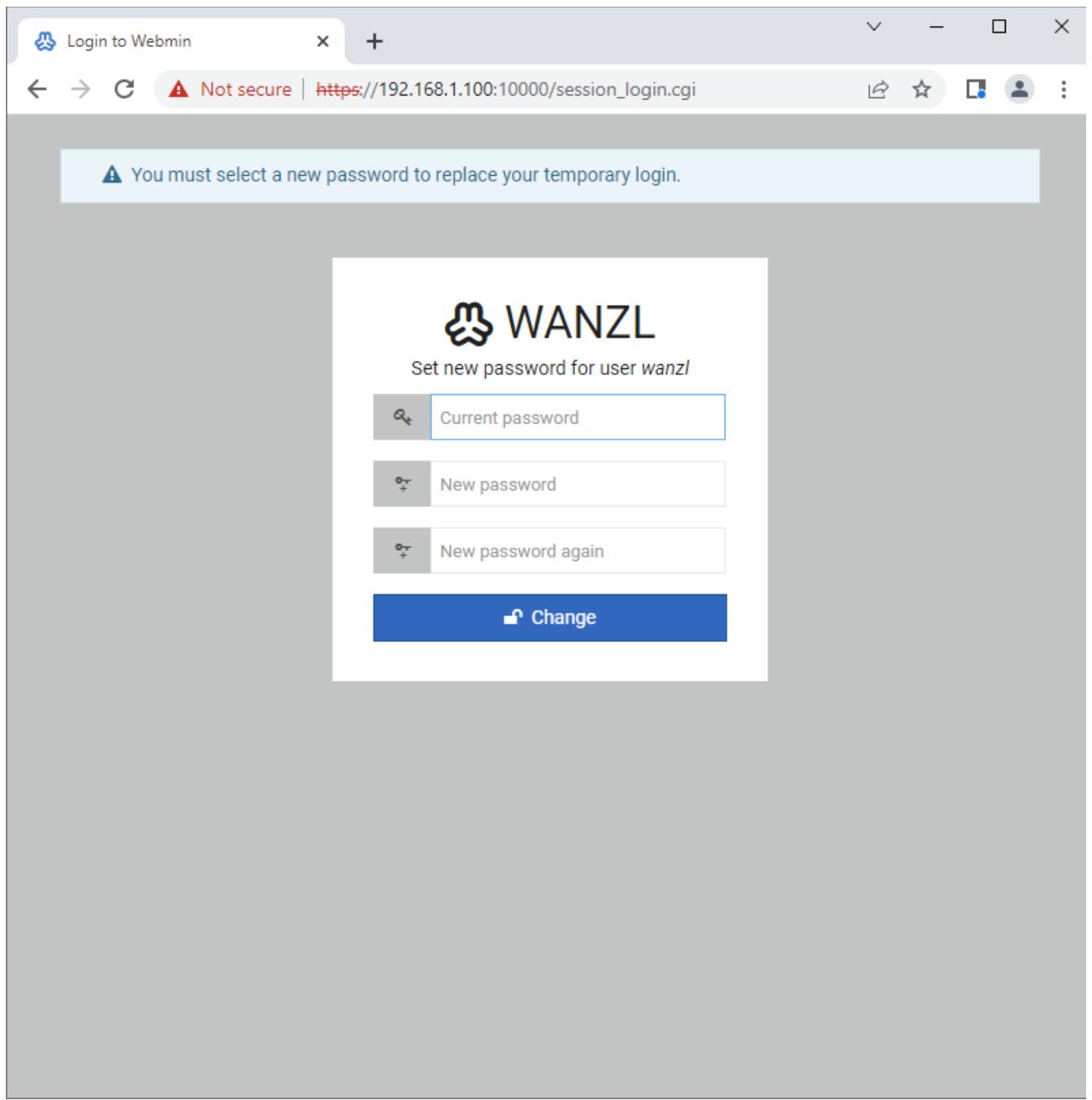
2. Klicken Sie auf **Advanced** und dann auf **Proceed to 192.168.1.100 (unsafe)**



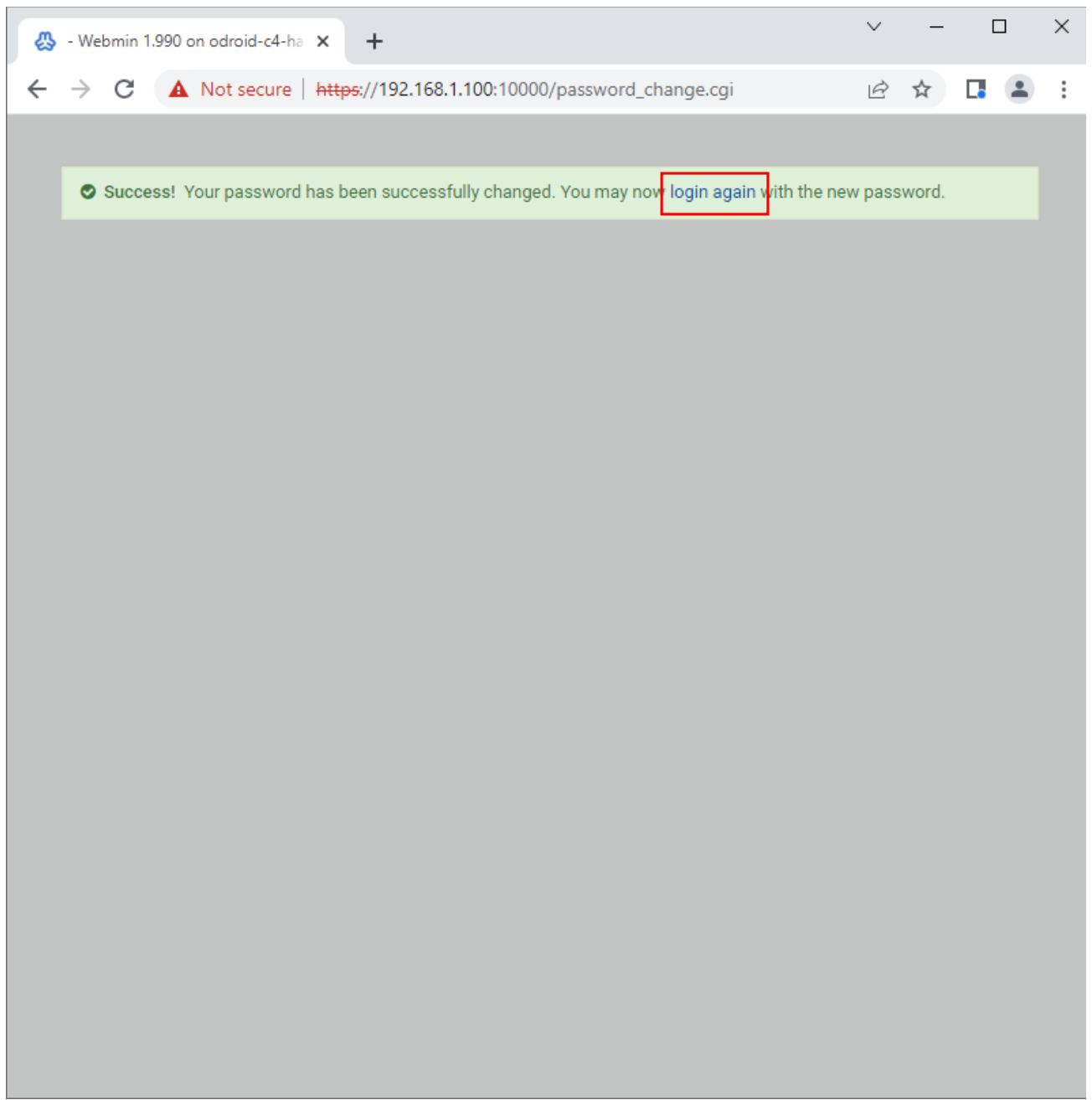
3. Geben Sie **wanzl** in das Feld **Username** und das Passwort in das Feld **Password** ein



