

# Setup Assistant

---



## 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

## Allgemein

---

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

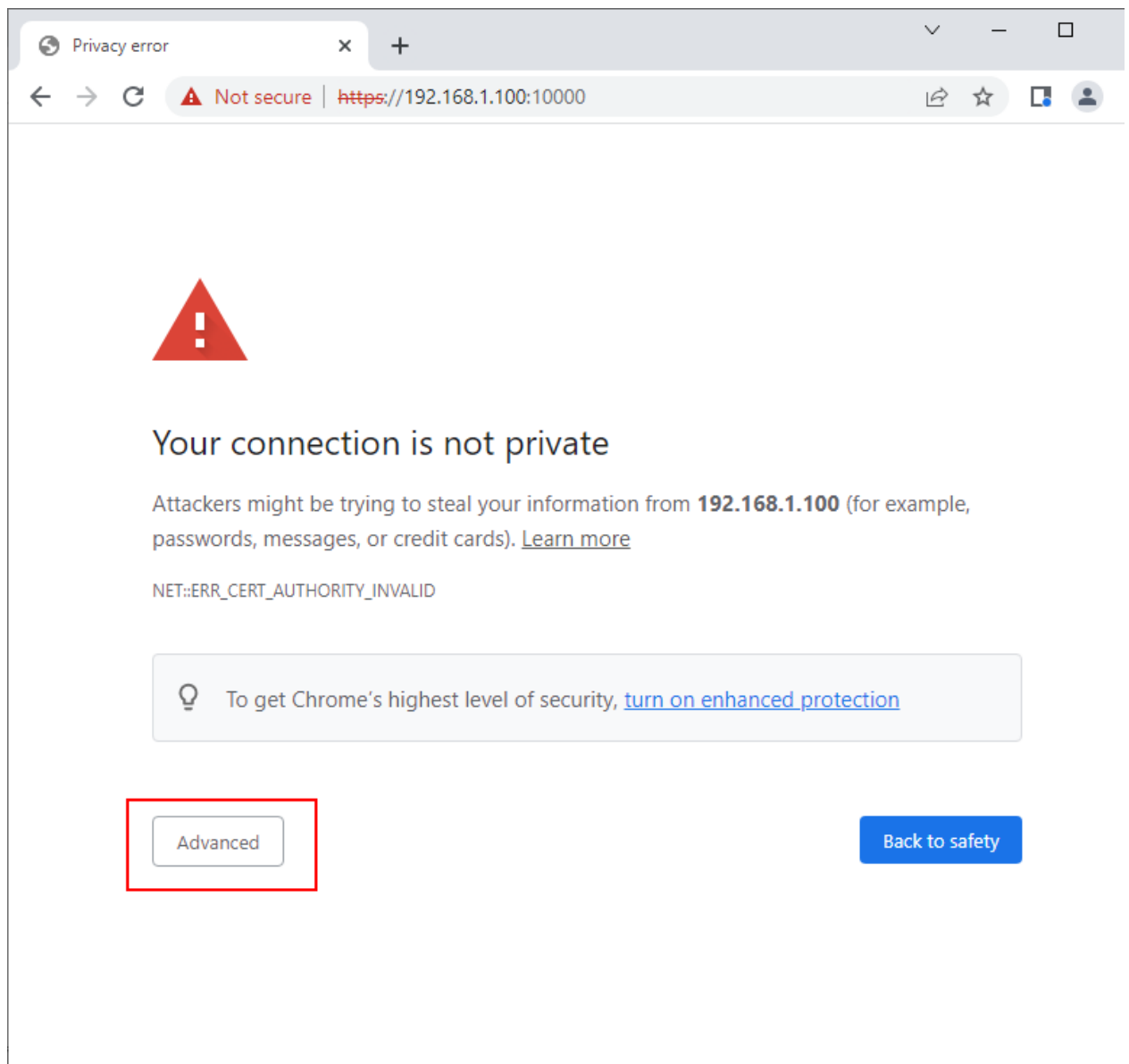
## Einstieg

---

