

# Einrichtungsassistent

---



## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein .....	1
2 Einstieg .....	1
2.1 Anmeldung .....	1
2.2 Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen .....	9
3 Menü .....	11
3.1 Webmin .....	11
3.1.1 Sprache und Design ändern .....	11
3.1.2 Webmin-Benutzer .....	12
3.2 System .....	14
3.2.1 Bootup and Shutdown .....	14
3.3 Netzwerk .....	15
3.3.1 Netzwerkkonfiguration .....	15
3.3.1.1 Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren .....	16
3.3.2 OpenVPN Client .....	20
3.4 Hardware .....	20
3.4.1 Systemzeit .....	20
3.4.1.1 NTP .....	20
3.4.1.2 Setzte Zeit .....	23
3.4.1.3 Ändere Zeitzone .....	23

## Allgemein

---

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

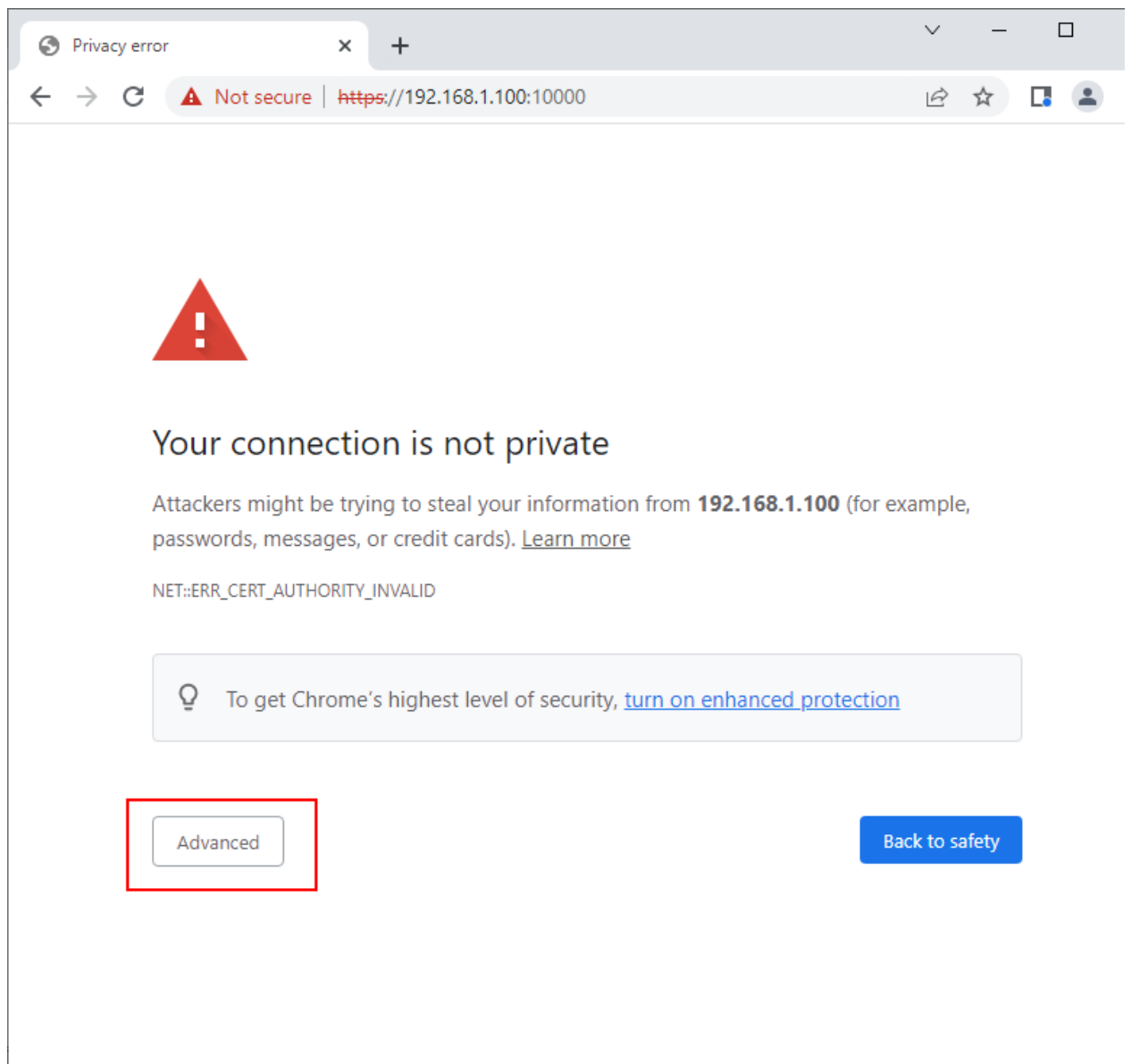
## Einstieg

---

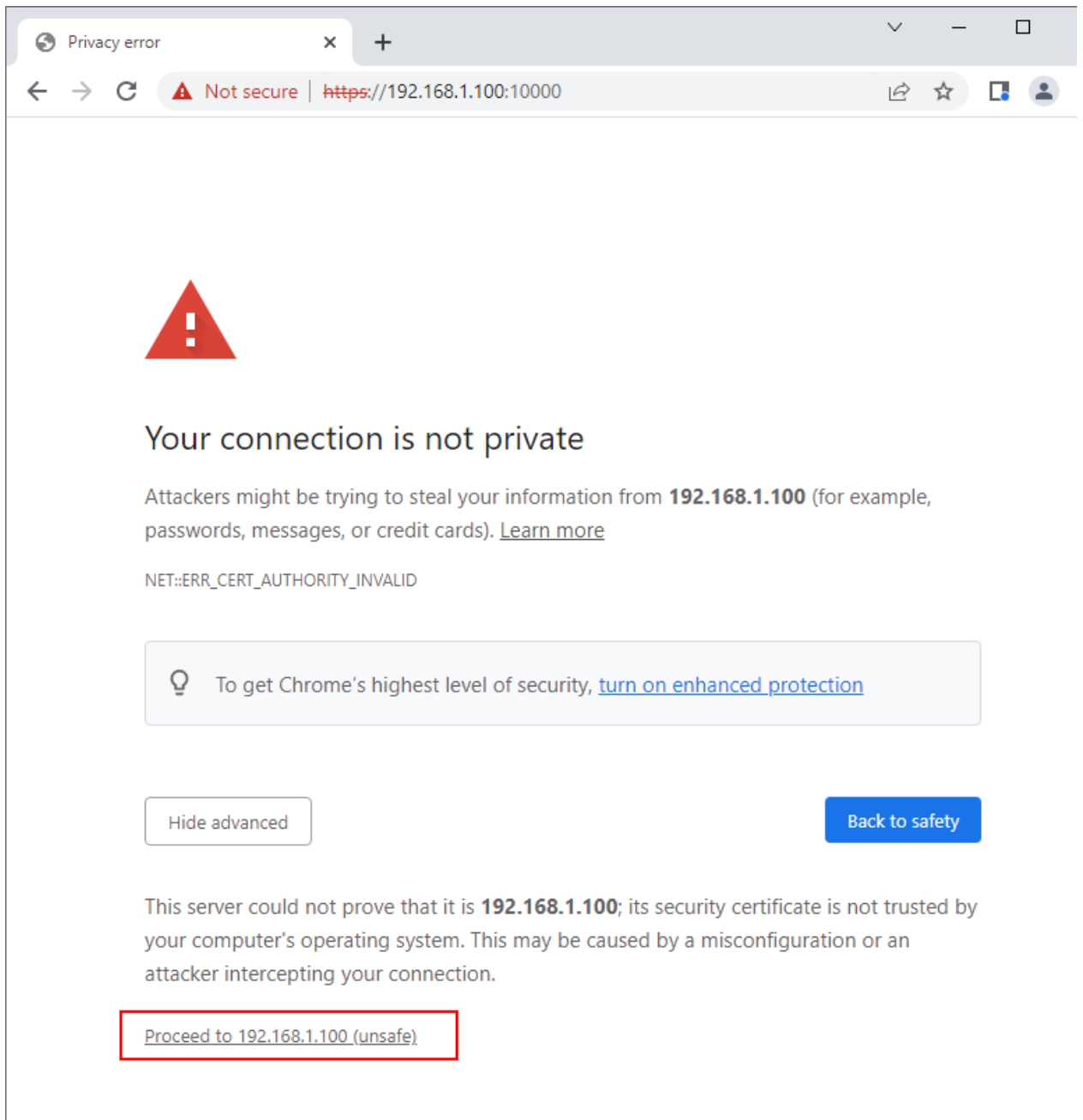
### Anmeldung

---

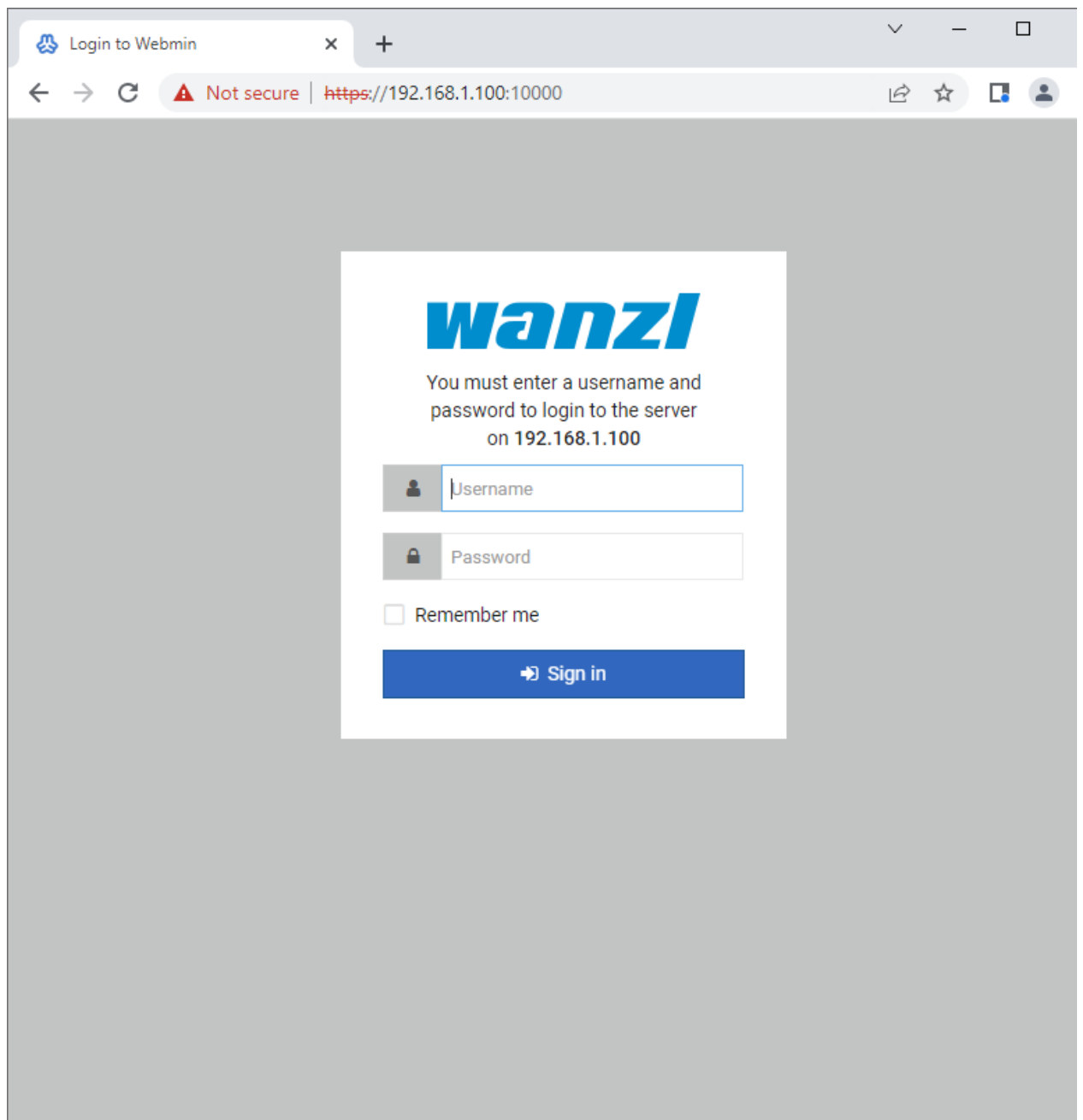
1. In die Adressleiste von einem Webbrowser, z.B. Chrome, geben Sie die IP-Adresse und Port **10000** ein