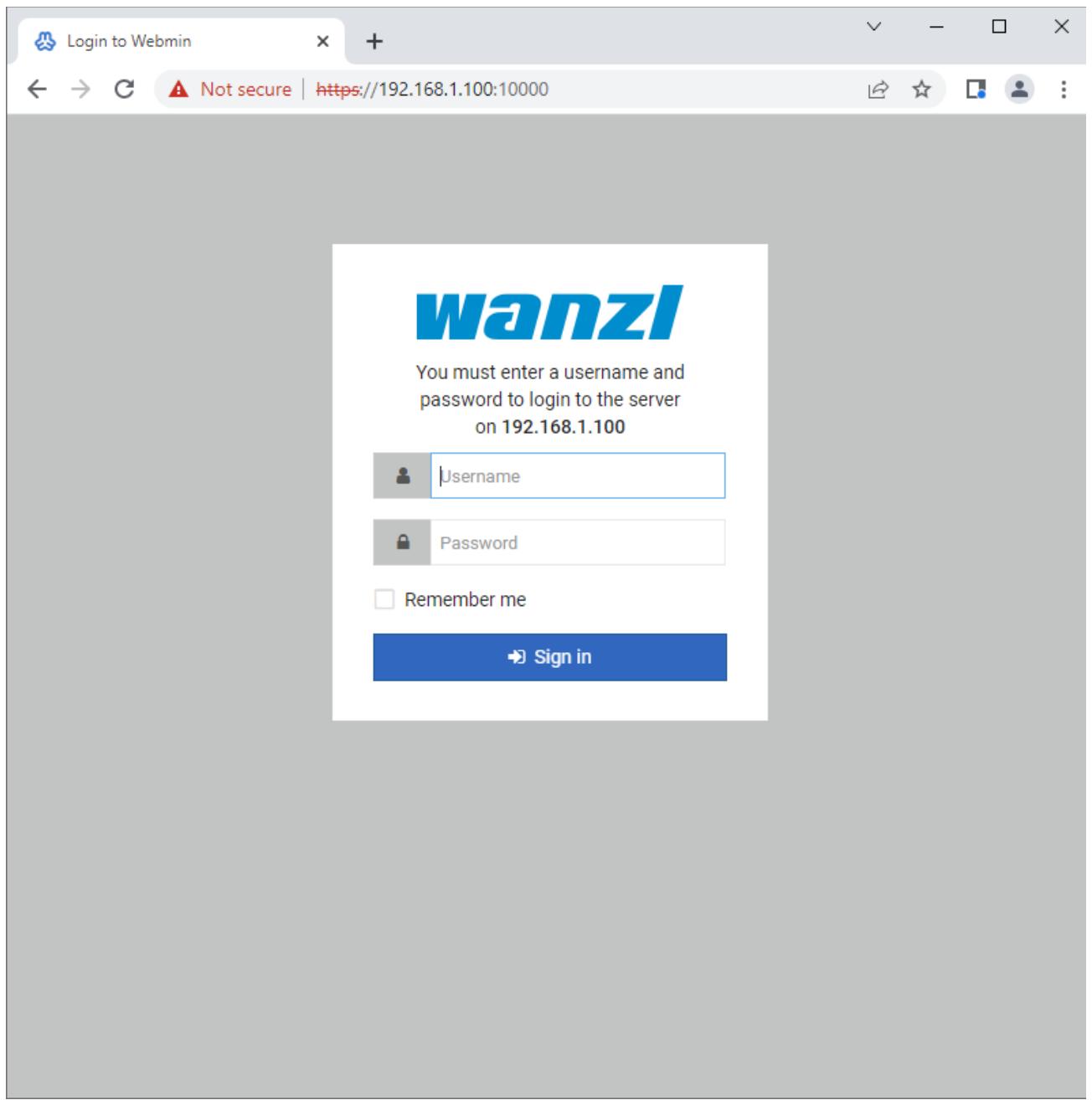
4. Wenn die Authentifizierung erfolgreich war, müssen Sie das Passwort ändern. Geben Sie dazu bitte das Passwort ein, das Sie im vorherigen Schritt eingegeben haben, und zweimal ein neues Passwort



5. Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, klicken Sie auf den Link **login again**



6. Geben Sie den Benutzernamen **wanzl** und das neue Passwort ein, um sich anzumelden



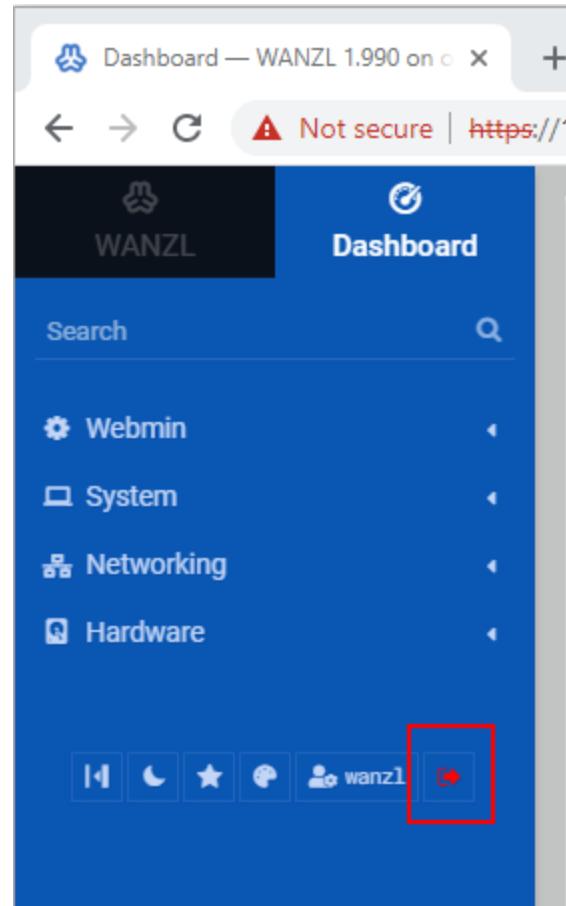
7. Nach erfolgreicher Anmeldung sehen Sie die Standardansicht mit einem Menü auf der linken Seite und Systeminformationen auf der rechten Seite

The screenshot shows the WANZL 1.990 dashboard interface. On the left is a sidebar with a dark blue background, featuring a search bar and a navigation menu with options like Webmin, System, Networking, and Hardware. Below the menu are several small icons. The main content area has a light gray background. At the top, it says "System Information" and displays three circular progress meters: CPU at 8%, Real Memory at 13%, and Virtual Memory at 0%. Below the meters is a table of system statistics:

System hostname	odroid-c4-hardkernel (127.0.1.1)
Operating system	Poky (Yocto Project Reference Distro) 3.2.4
Webmin version	1.990
Authentic theme version	19.85.1
Time on system	Friday, March 9, 2018 5:35 PM
Kernel and CPU	Linux 4.9.241-maxcrc on aarch64
Processor information	Hardkernel ODROID-C4, 4 cores
CPU load averages	1.38 (1 min) 0.98 (5 mins) 0.91 (15 mins)
Real memory	465.31 MiB used / 347.51 MiB cached / 3.62 GiB total
Virtual memory	0 bytes used / 249.99 MiB total

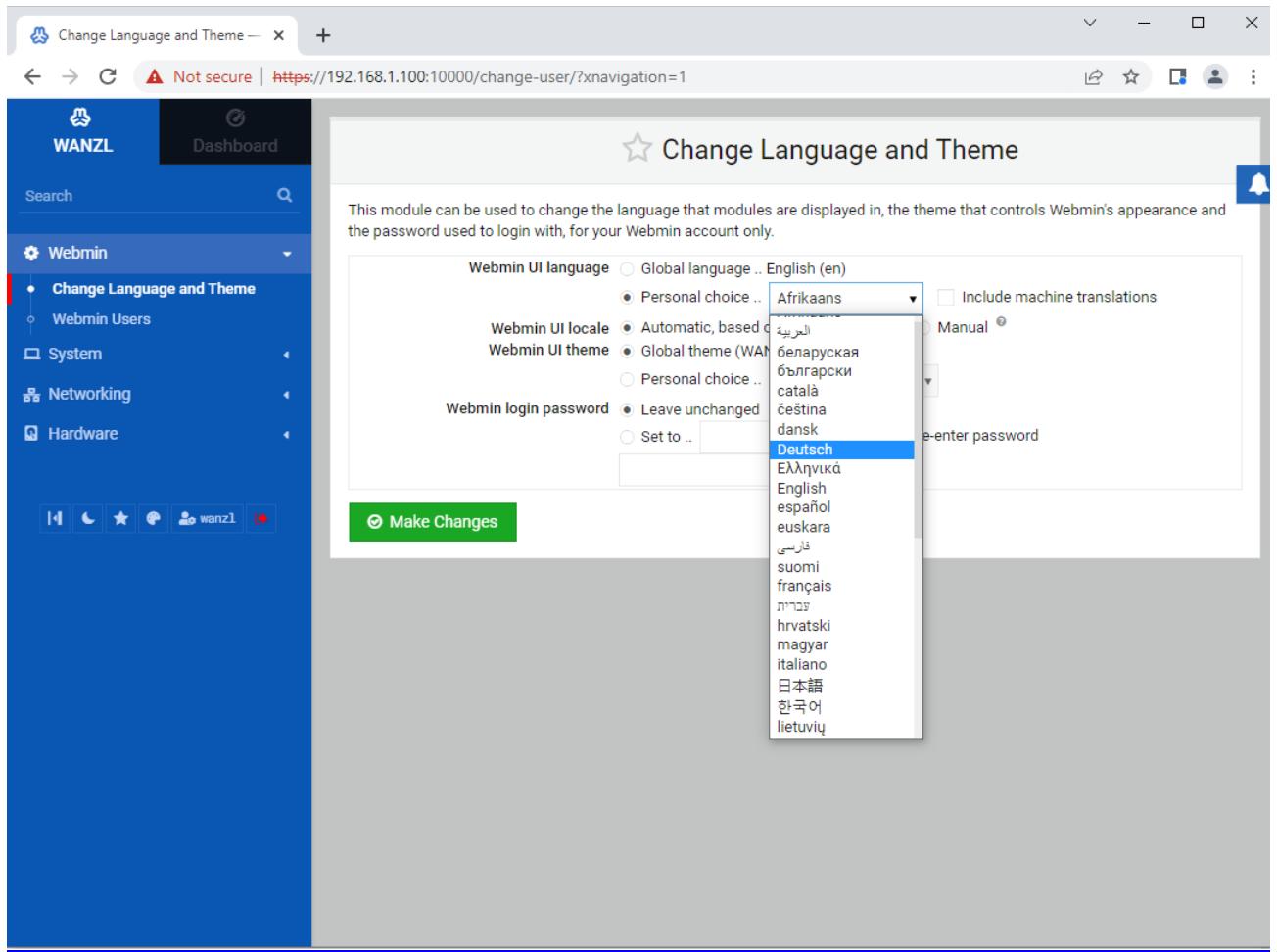
Below the statistics is a section titled "Stats History" which contains a line graph showing CPU usage over time, ranging from 0% to 100%.