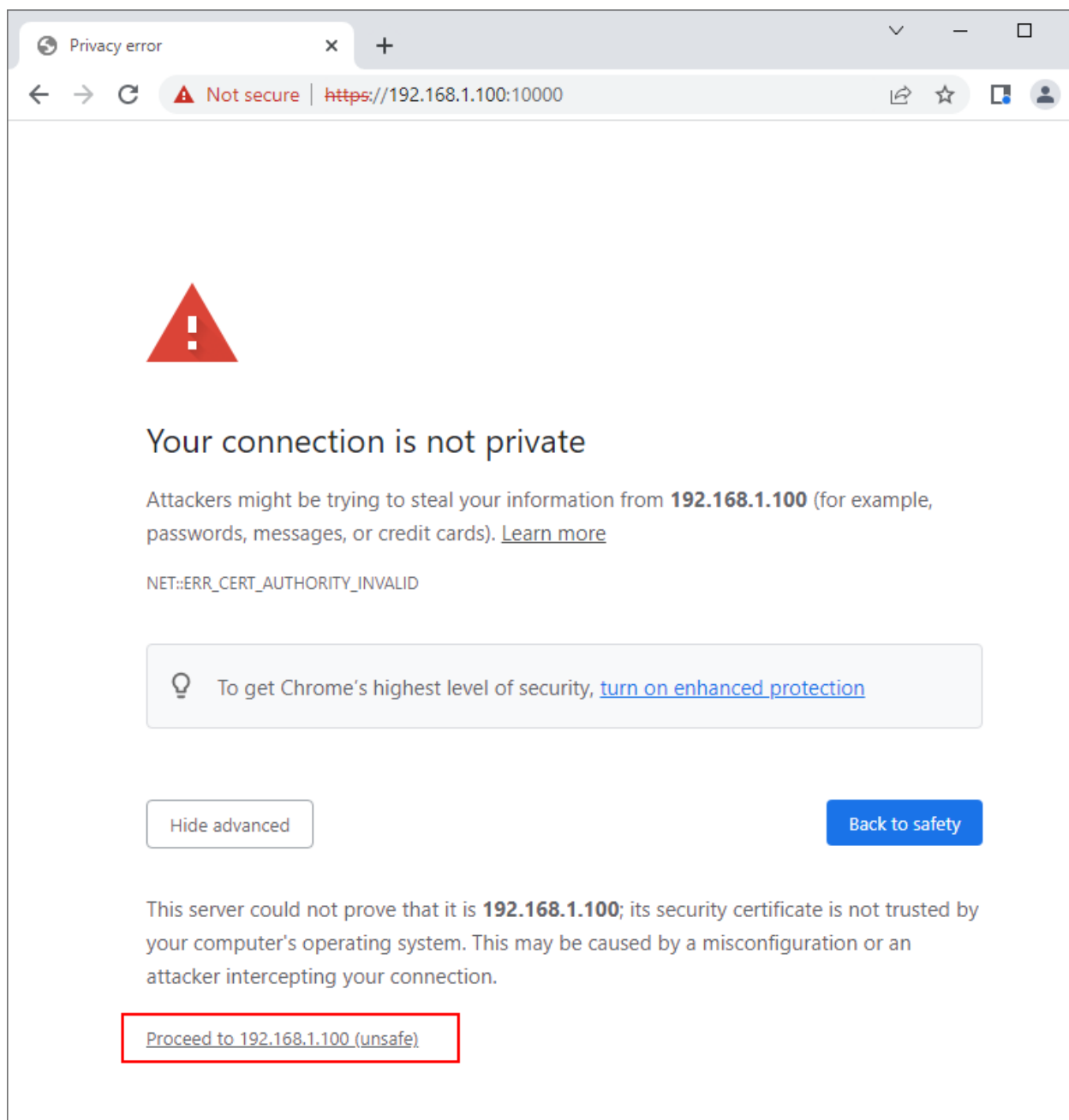
### Anmeldung

---

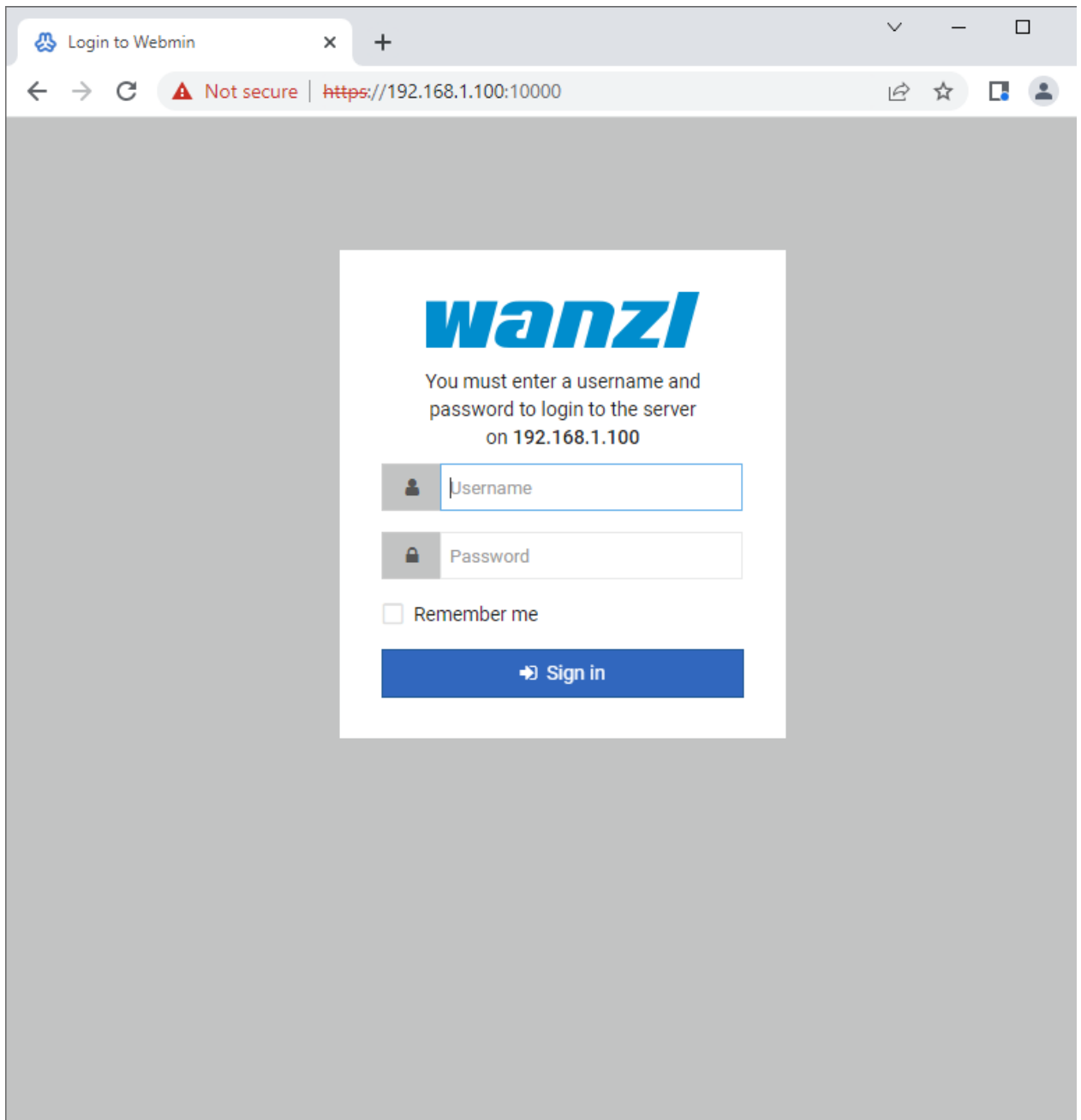
1. In die Adressleiste von einem Webbrowser, z.B. Chrome, geben Sie die IP-Adresse und Port **10000** ein