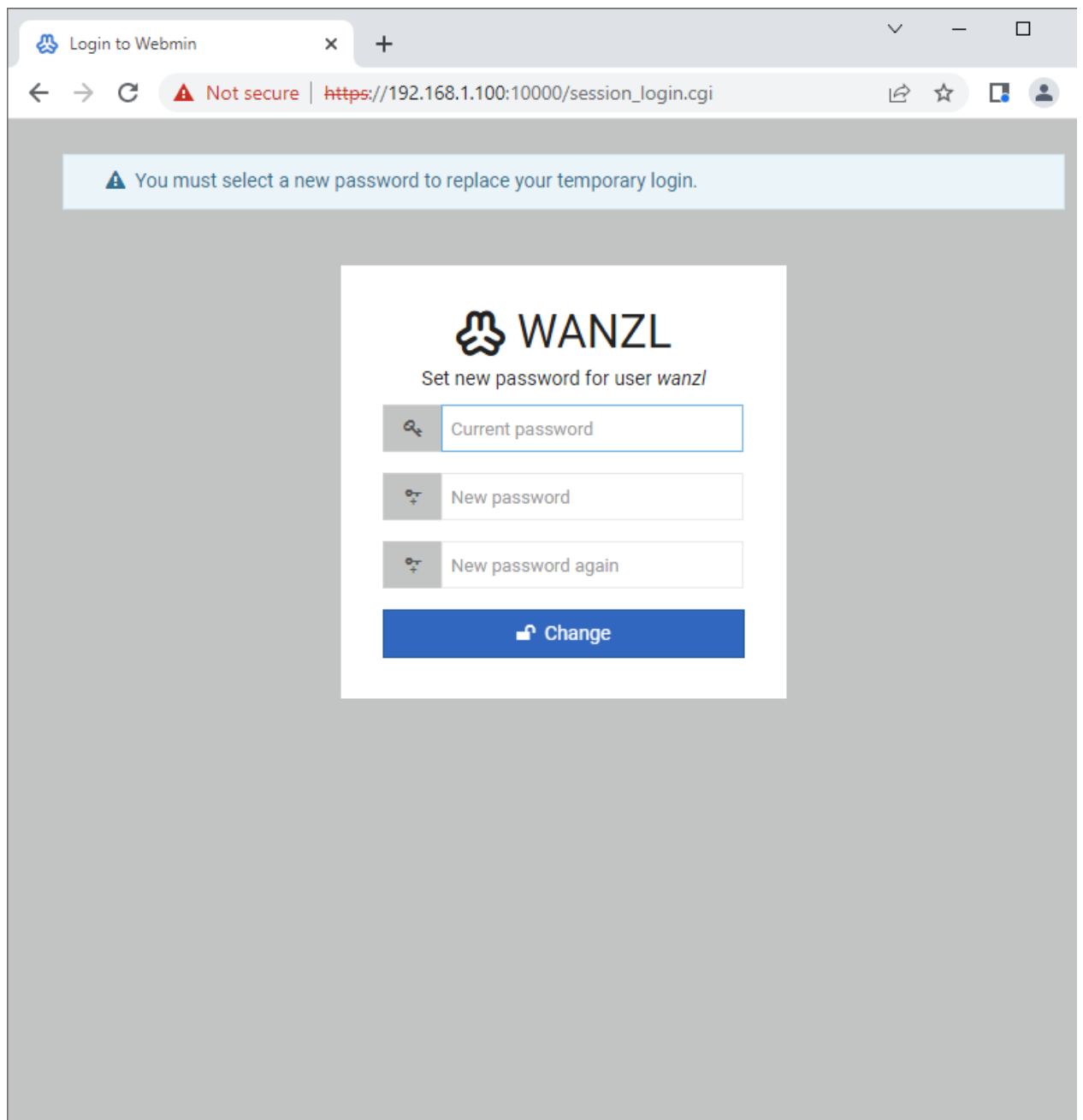
2. Klicken Sie auf **Advanced** und dann auf **Proceed to 192.168.1.100 (unsafe)**



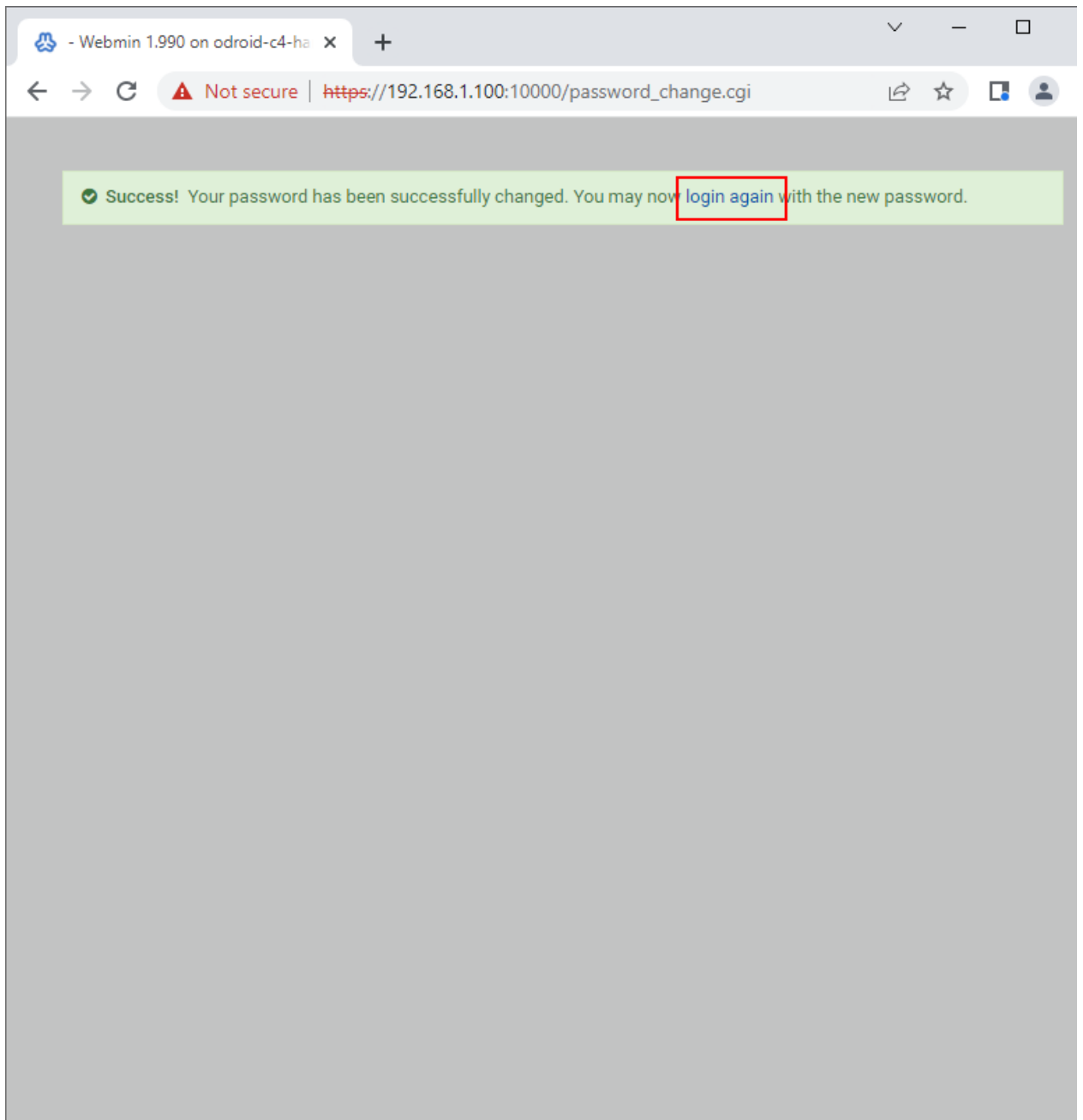
3. Geben Sie **wanzl** in das Feld **Username** und das Passwort in das Feld **Password** ein



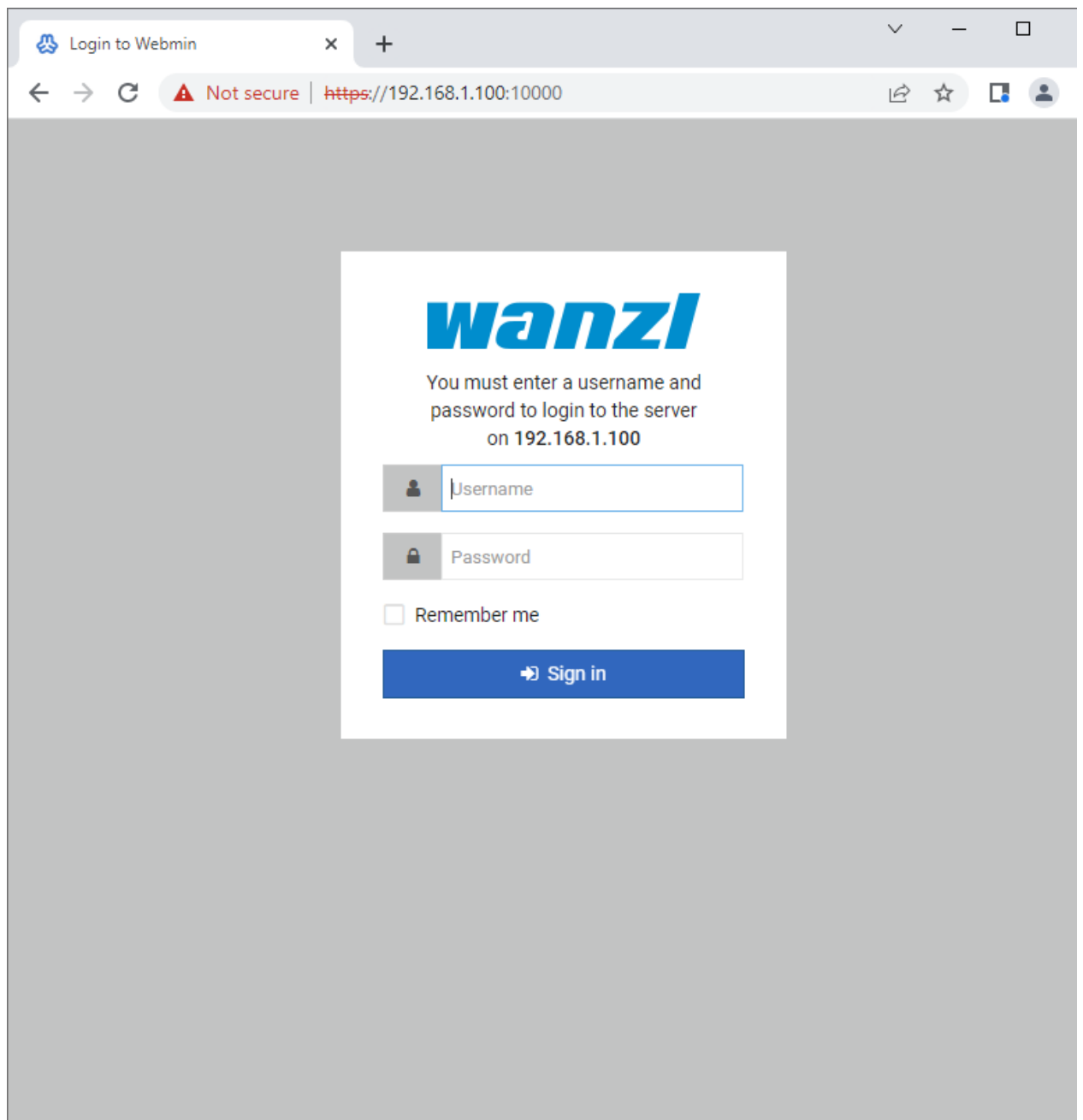
4. Wenn die Authentifizierung erfolgreich war, müssen Sie das Passwort ändern. Geben Sie dazu bitte das Passwort ein, das Sie im vorherigen Schritt eingegeben haben, und zweimal ein neues Passwort