8. Um sich abzumelden, klicken Sie auf den nach rechts gerichteten roten Pfeil

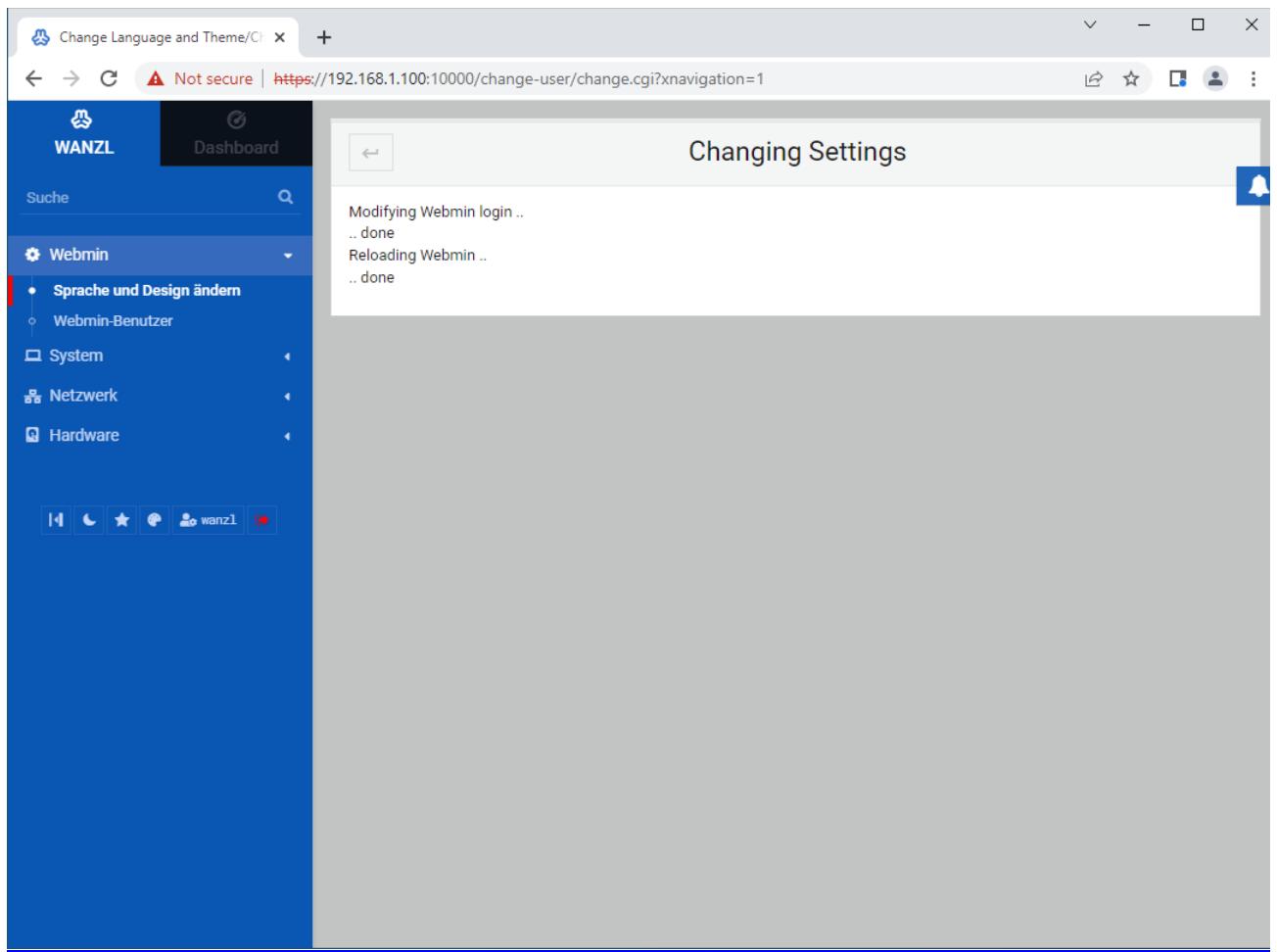


Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen

1. Wählen Sie **Deutsch** aus der Liste **Personal choice...** und bestätigen die Wahl, indem Sie auf **Make Changes** klicken



2. Die Benutzeroberfläche ist auf Deutsch umgestellt

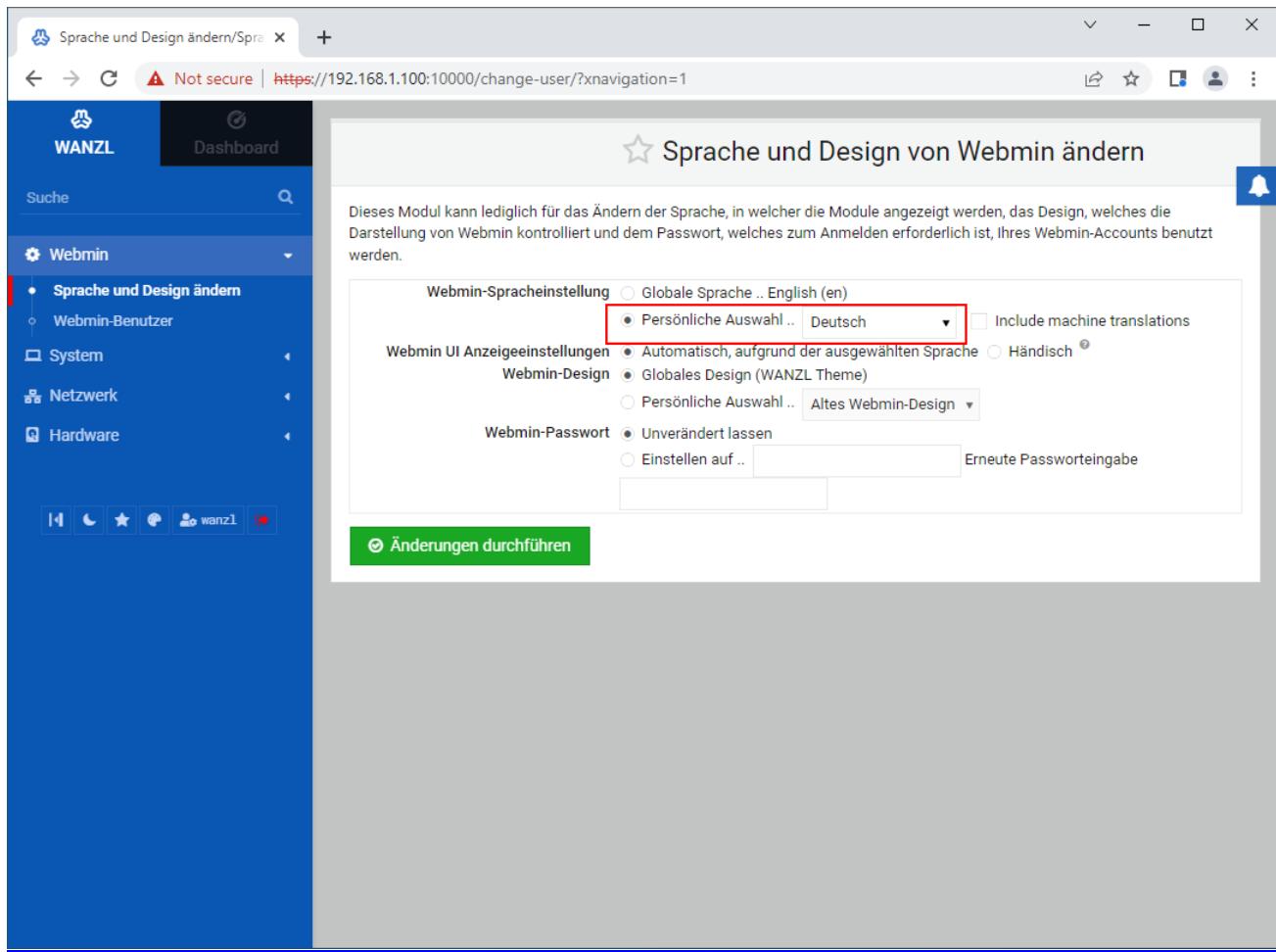


Menü

Webmin

Sprache und Design ändern

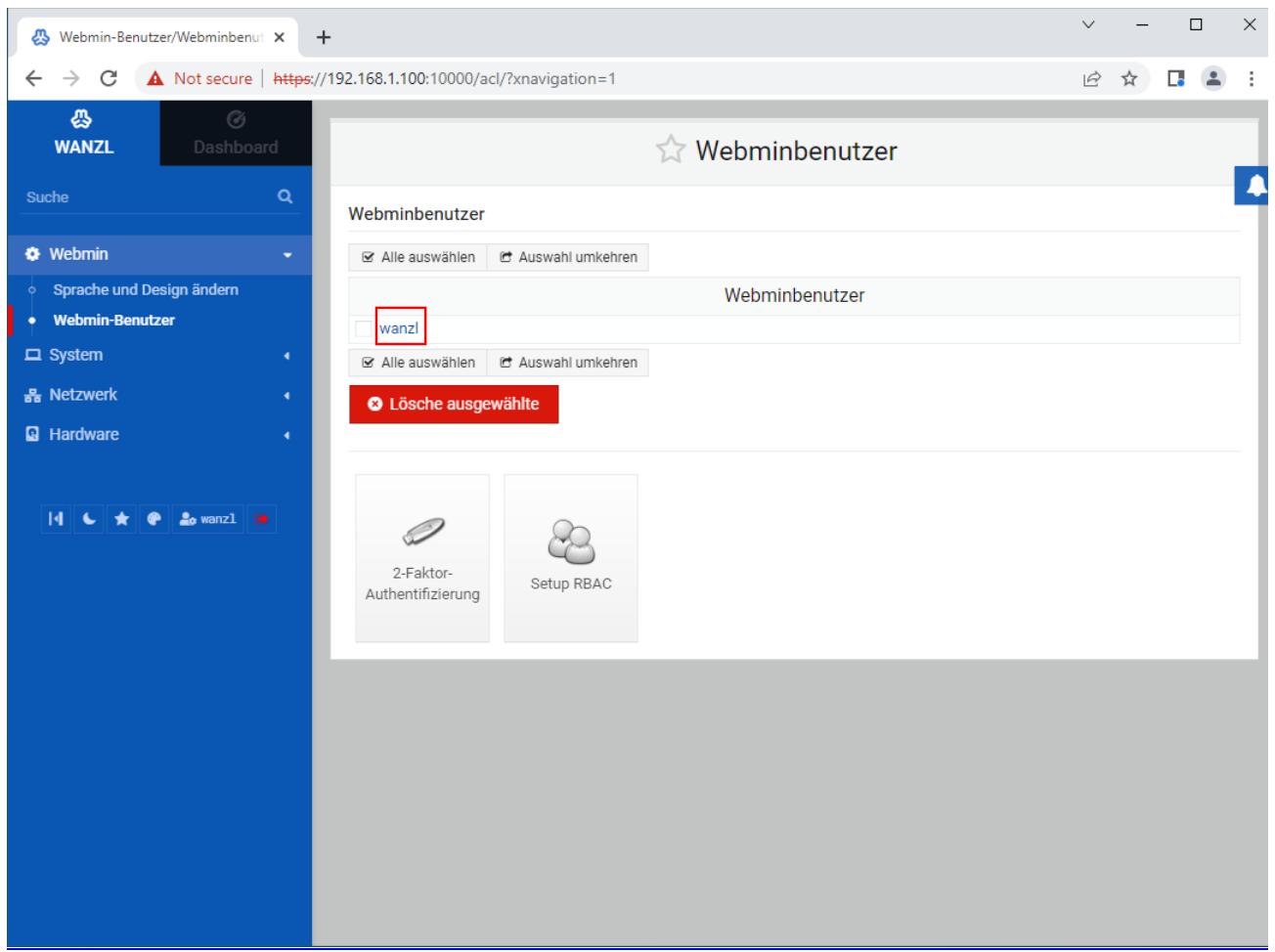
Um die Sprache zu ändern, wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste **Persönliche Auswahl...** und klicken Sie auf **Änderungen durchführen**