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



Wanzl

You must enter a username and password to login to the server on 192.168.1.100

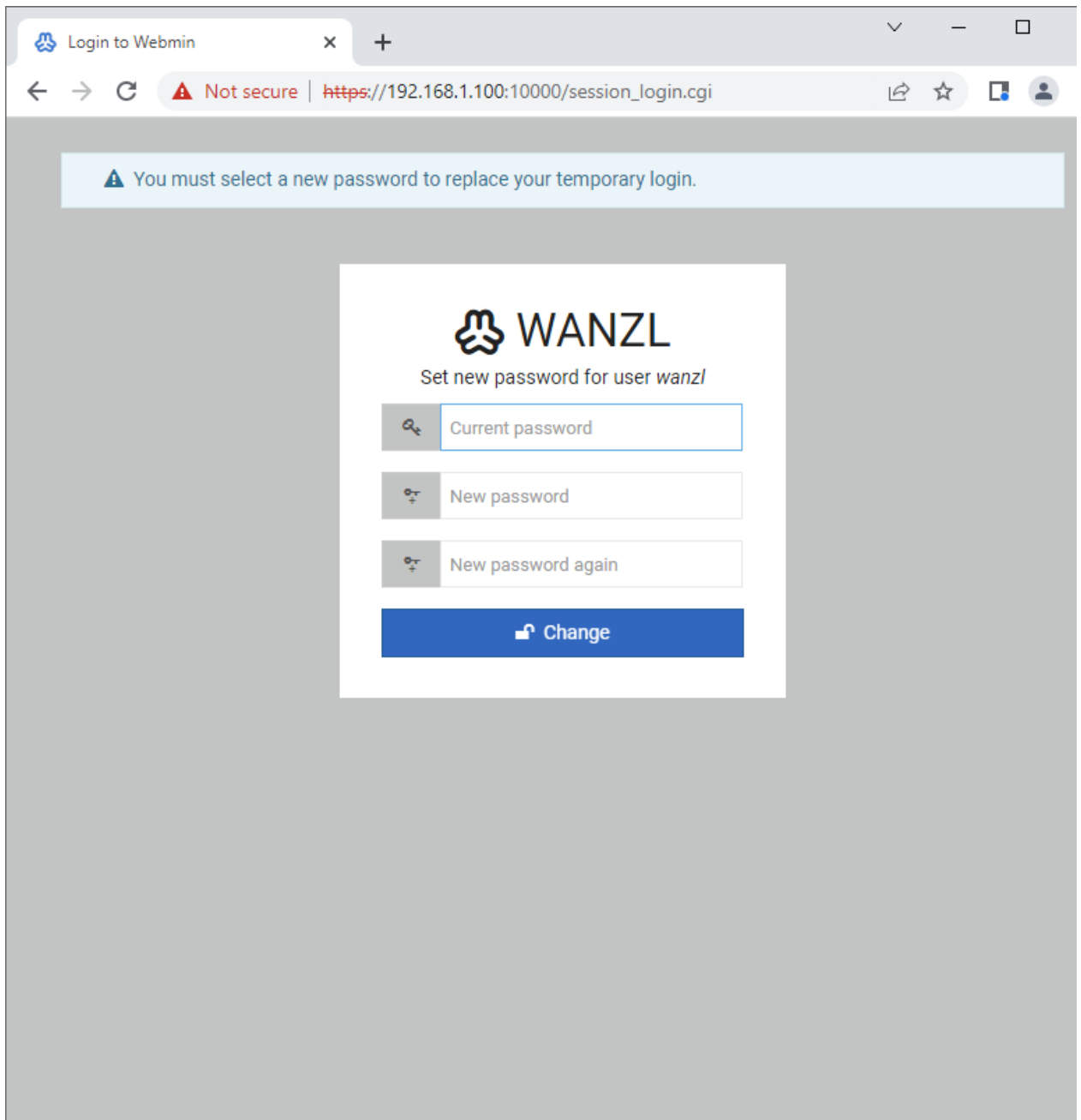
Username

Password

☐ Remember me

Sign in


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




Login to Webmin


Not secure | [https://192.168.1.100:10000/session\\_login.cgi](https://192.168.1.100:10000/session_login.cgi)


⚠ You must select a new password to replace your temporary login.