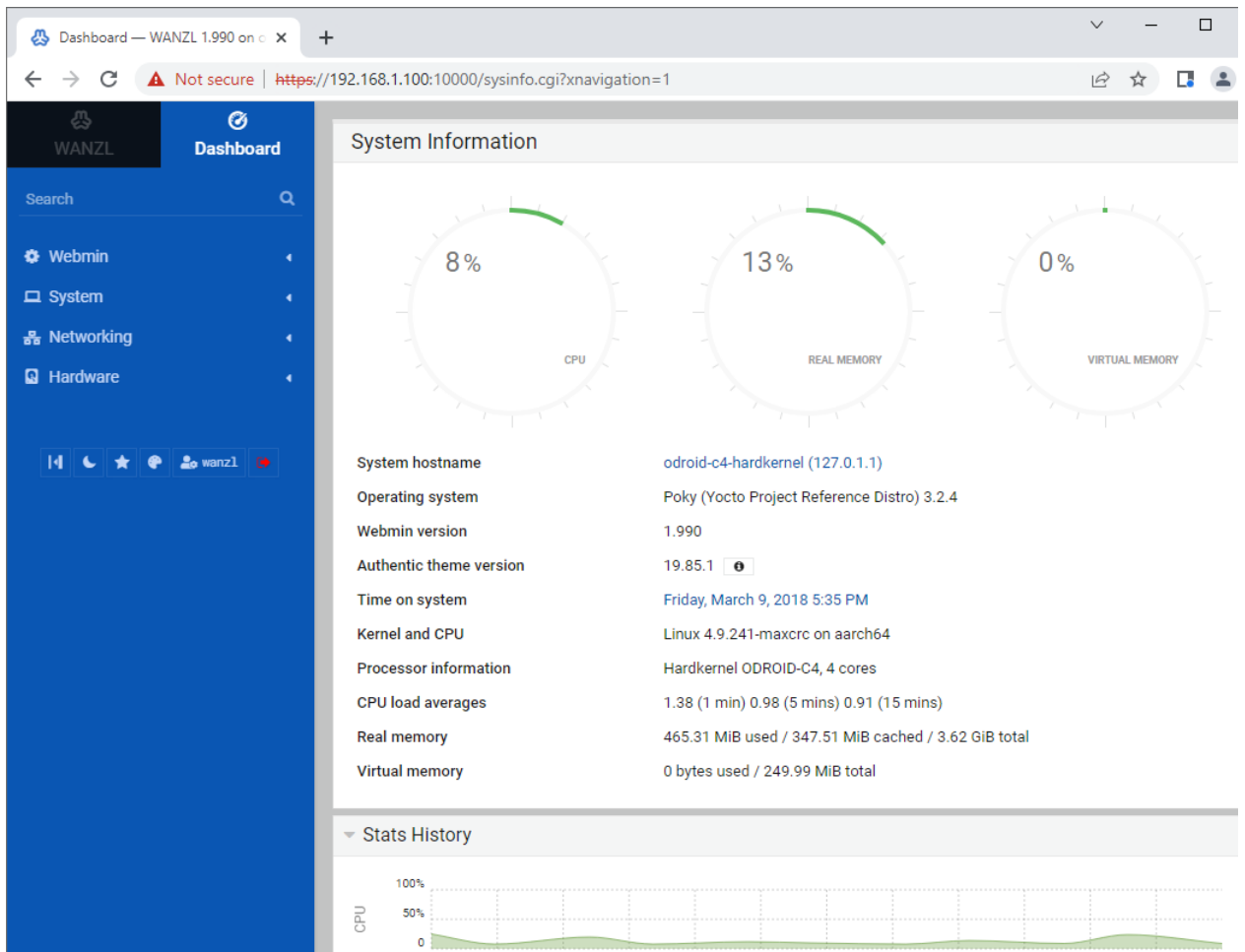
5. Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, klicken Sie auf den Link **login again**



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

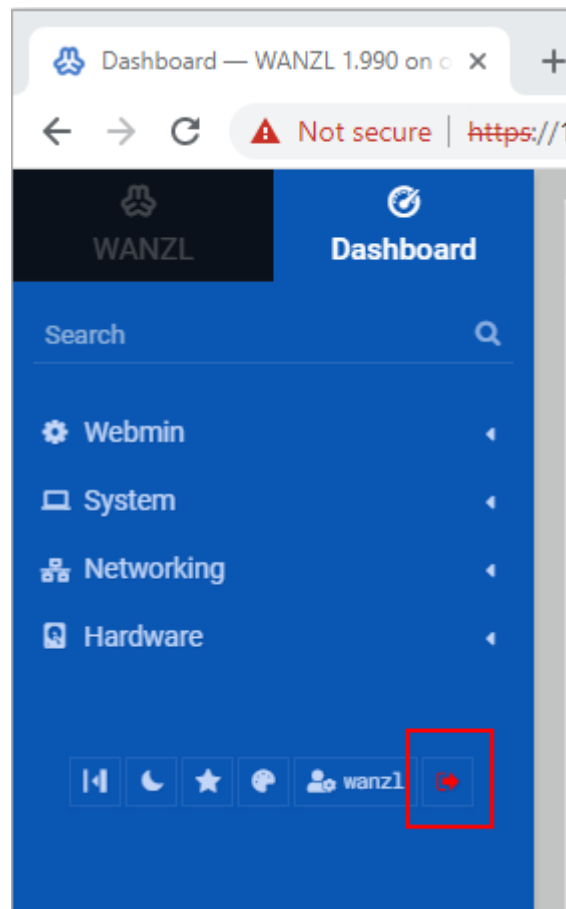


7. Nach erfolgreicher Anmeldung sehen Sie die Standardansicht mit einem Menü auf der linken Seite und Systeminformationen auf der rechten Seite



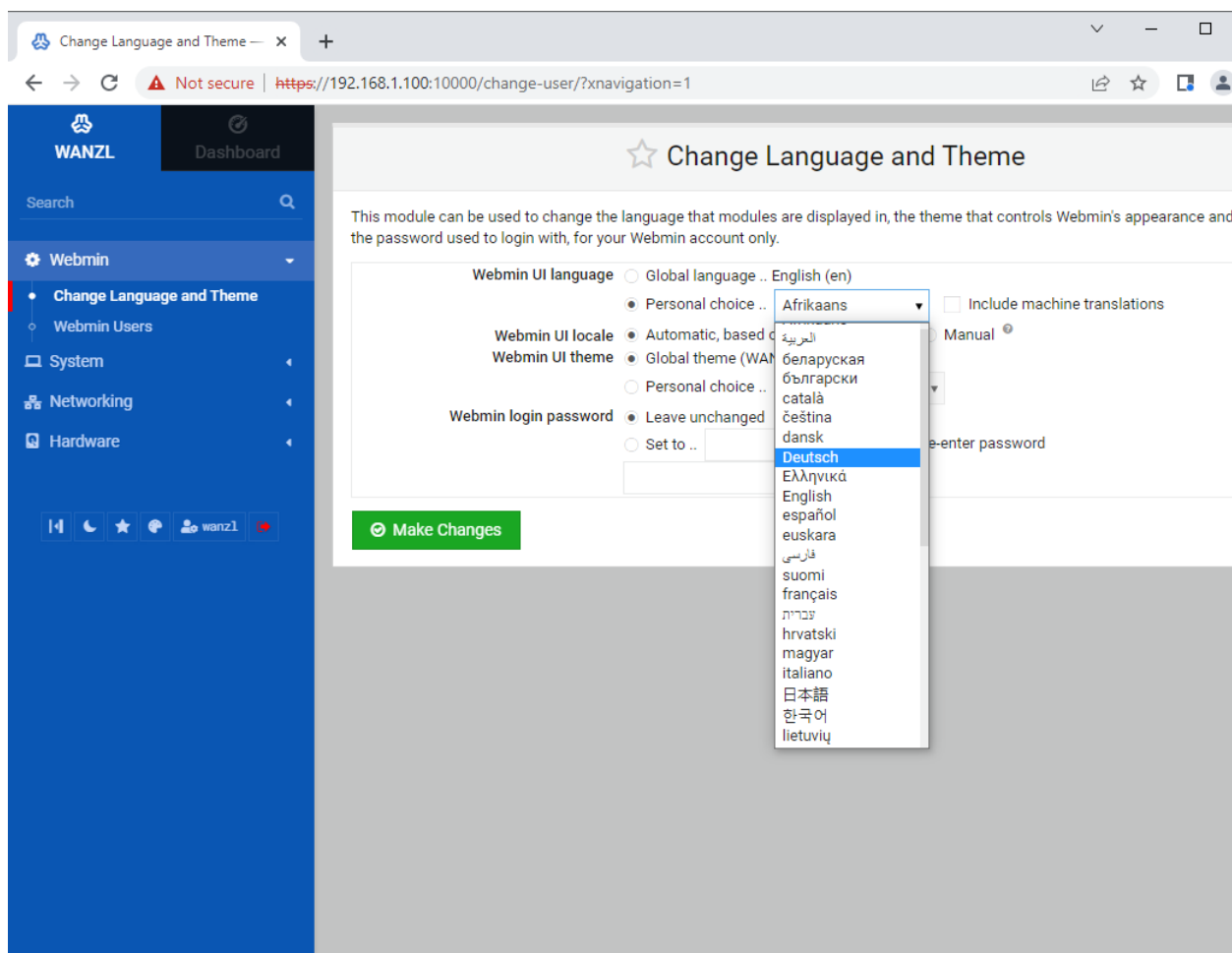
8. Um sich abzumelden, klicken Sie auf den nach rechts gerichteten roten Pfeil