Webmin-Benutzer

Sie können das Passwort für Benutzer **wanzl** wie folgt ändern.

1. Klicken Sie auf **wanzl**



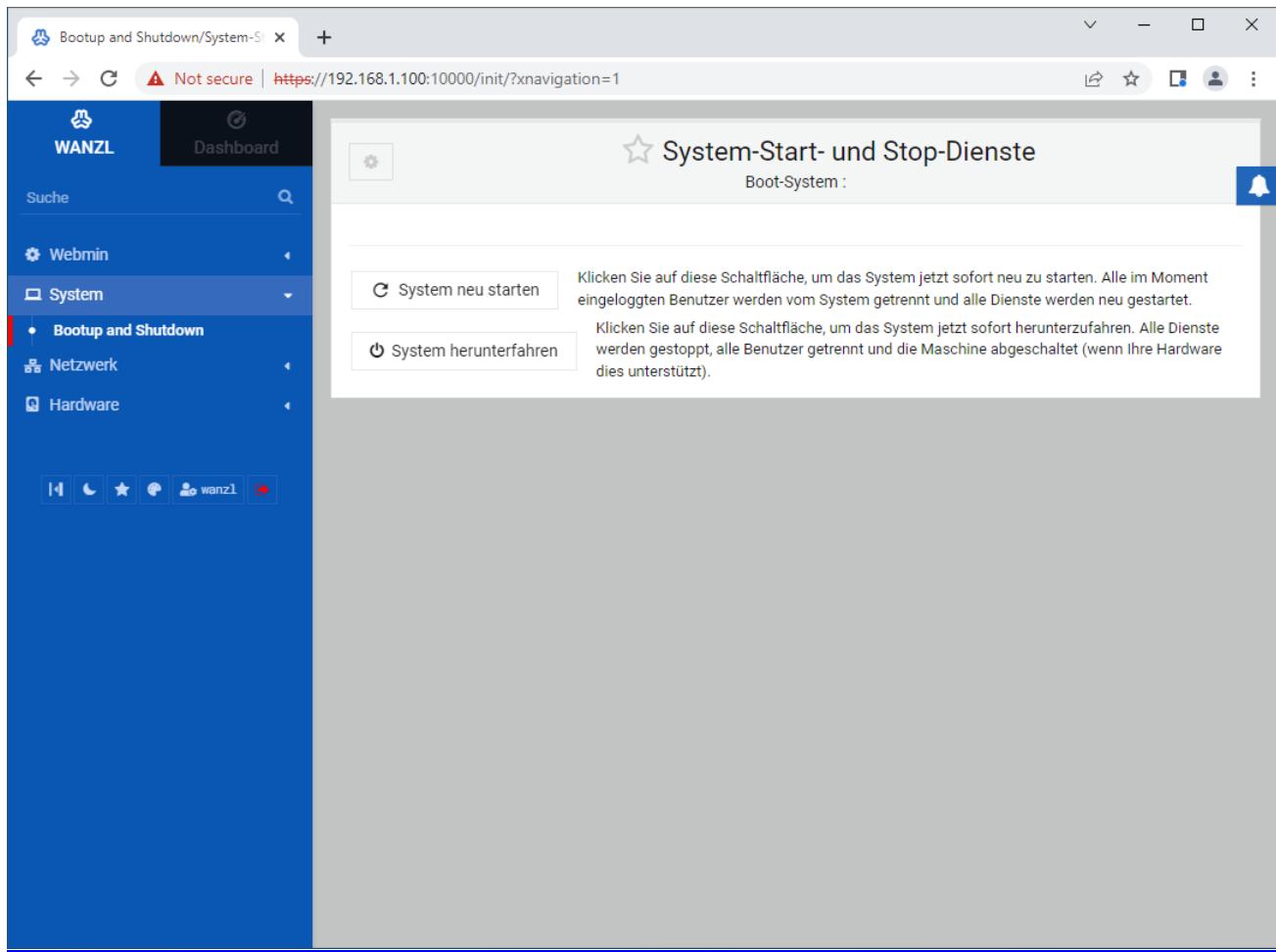
2. Auf der geöffneten Seite **Webminbenutzer bearbeiten** wählen Sie **Einstellen auf...** aus der Liste **Kennwort**, geben Sie eines Passwort ein und klicken auf **Speichern**

The screenshot shows the Webmin interface for managing users. On the left, there's a sidebar with a blue header 'WANZL' and a 'Dashboard' button. The main menu under 'Webmin' includes 'Sprache und Design ändern', 'Webmin-Benutzer' (which is selected and highlighted in red), 'System', 'Netzwerk', and 'Hardware'. Below the menu are several small icons. The right side of the screen displays a form titled 'Webminbenutzer bearbeiten' for the user 'wanzl'. The 'Kennwort' (password) field contains 'JBFj9tHv8Vh26PD9' and is also highlighted with a red box. A large red box surrounds the entire password input area. Below the password field are options for 'Echter Name', 'Speichertyp' (Local files), and 'Privileg Stufe' (Unrestricted). There are two buttons at the bottom: a blue 'Speichern' (Save) button and a blue 'Zurück zu Benutzerliste' (Back to User List) button.