 **WANZL**

Set new password for user *wanzl*

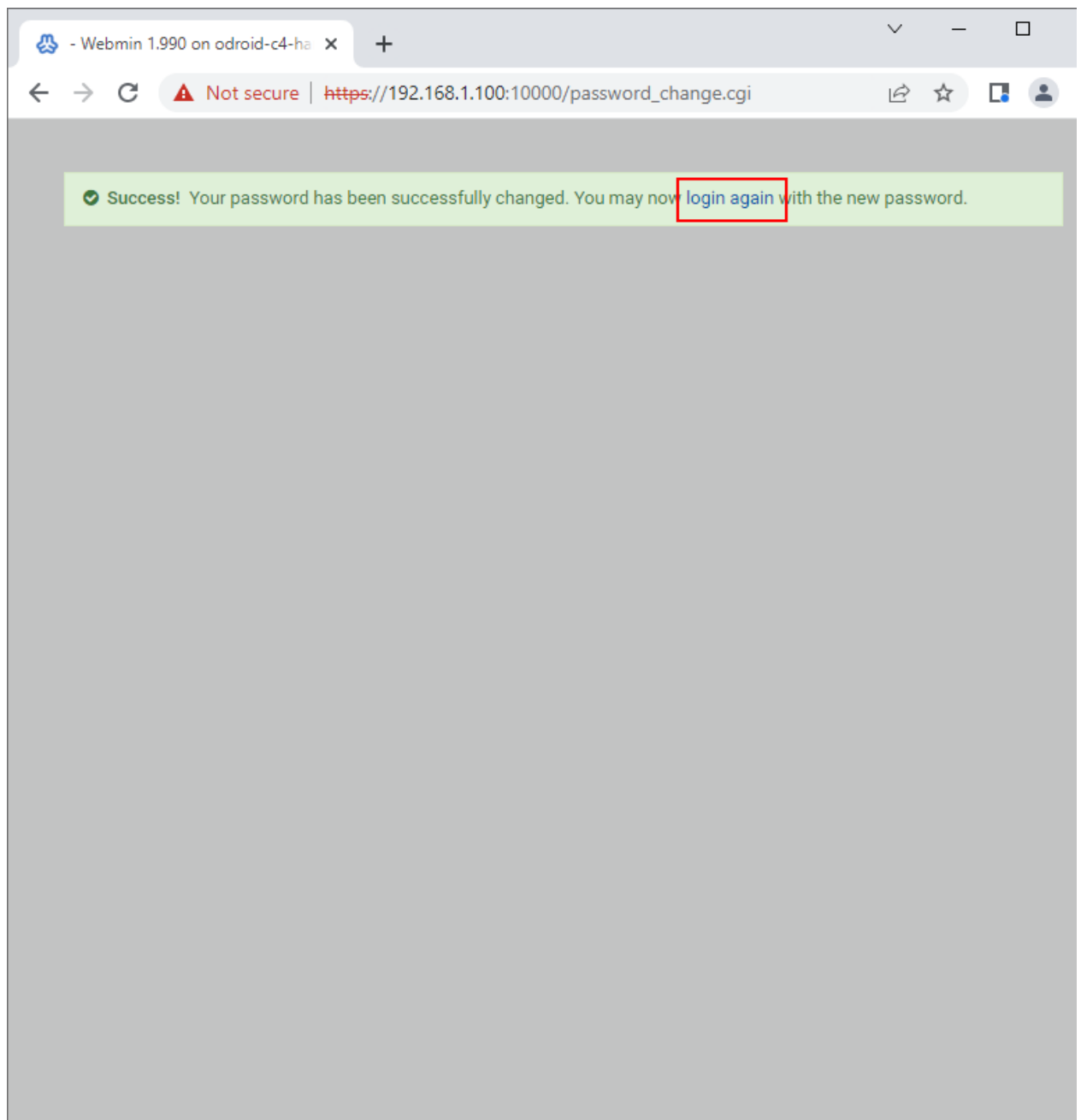




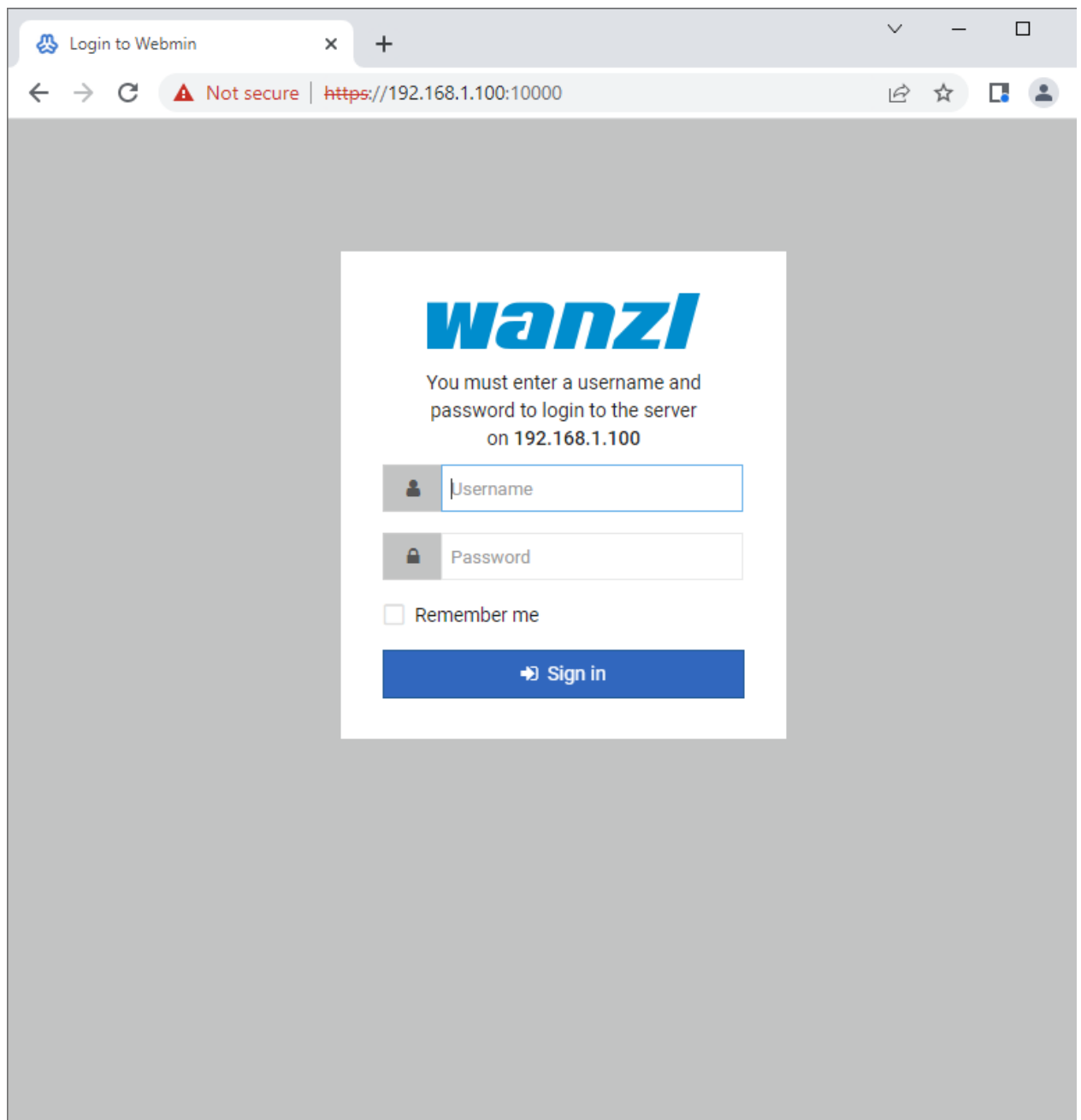


 **Change**

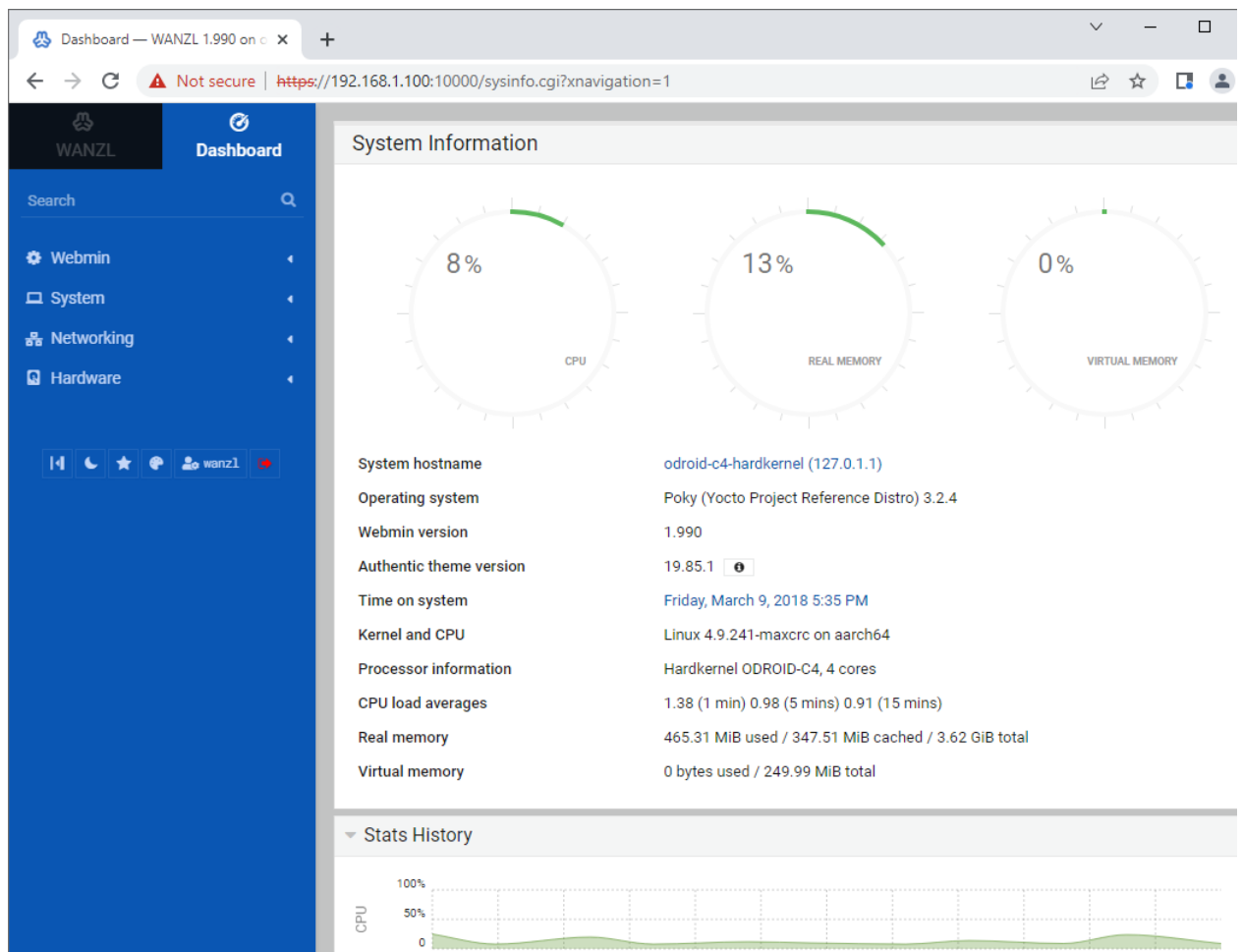
5. Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, klicken Sie auf den Link **login again**