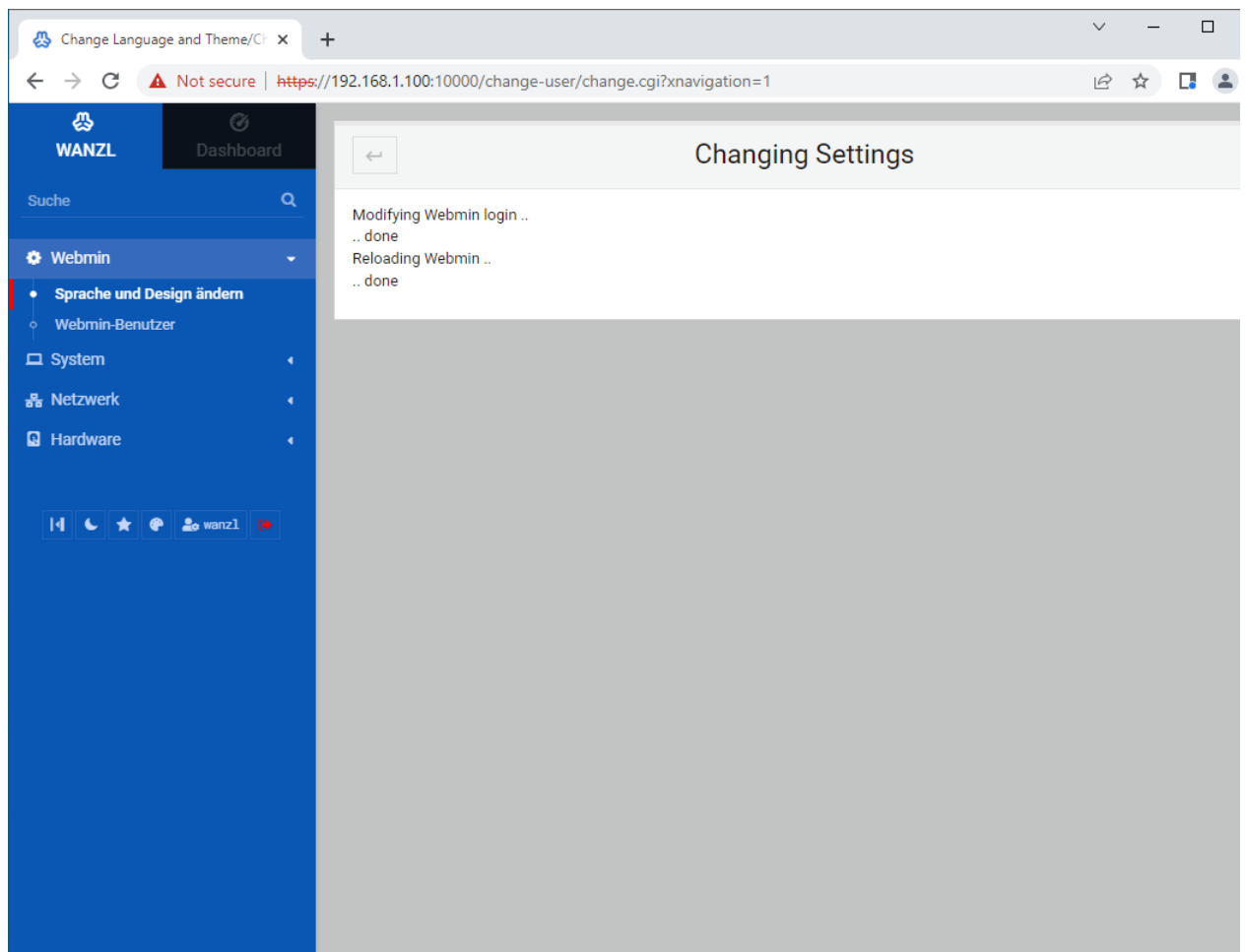


## Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen

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 umstellt



## Menü

---

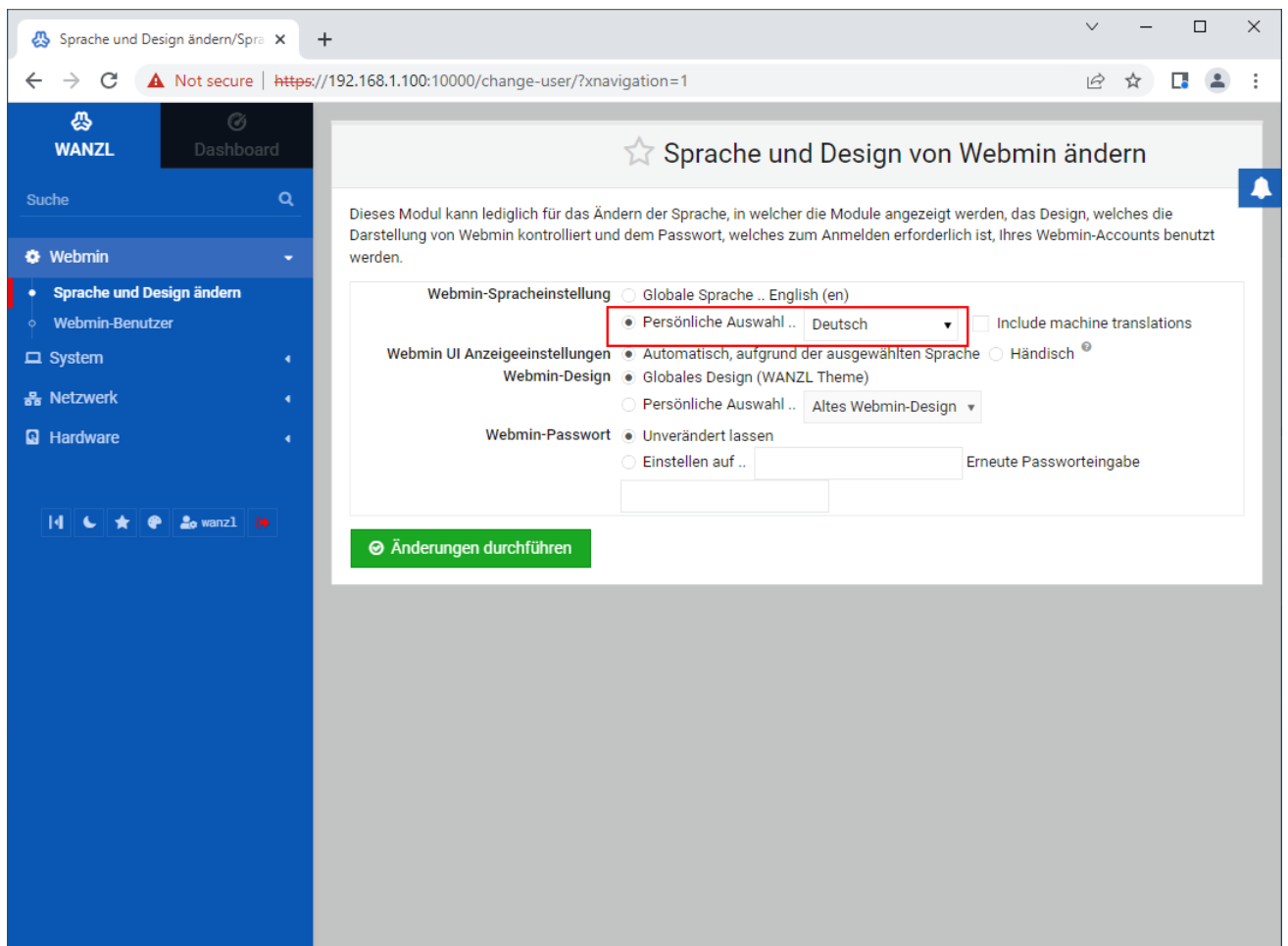
## Webmin

---

## Sprache und Design ändern

---

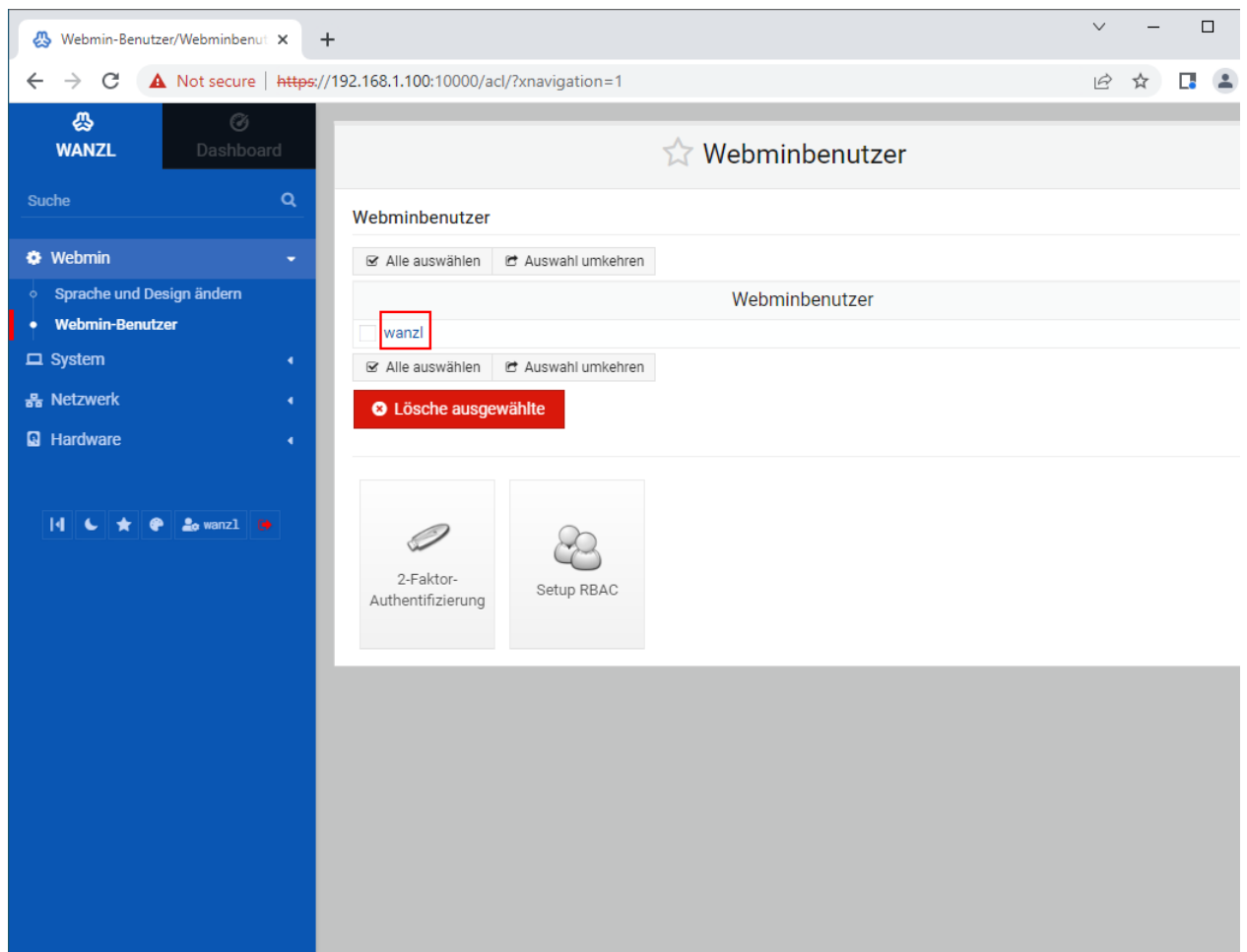
Um die Sprache zu ändern, wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste **Persönliche Auswahl...** und klicken Sie auf **Änderungen durchführen**