System

Bootup and Shutdown

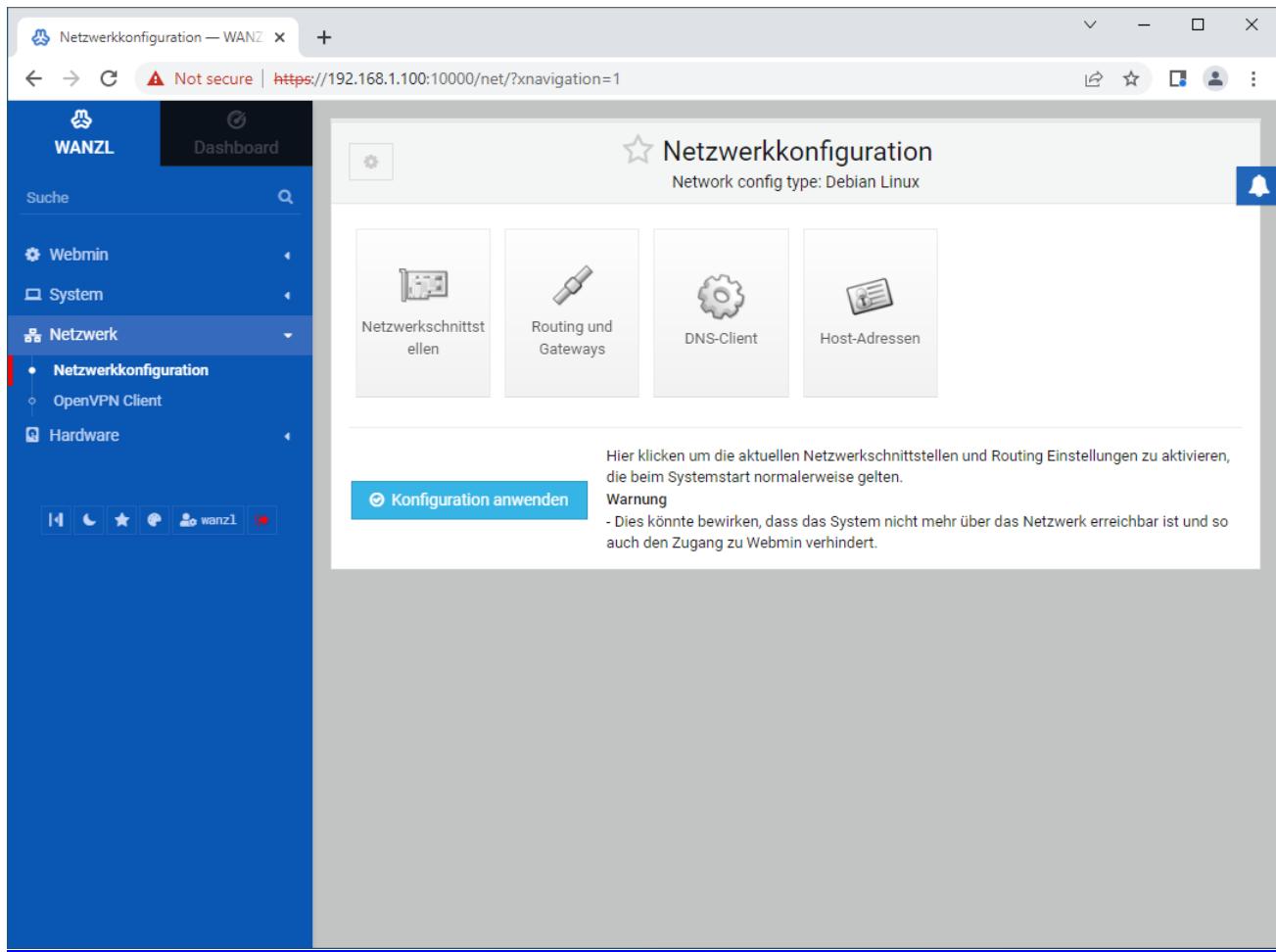
Auf dieser Seite können Sie das System neu starten oder herunterfahren.



Netzwerk

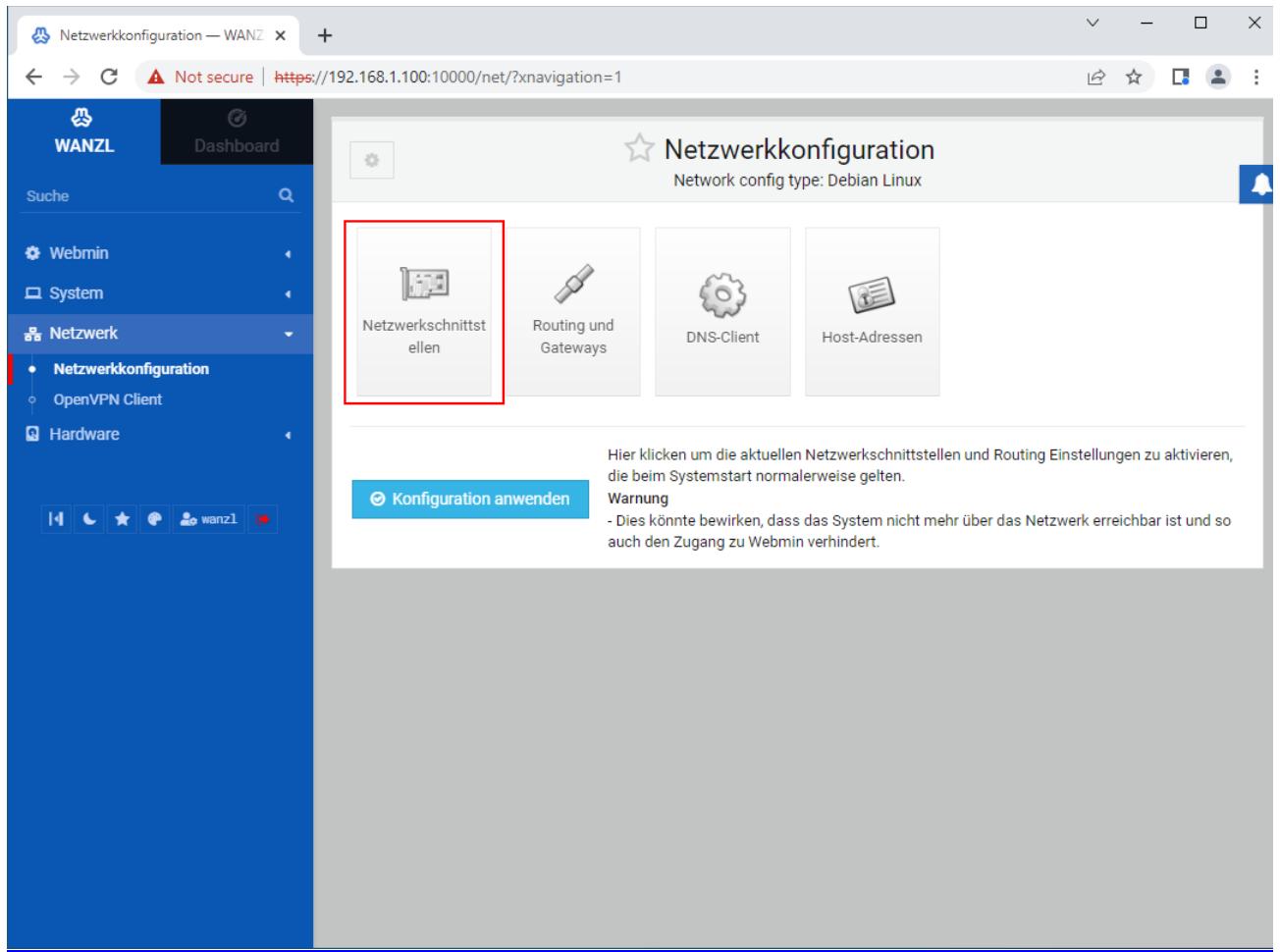
Netzwerkkonfiguration

Unter diesem Menüpunkt können Sie IP-Adresse, Hostname, DNS und andere Netzwerkeinstellungen bearbeiten.



Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren

1. Klicken Sie auf **Netzwerkschnittstelle**



2. Klicken Sie auf **eth0**

The screenshot shows the WANZL web interface with the following details:

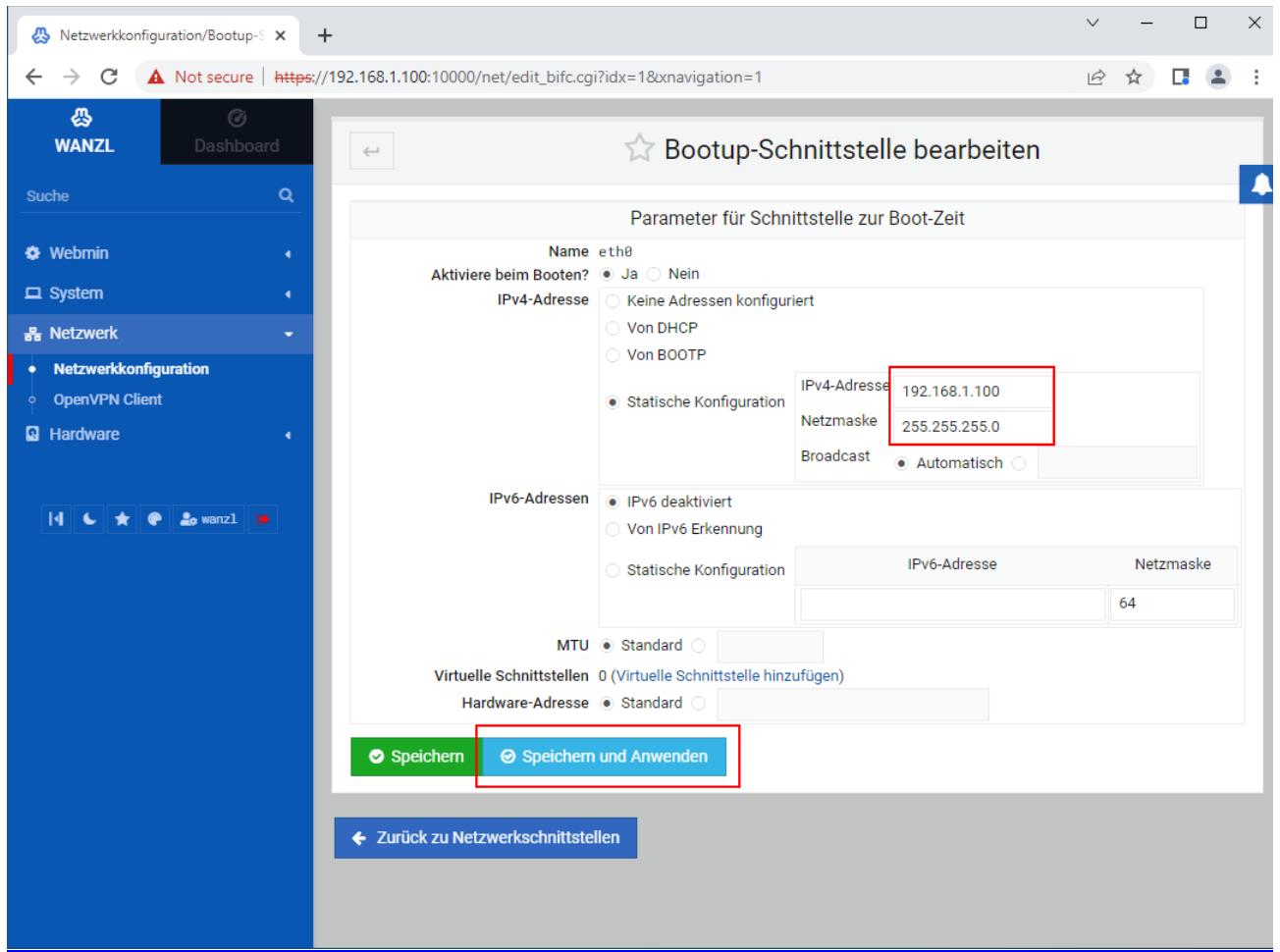
- Left Sidebar:** Shows navigation links for Webmin, System, and Network (Netzwerk). The "Netzwerkkonfiguration" link under Network is currently selected.
- Top Bar:** Displays the title "Netzwerkkonfiguration/Netzwer...", the URL "https://192.168.1.100:10000/net/list_ifcs.cgi?xnavigation=1", and a "Not secure" warning icon.
- Content Area:** Titled "Netzwerkschnittstellen". It lists network interfaces:

Name	Typ	IPv4-Adresse	Netzmaske	IPv6-Adresse	Aktiv
eth0	Ethernet	192.168.1.100	255.255.255.0		Ja
lo	Loopback	Keine Adressen konfiguriert	Keine		Ja

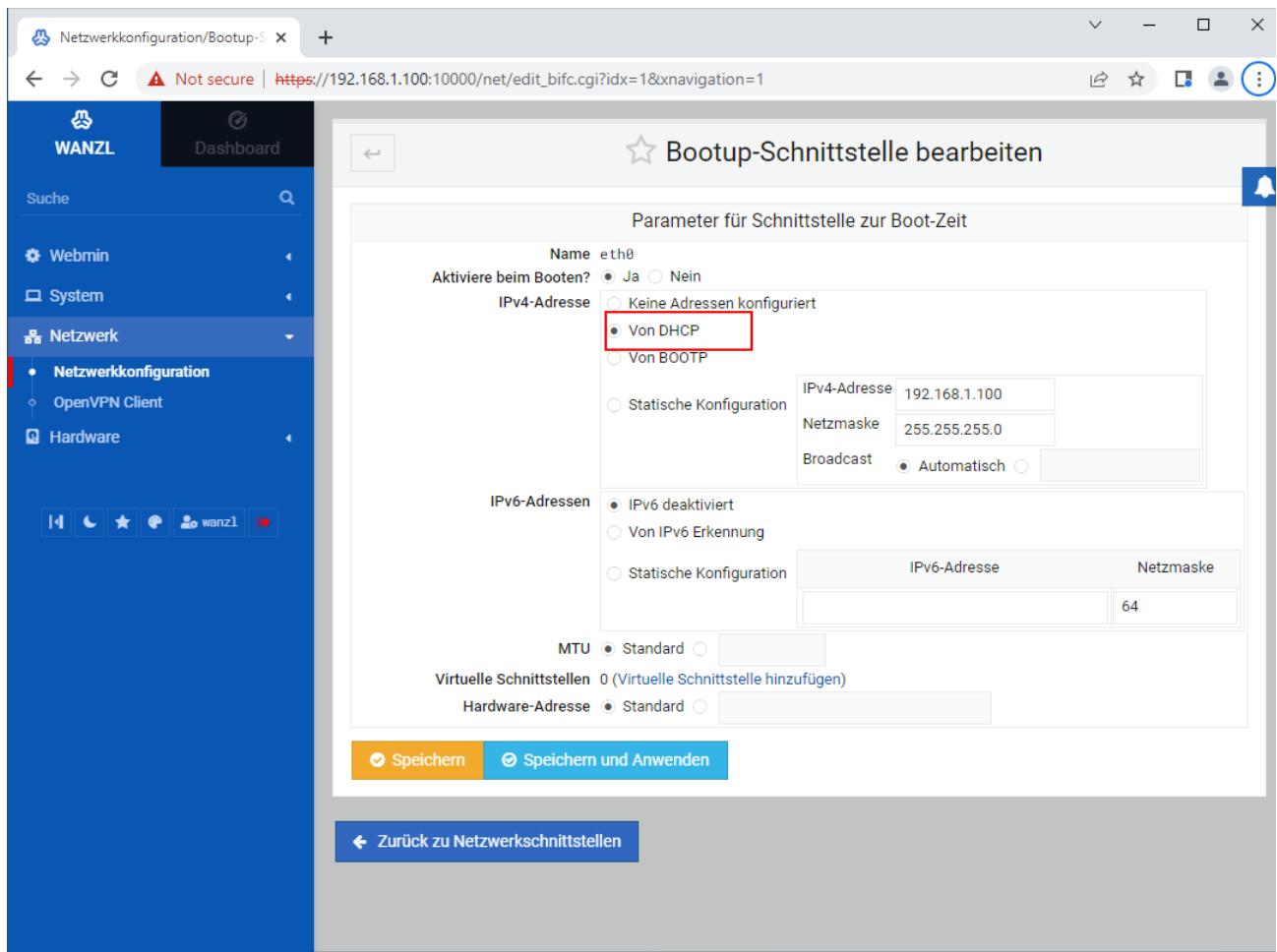
Buttons at the bottom of the table include "Alle auswählen", "Auswahl umkehren", "Eine neue Schnittstelle hinzufügen", and "Füge eine neue Brücke hinzu".