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

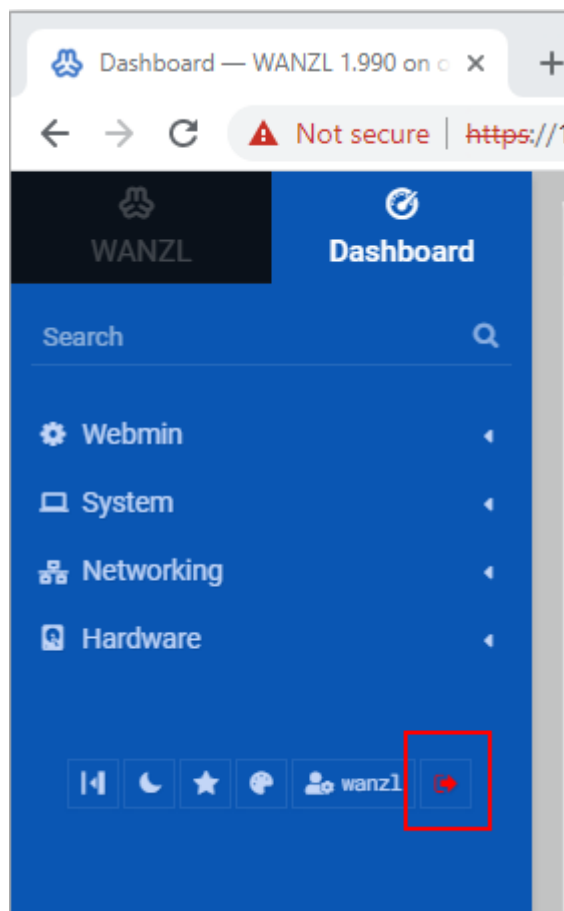


7. Nach erfolgreicher Anmeldung sehen Sie die Standardansicht mit einem Menü auf der linken Seite und Systeminformationen auf der rechten Seite



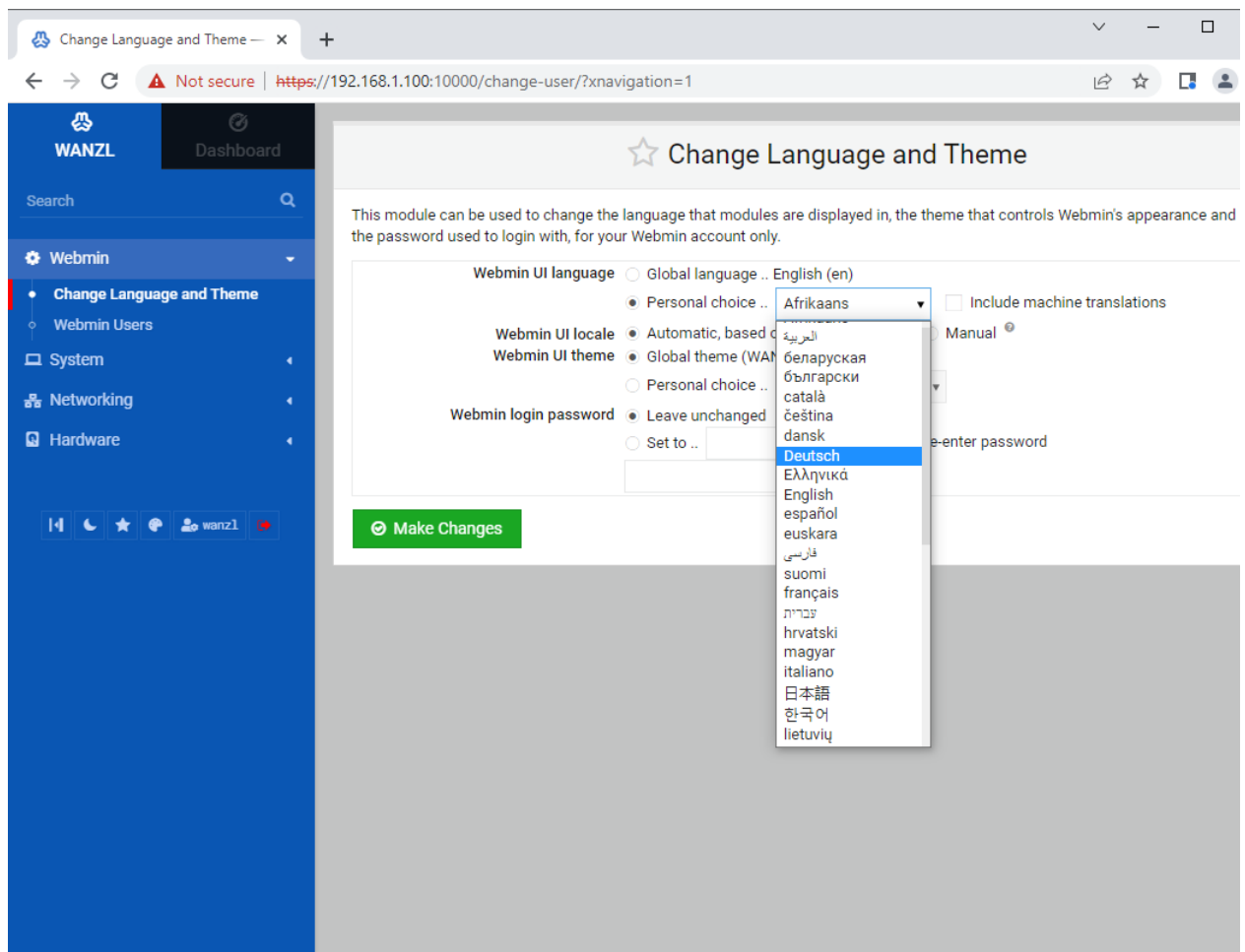
8. Um sich abzumelden, klicken Sie auf den nach rechts gerichteten roten Pfeil