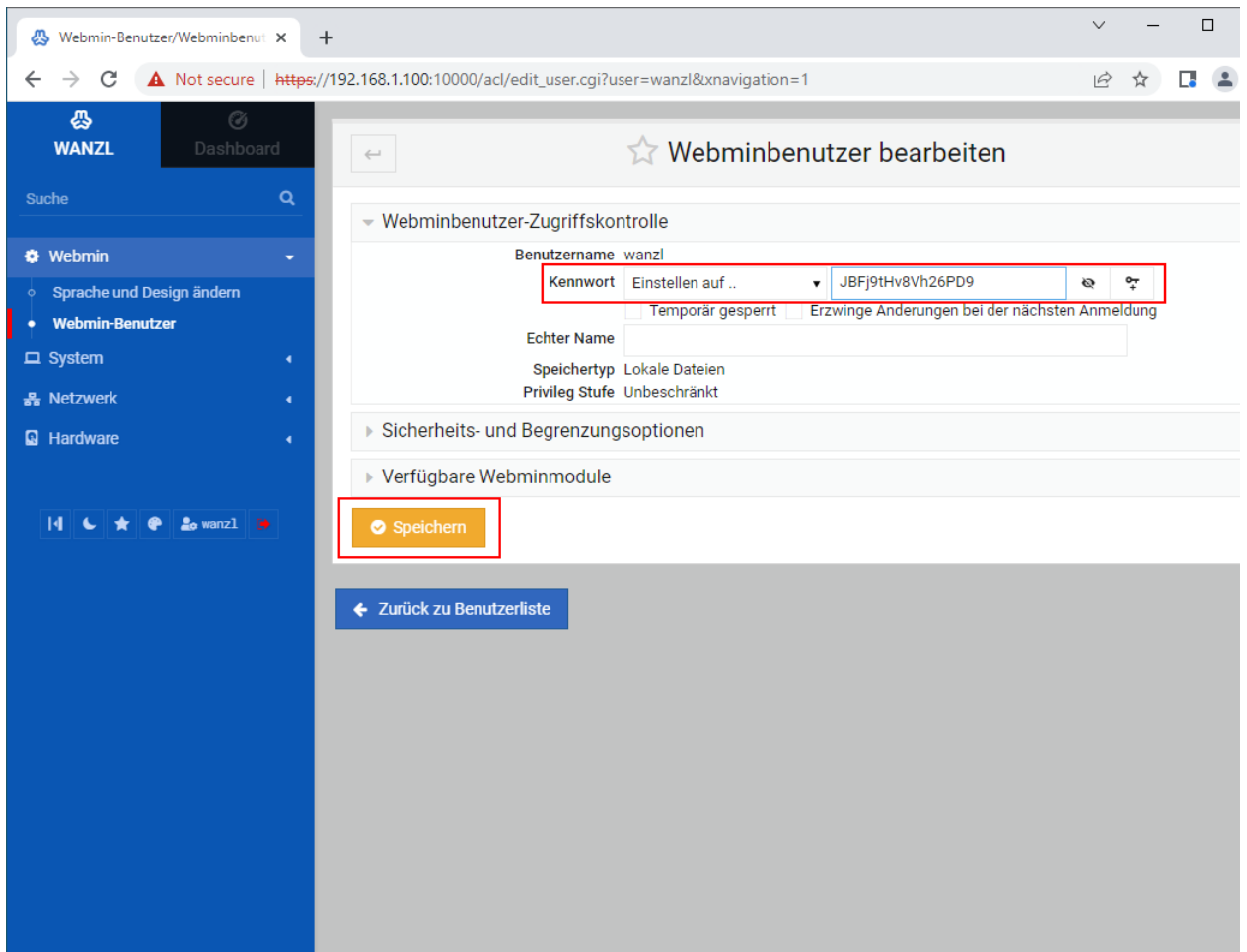
## Webmin-Benutzer

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

1. Klicken Sie auf **wanzl**



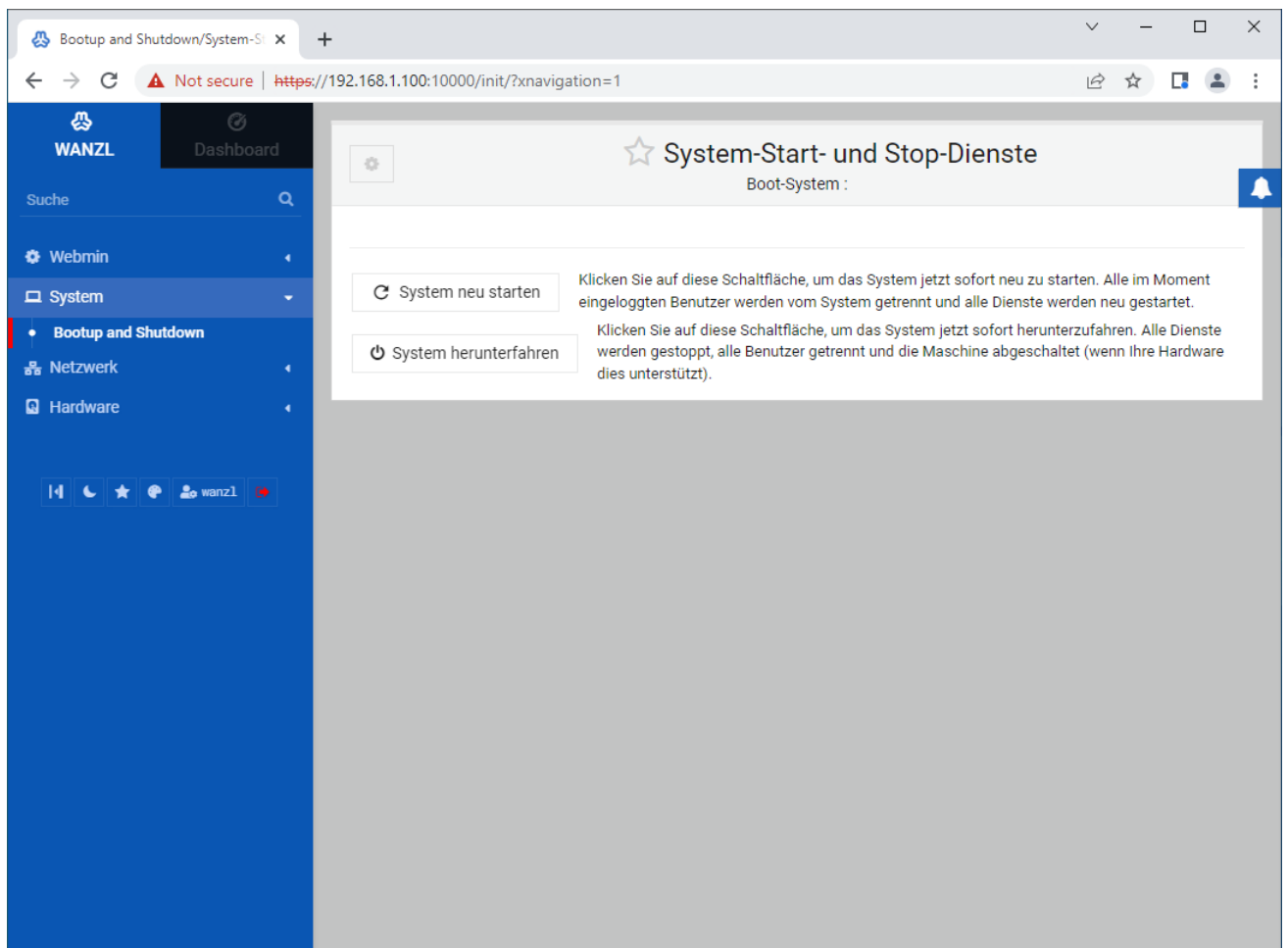
2. Auf der geöffneten Seite **Webminbenutzer bearbeiten** wählen Sie **Einstellen auf...** aus der Liste **Kennwort**, geben Sie ein Passwort ein und klicken auf **Speichern**



## System

### Bootup and Shutdown

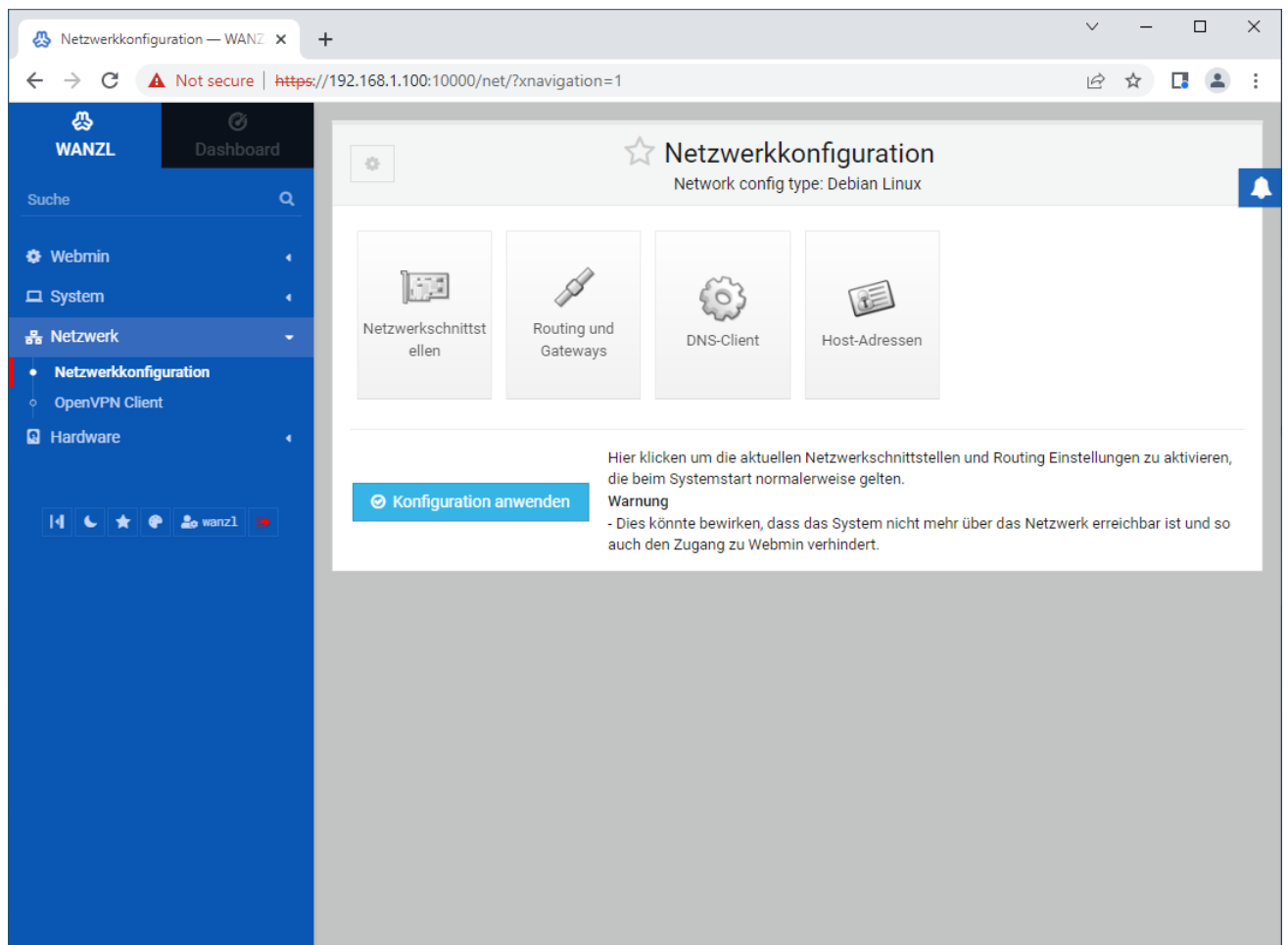
Auf dieser Seite können Sie das System neu starten oder herunterfahren.