Action Buttons: "Wende auf ausgewählte Schnittstelle an" and "Zurück zu Netzwerkkonfiguration".

3. Wenn Sie die statische Konfiguration ändern wollen, ändern Sie die IPv4-Adresse und, wenn nötig, die Netzmase und klicken auf **Speichern und Anwenden**



4. Wenn Sie die DHCP-Konfiguration anwenden wollen, markieren Sie **Von DHCP** und klicken auf **Speichern und Anwenden**



Zur Beachtung: Nachdem die IP-Adresse geändert ist, geben Sie die neue IP-Adresse im Webbrower ein.

OpenVPN Client

Hardware

Systemzeit

NTP

Die Einstellungen unter dem Tab **NTP** legen fest, wie die Systemzeit mit dem NTP-Protokoll über das Netzwerk wird aktualisiert.

Die Kontrollbox **NTP-Server** bestimmt, ob der Rechner als die NTP-Zeitquelle für andere Rechner im Netzwerk dienen kann. Praktisch macht das Sinn, wenn Rechner im einem Netzwerk keine Internetverbindung haben. Dabei wird ein Rechner mit der Kontrollbox **NTP-Server** als die Zeitquelle bezeichnet und andere Rechner sollen die IP-Adresse als NTP-Server verwenden.

Als Beispiel nehmen wir zwei Rechner mit IP-Adressen **192.168.1.211** und **192.168.1.212** und beschreiben in der folgenden Tabelle, wie die Konfigurationen sehen können, wenn die Rechner keine Internetverbindung haben.

IP-Adresse Funktion Kontrollbox NTP-Server Konfiguration (Ausschnitt)

192.168.1.211 an	NTP-Server	# server 0.debian.pool.ntp.org iburst # server 1.debian.pool.ntp.org iburst # server 2.debian.pool.ntp.org iburst # server 3.debian.pool.ntp.org iburst server 127.127.1.0 fudge 127.127.1.0 stratum 10 server 192.168.1.211 iburst # server 0.debian.pool.ntp.org iburst # server 1.debian.pool.ntp.org iburst # server 2.debian.pool.ntp.org iburst # server 3.debian.pool.ntp.org iburst # server 127.127.1.0 # fudge 127.127.1.0 stratum 10
192.168.1.212 aus	NTP-Client	

Man kann die Einstellungen mit der Schaltfläche **Apply** speichern:

```
# pick a different set every time it starts up. Please consider joining the
# pool: <http://www.pool.ntp.org/join.html>
server 0.debian.pool.ntp.org iburst
server 1.debian.pool.ntp.org iburst
server 2.debian.pool.ntp.org iburst
server 3.debian.pool.ntp.org iburst
server 127.127.1.0
fudge 127.127.1.0 stratum 10

# Access control configuration; see /usr/share/doc/ntp-doc/html/accept.html for
# details. The web page <http://support.ntp.org/bin/view/Support/AccessRestrictions>
# might also be helpful.
#
# Note that "restrict" applies to both servers and clients, so a configuration
# that might be intended to block requests from certain clients could also end
# up blocking replies from your own upstream servers.

# By default, exchange time with everybody, but don't allow configuration.
restrict -4 default kod notrap nomodify nopeer noquery
restrict -6 default kod notrap nomodify nopeer noquery

# Local users may interrogate the ntp server more closely.
restrict 127.0.0.1
restrict ::1

# Clients from this (example!) subnet have unlimited access, but only if
# cryptographically authenticated.
#restrict 192.168.123.0 mask 255.255.255.0 notrust

# If you want to provide time to your local subnet, change the next line.
# (Again, the address is an example only.)
#broadcast 192.168.123.255

# If you want to listen to time broadcasts on your local subnet, de-comment the
# next lines. Please do this only if you trust everybody on the network!
#disable auth
#broadcastclient
```

HINWEIS

Wenn der Rechner als **NTP-Server** konfiguriert ist und die Schaltfläche **Apply** geclikced, oder die Systemzeit unter dem Tab **Setze Zeit** gesetzt, oder das Rechner neustartet wird, dauert es 6-7 Minuten, bis andere Rechner die Zeit von diesem Rechner synchronisieren können

Setzte Zeit

Unter dem Tab **NTP** kann man sowohl die **Systemzeit**, als auch die **Hardware-Zeit** ändern.

Systemzeit — WANZL 1.990 auf c

Not secure | https://192.168.1.211:10000/time/index.cgi?mode=time&xnavigation=1

WANZL Dashboard

Webmin System Netzwerk Hardware Systemzeit

NTP Setze Zeit Ändere Zeitzone

Dieses Formular ist für die Änderung der aktuellen Systemzeit, die von allen laufenden Prozessen verwendet wird. Bei Betriebssystemen, die eine separate Hardware-Uhr haben, kann es verwendet werden, um diese ebenso zu setzen.

Systemzeit

Datum	24	Monat	November	Jahr	2022
Stunde	10	Minute	48	Sekunde	55

Anwenden Synchronisiere Systemzeit nach Hardware-Zeit

Hardware-Zeit

Datum	24	Monat	November	Jahr	2022
Stunde	10	Minute	49	Sekunde	55

Speichern Synchronisiere Hardware-Zeit nach Systemzeit

HINWEIS

Die **Hardware-Zeit** ist nur verfügbar, wenn der Rechner mit dem RTC-Modul ausgestattet ist