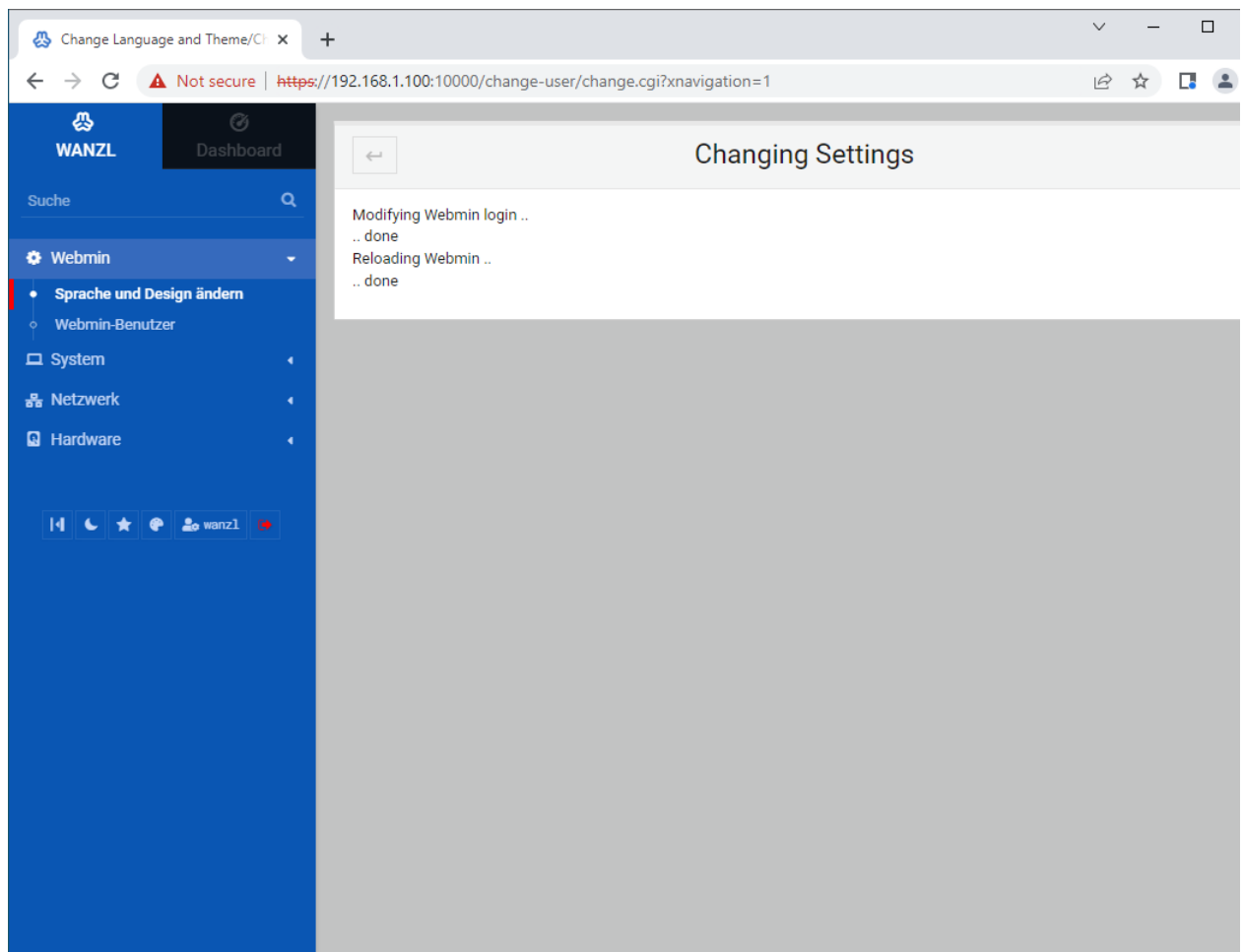


## Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen

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

---

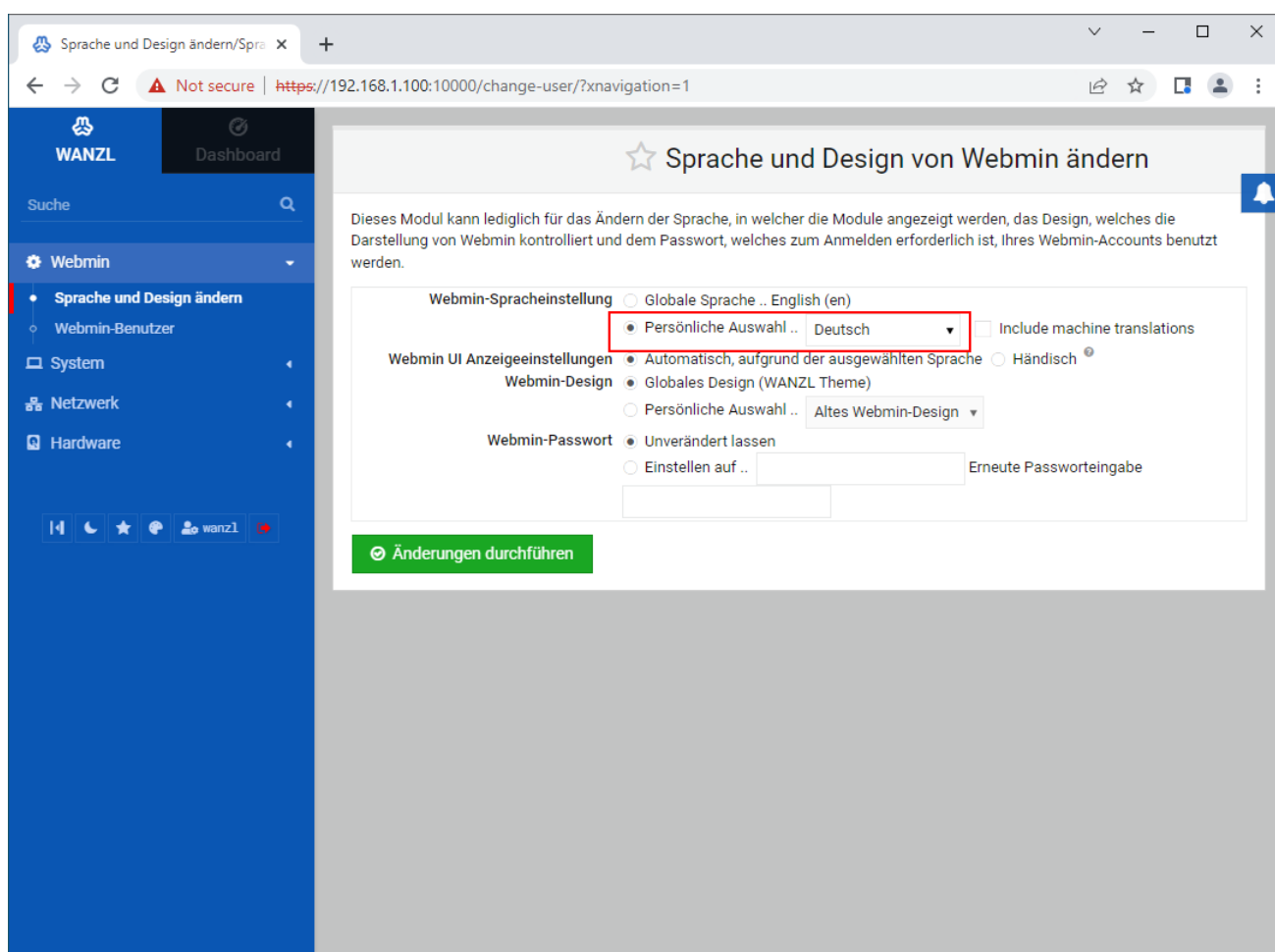
## Webmin

---