## Netzwerk

### Netzwerkconfiguration

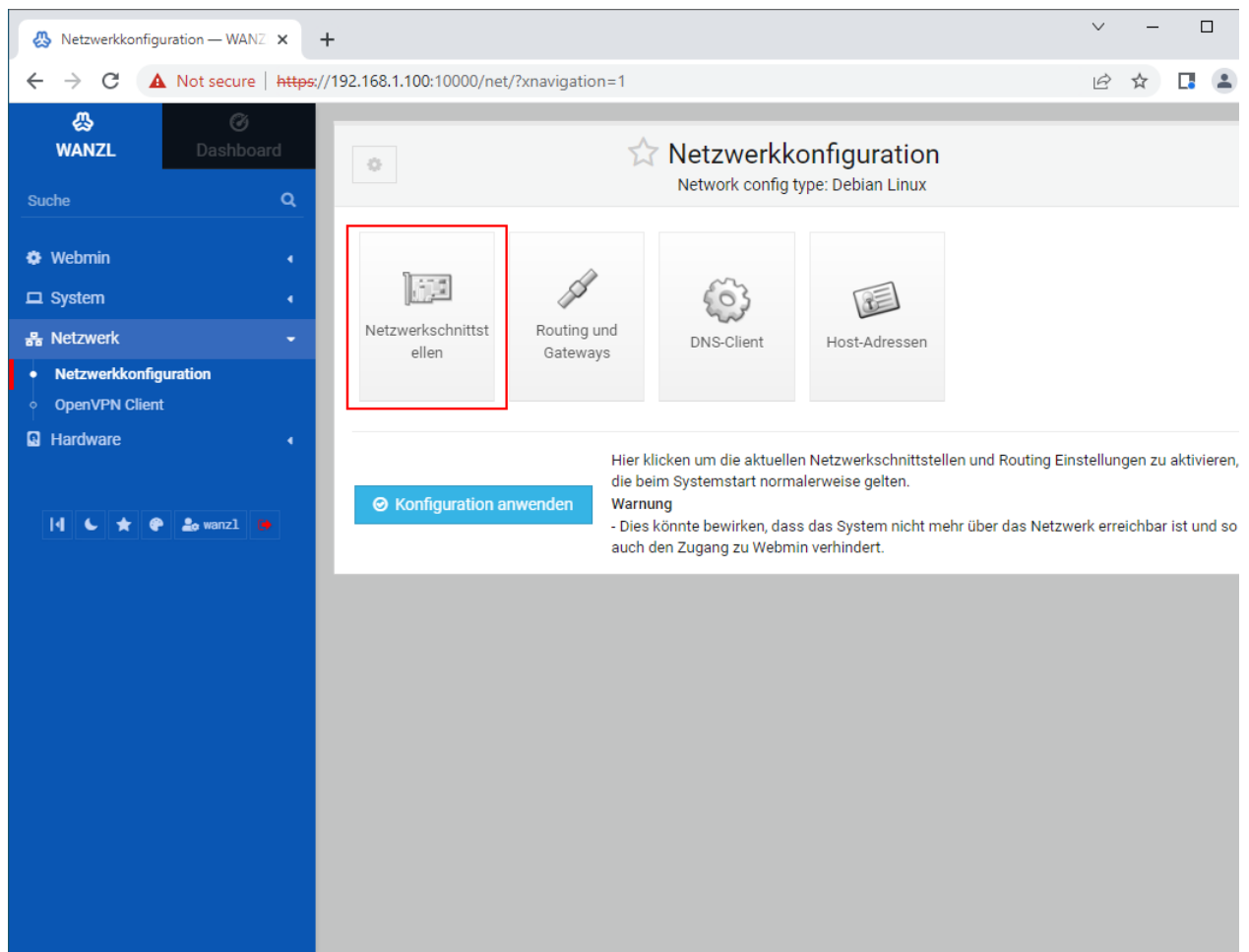
Unter diesem Menüpunkt können Sie IP-Adresse, Hostname, DNS und andere Netzwerkeinstellungen bearbeiten.



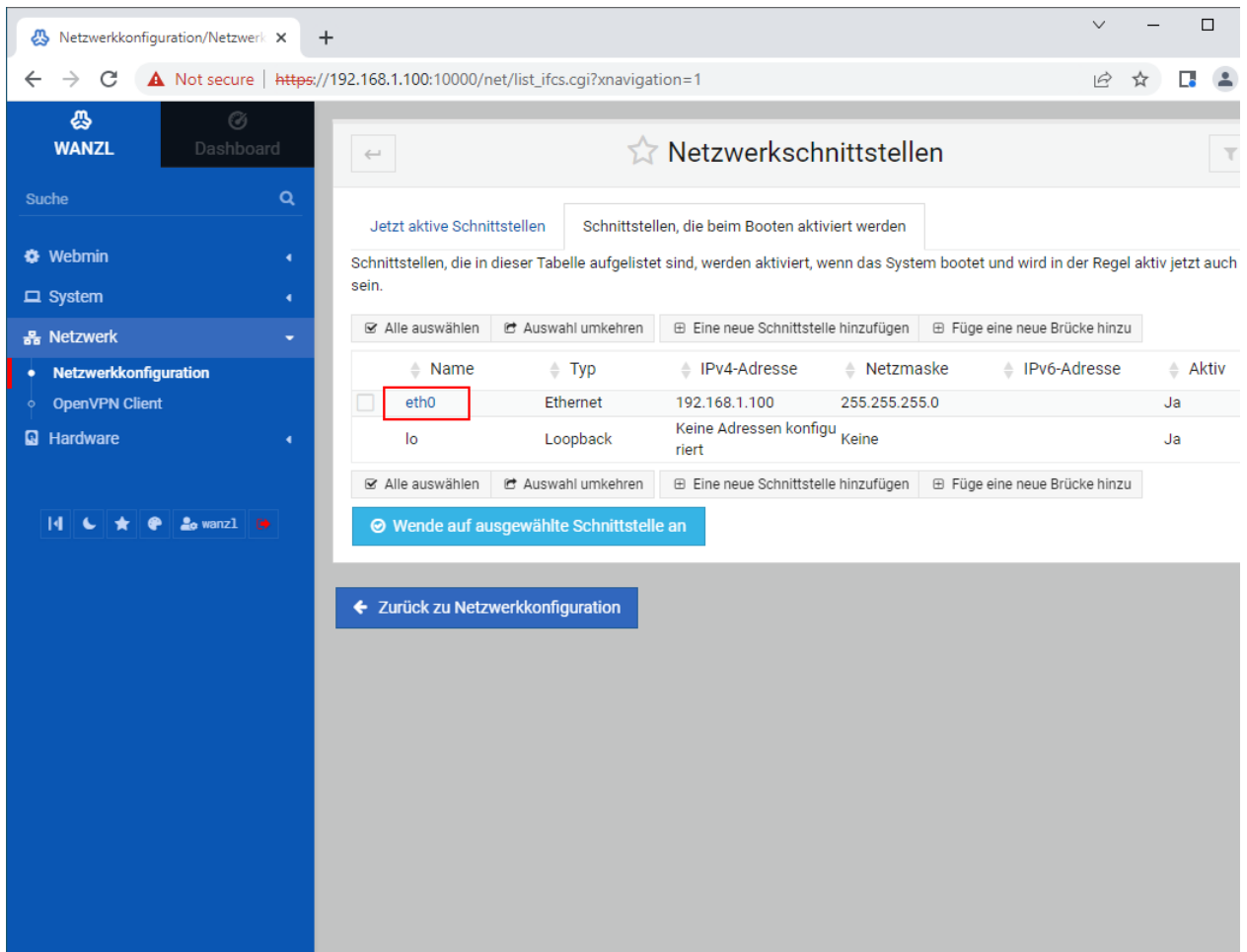
## Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren

1. Klicken Sie auf **Netzwerkschnittstellen**





2. Klicken Sie auf **eth0**



Netzwerkschnittstellen

Jetzt aktive Schnittstellen | Schnittstellen, die beim Booten aktiviert werden

Schnittstellen, die in dieser Tabelle aufgelistet sind, werden aktiviert, wenn das System bootet und wird in der Regel aktiv jetzt auch sein.

Alle auswählen |  Auswahl umkehren |  Eine neue Schnittstelle hinzufügen |  Füge eine neue Brücke hinzu

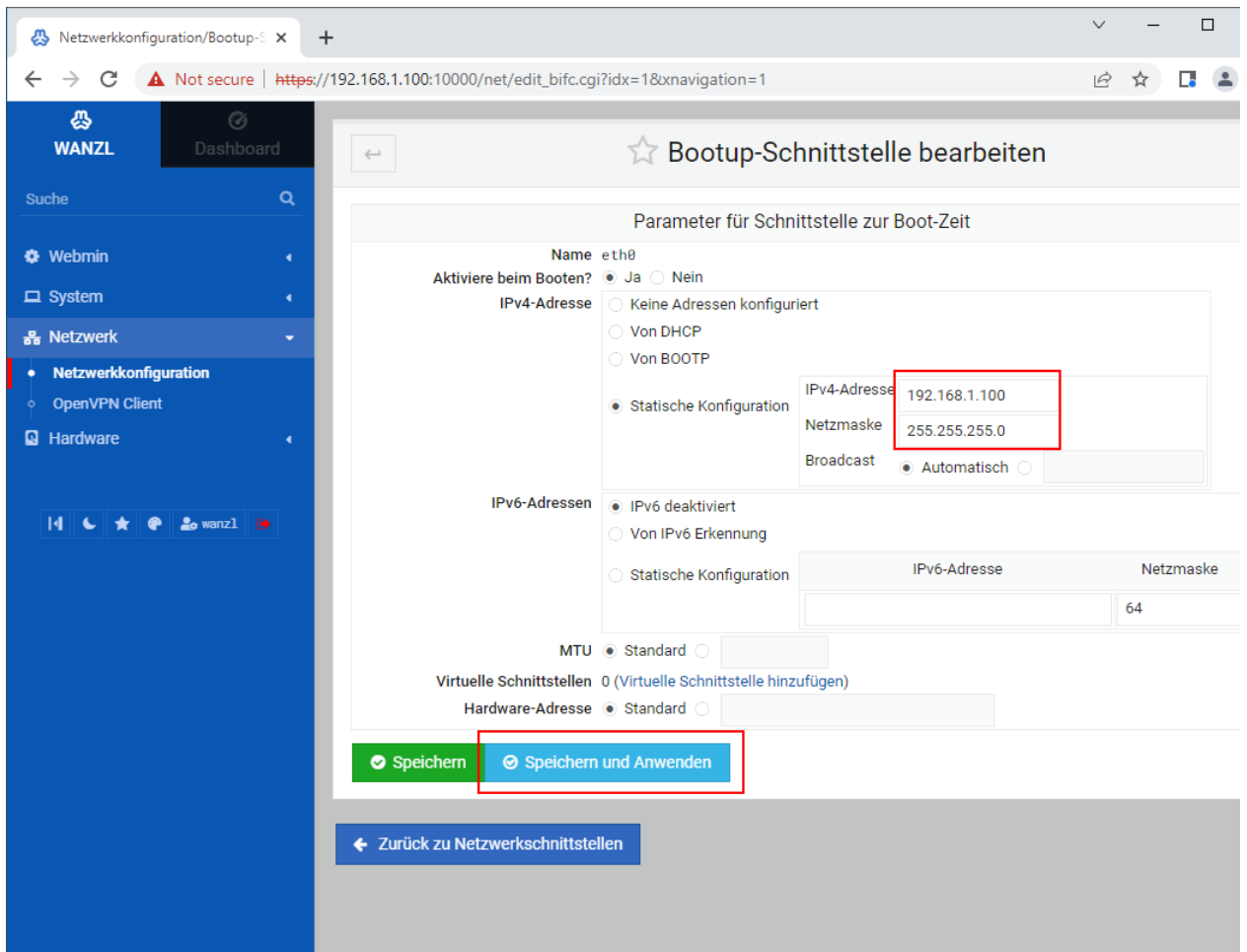
Name	Typ	IPv4-Adresse	Netzmaske	IPv6-Adresse	Aktiv
<input type="checkbox"/> eth0	Ethernet	192.168.1.100	255.255.255.0		Ja
<input type="checkbox"/> lo	Loopback	Keine Adressen konfiguriert	Keine		Ja

Alle auswählen |  Auswahl umkehren |  Eine neue Schnittstelle hinzufügen |  Füge eine neue Brücke hinzu

[Wende auf ausgewählte Schnittstelle an](#)

[Zurück zu Netzwerkkonfiguration](#)

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



Netzerkennung/Bootup-  
Not secure | https://192.168.1.100:10000/net/edit\_bifc.cgi?idx=1&xnavigation=1

### Bootup-Schnittstelle bearbeiten

Parameter für Schnittstelle zur Boot-Zeit

Name eth0

Aktiviere beim Booten?  Ja  Nein

IPv4-Adresse

- Keine Adressen konfiguriert
- Von DHCP
- Von BOOTP
- Statische Konfiguration

IPv4-Adresse 192.168.1.100

Netzmaske 255.255.255.0

Broadcast  Automatisch

IPv6-Adressen

- IPv6 deaktiviert
- Von IPv6 Erkennung
- Statische Konfiguration

IPv6-Adresse

Netzmaske 64

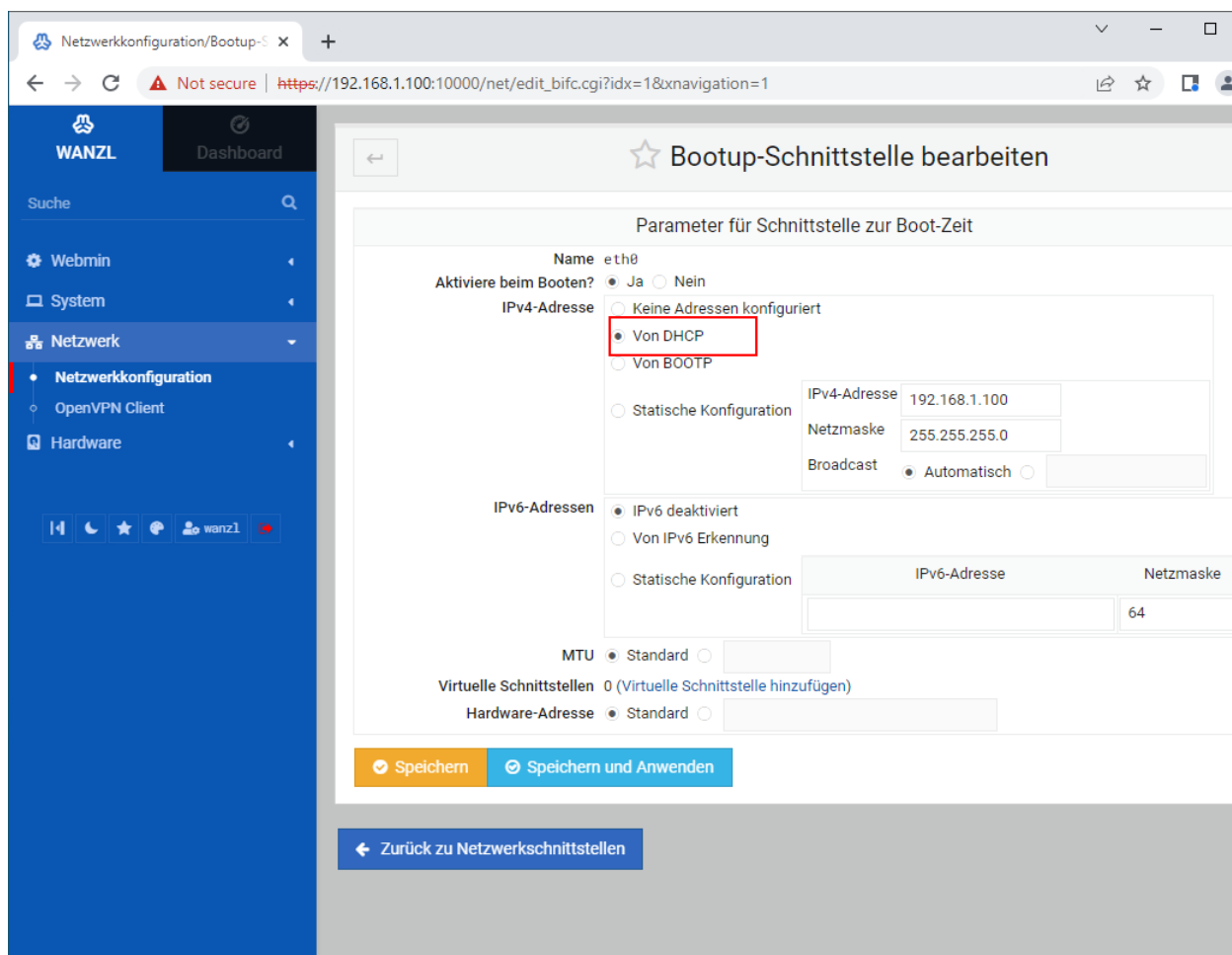
MTU  Standard

Virtuelle Schnittstellen 0 (Virtuelle Schnittstelle hinzufügen)

Hardware-Adresse  Standard

[← Zurück zu Netzwerkschnittstellen](#)

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 Webbrowser ein.