### Sprache und Design ändern

---

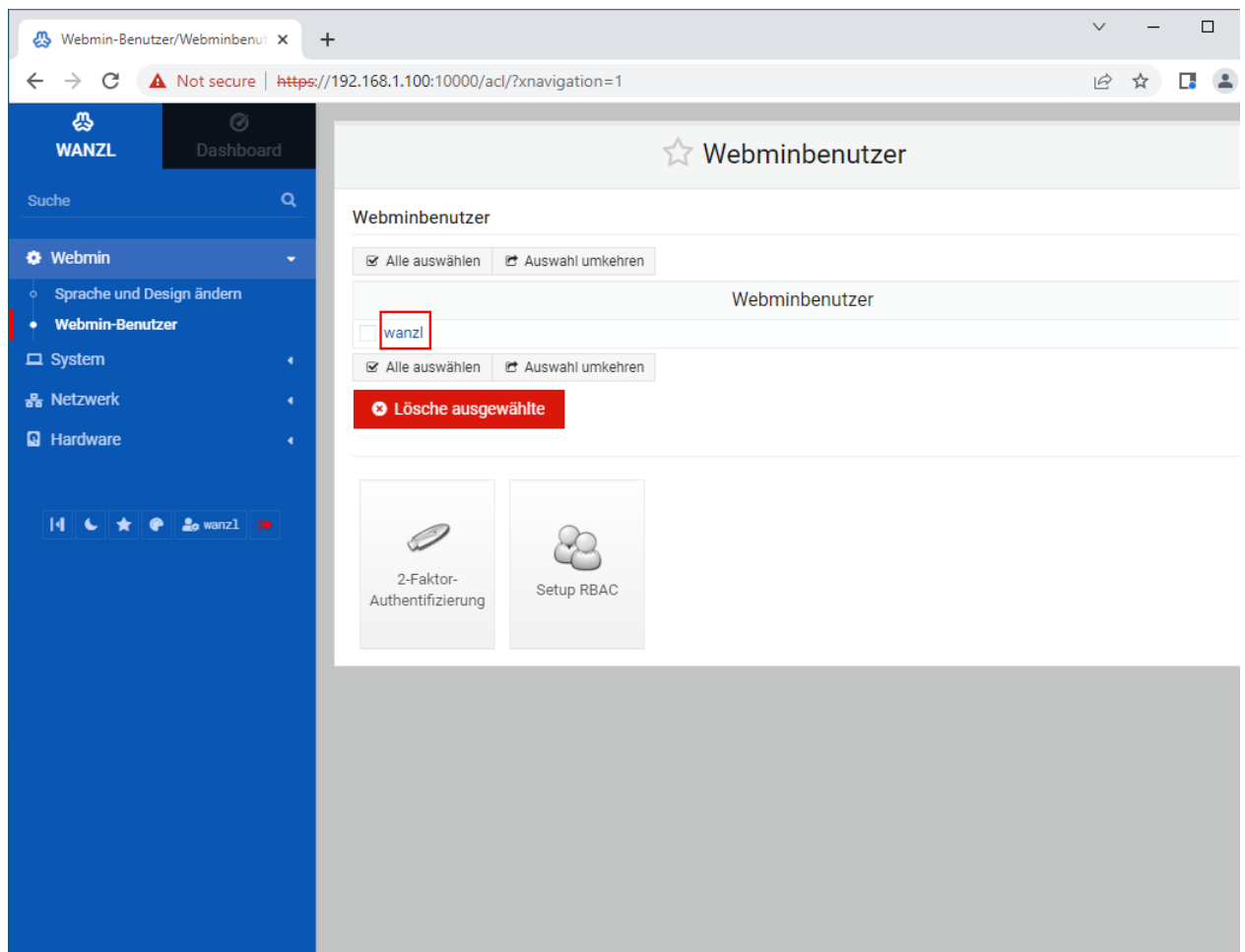
Um die Sprache zu ändern, wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste **Persönliche Auswahl...** und klicken Sie auf **Änderungen durchführen**