## OpenVPN Client

---

## Hardware

---

## Systemzeit

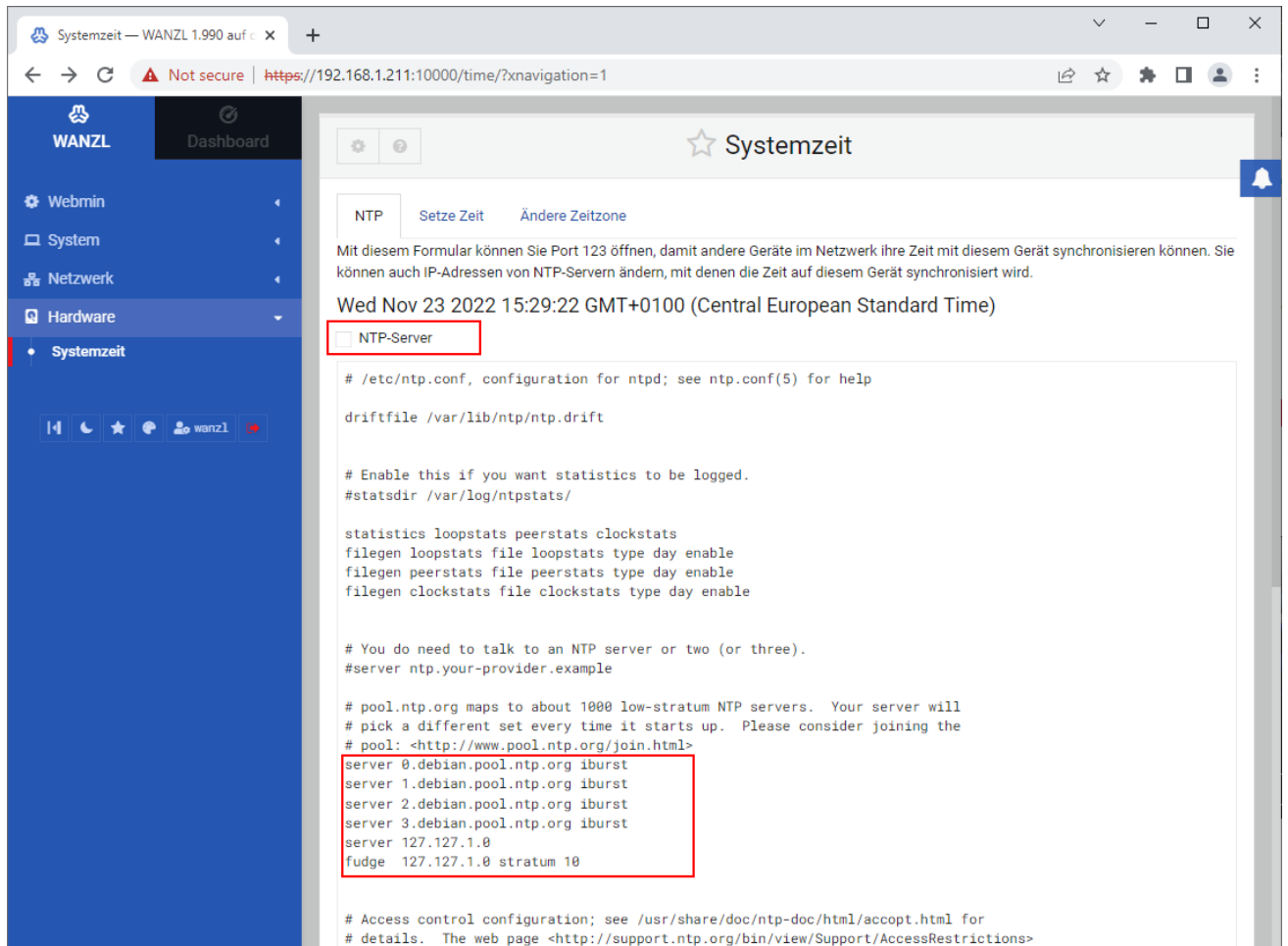
---

## 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 in 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.

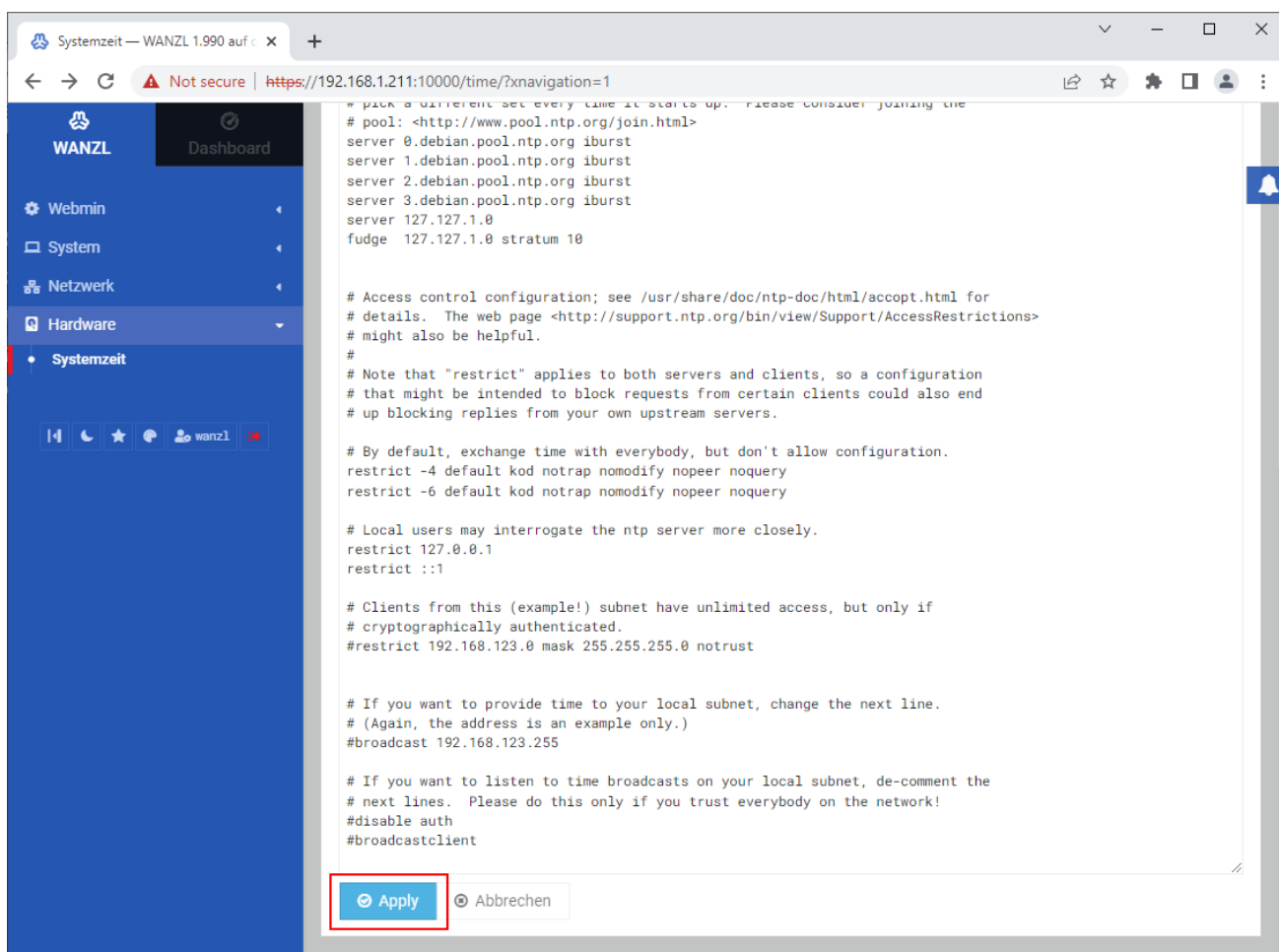


Als Beispiel nehmen wir zwei Rechner mit IP-Adressen **192.168.1.211** und **192.168.1.212** und beschreiben in der folgenden Tabelle, wie die Konfigurationen sehen können, wenn die Rechner keine Internetverbindung haben.

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

192.168.1.212	aus	NTP-Client	<pre>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</pre>
---------------	-----	------------	--

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



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://192.168.1.211:10000/time/?xnavigation=1`. The left sidebar contains a navigation menu with 'Systemzeit' selected. The main content area displays the following NTP configuration text:

```
# 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/acconf.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
```

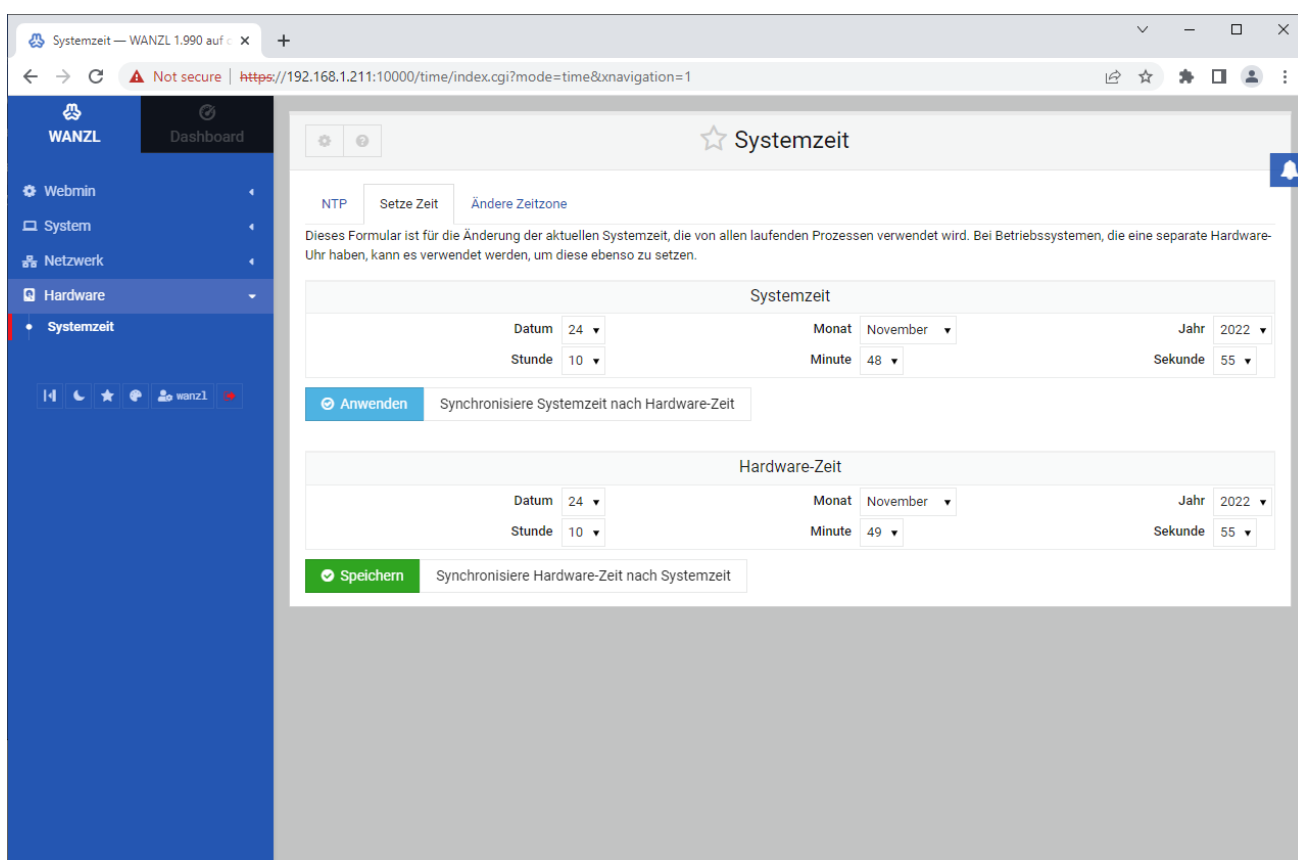
At the bottom left of the configuration area, there is a blue button labeled 'Apply' and a grey button labeled 'Abbrechen'. The 'Apply' button is highlighted with a red rectangular box.

**i HINWEIS**

Wenn der Rechner als **NTP-Server** konfiguriert ist und die Schaltfläche **Apply** geklicked, 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 **Setzte Zeit** können Sie sowohl die **Systemzeit**, als auch die **Hardware-Zeit** ändern.

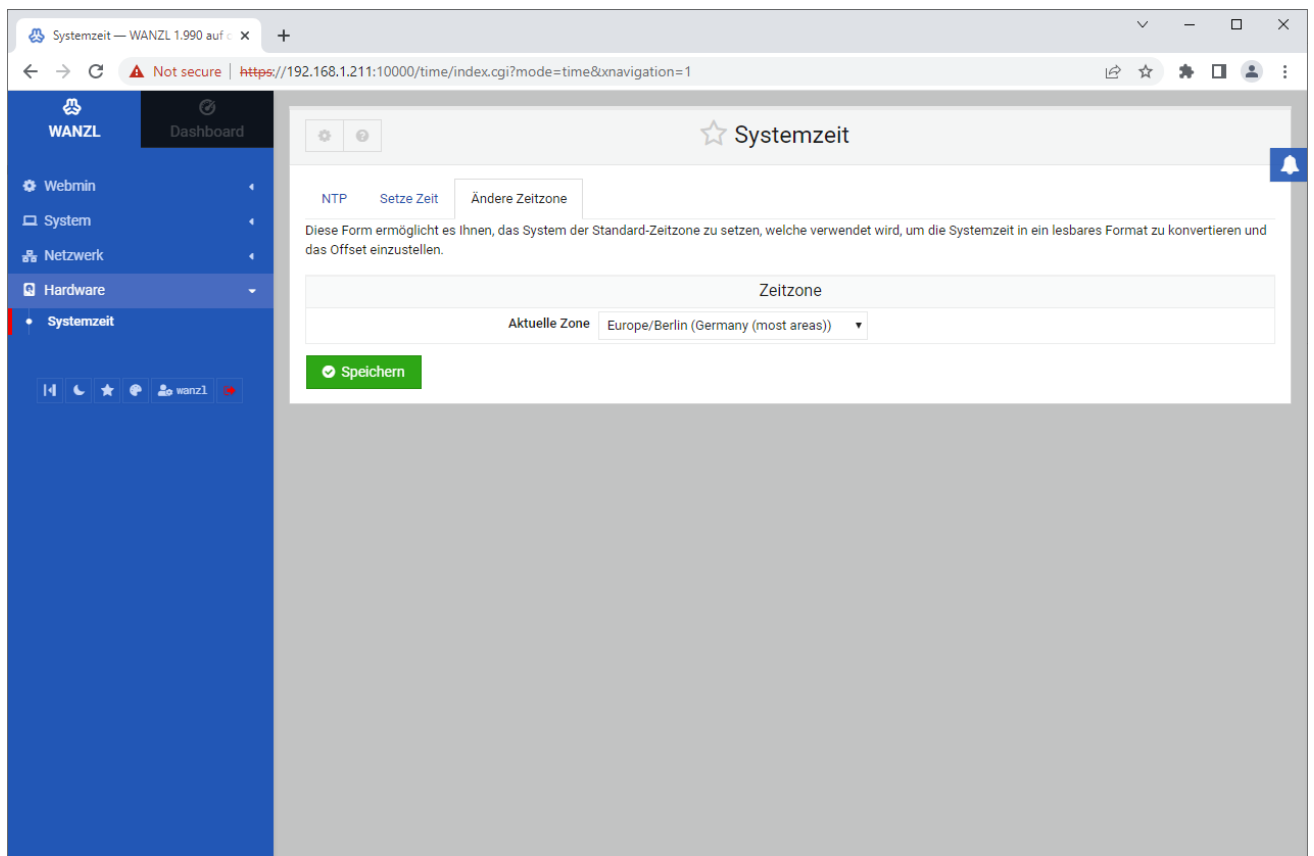


### HINWEIS

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

## Ändere Zeitzone

Unter dem Tab **Ändere Zeitzone** können Sie die **Zeitzone** ändern. In der Dropdown-Menü **Zeitzone** wählen Sie die Zeitzone aus, die Sie verwenden möchten, und klicken auf die **Speichern**.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "Systemzeit — WANZL 1.990 auf c x" and the URL "https://192.168.1.211:10000/time/index.cgi?mode=time&xnavigation=1". The page title is "Systemzeit".

The left sidebar contains the following menu items:

- WANZL
- Dashboard
- Webmin
- System
- Netzwerk
- Hardware
- Systemzeit

The main content area has three tabs: "NTP", "Setze Zeit", and "Ändere Zeitzone". The "Ändere Zeitzone" tab is active. Below the tabs, there is a text box with the following text:

Diese Form ermöglicht es Ihnen, das System der Standard-Zeitzone zu setzen, welche verwendet wird, um die Systemzeit in ein lesbares Format zu konvertieren und das Offset einzustellen.

Below this text is a form with a label "Zeitzone" and a dropdown menu. The dropdown menu is currently set to "Aktuelle Zone Europe/Berlin (Germany (most areas))".

At the bottom of the form is a green button labeled "Speichern".