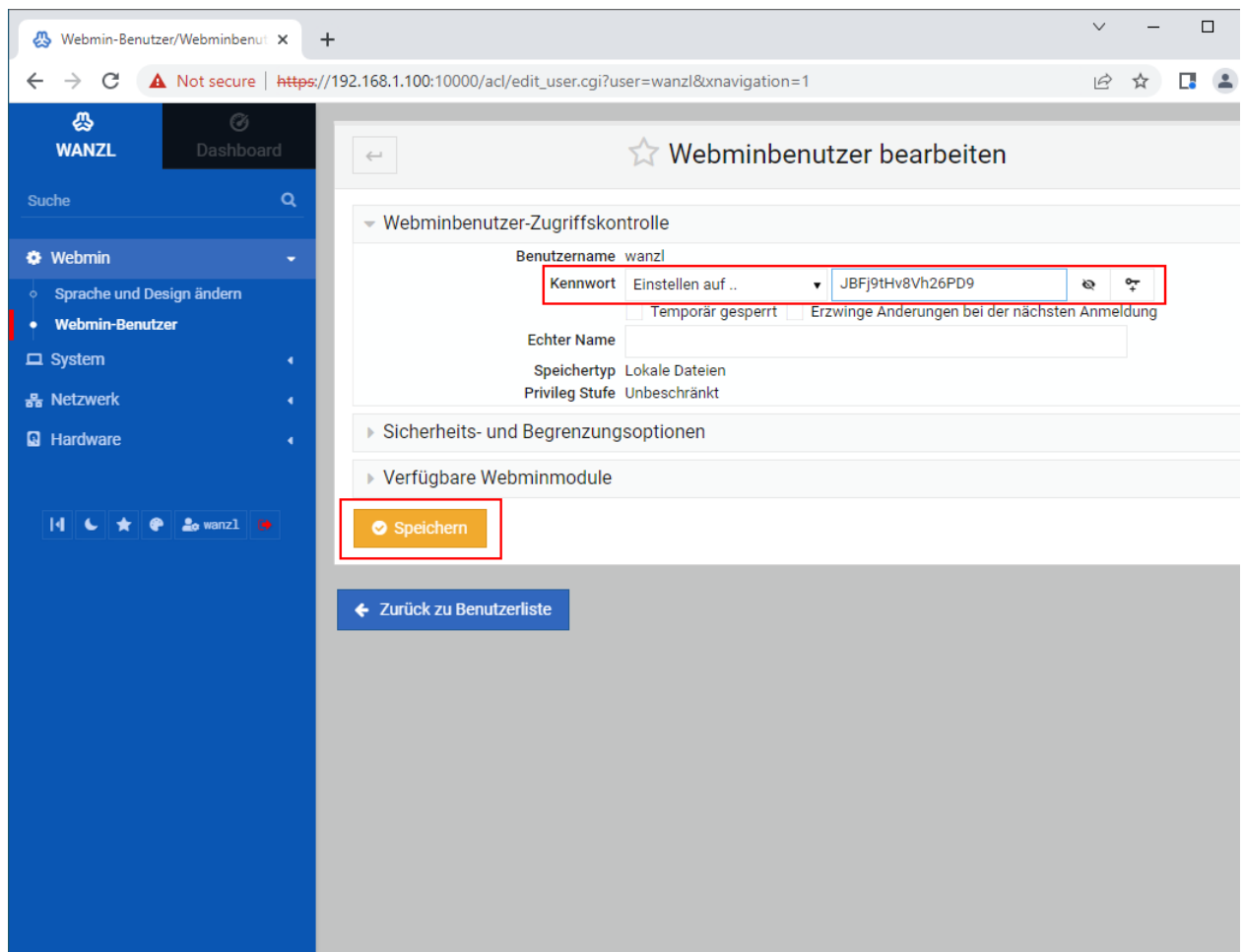
## Webmin-Benutzer

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**



Webmin-Benutzer/Webminbenutzer x +

Not secure | [https://192.168.1.100:10000/acl/edit\\_user.cgi?user=wanzl&xnavigation=1](https://192.168.1.100:10000/acl/edit_user.cgi?user=wanzl&xnavigation=1)

WANZL Dashboard

Suche

Webmin

- Sprache und Design ändern
- Webmin-Benutzer
- System
- Netzwerk
- Hardware

WANZL

Webminbenutzer bearbeiten

Webminbenutzer-Zugriffskontrolle

Benutzername wanzl

Kennwort Einstellen auf .. JBFJ9tHv8Vh26PD9

Temporär gesperrt ☐ Erzwingen Änderungen bei der nächsten Anmeldung

Echter Name

Speichertyp Lokale Dateien

Privileg Stufe Unbeschränkt

Sicherheits- und Begrenzungsoptionen

Verfügbare Webminmodule

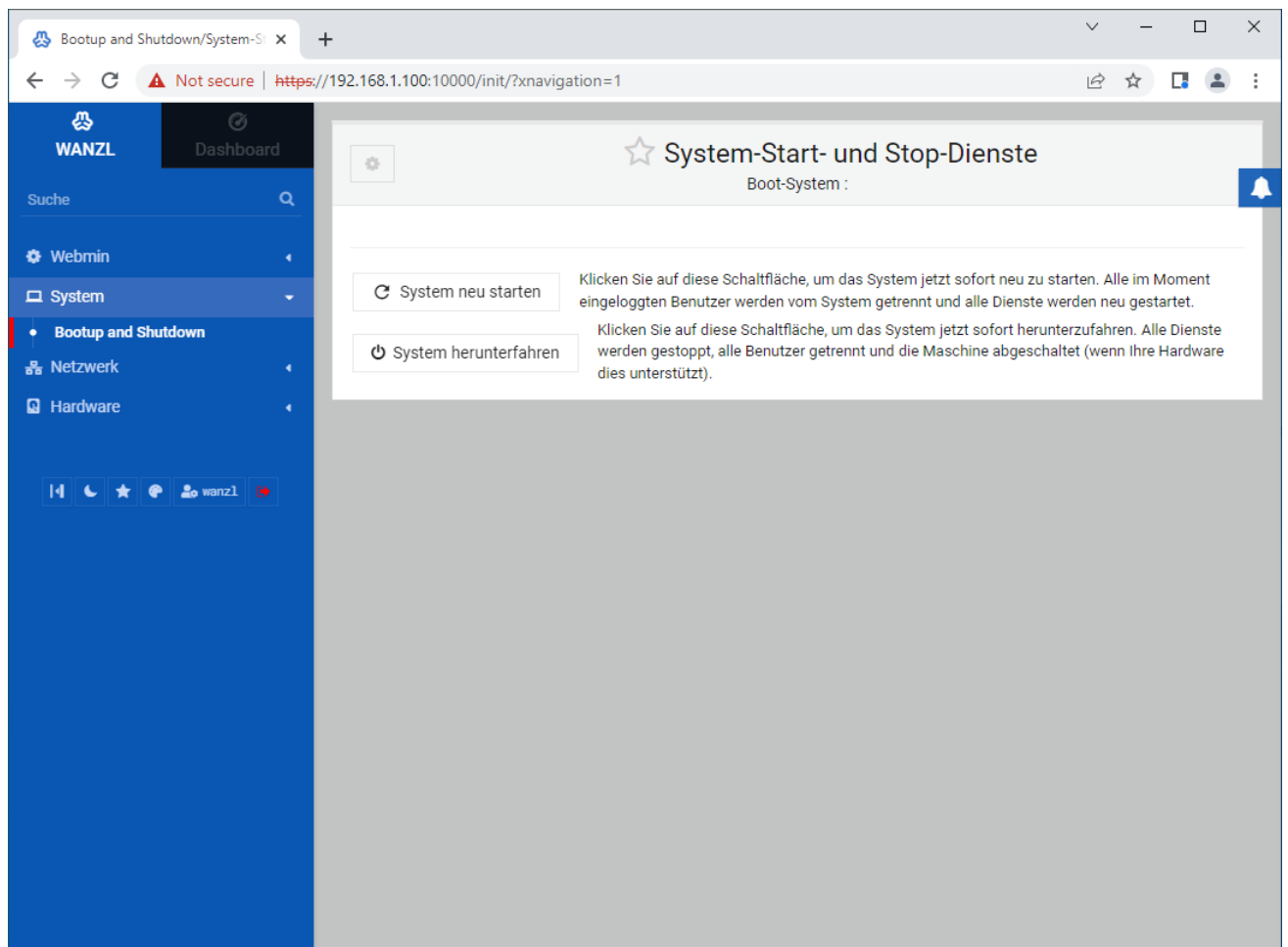
Speichern

Zurück zu Benutzerliste

## System

### Bootup and Shutdown

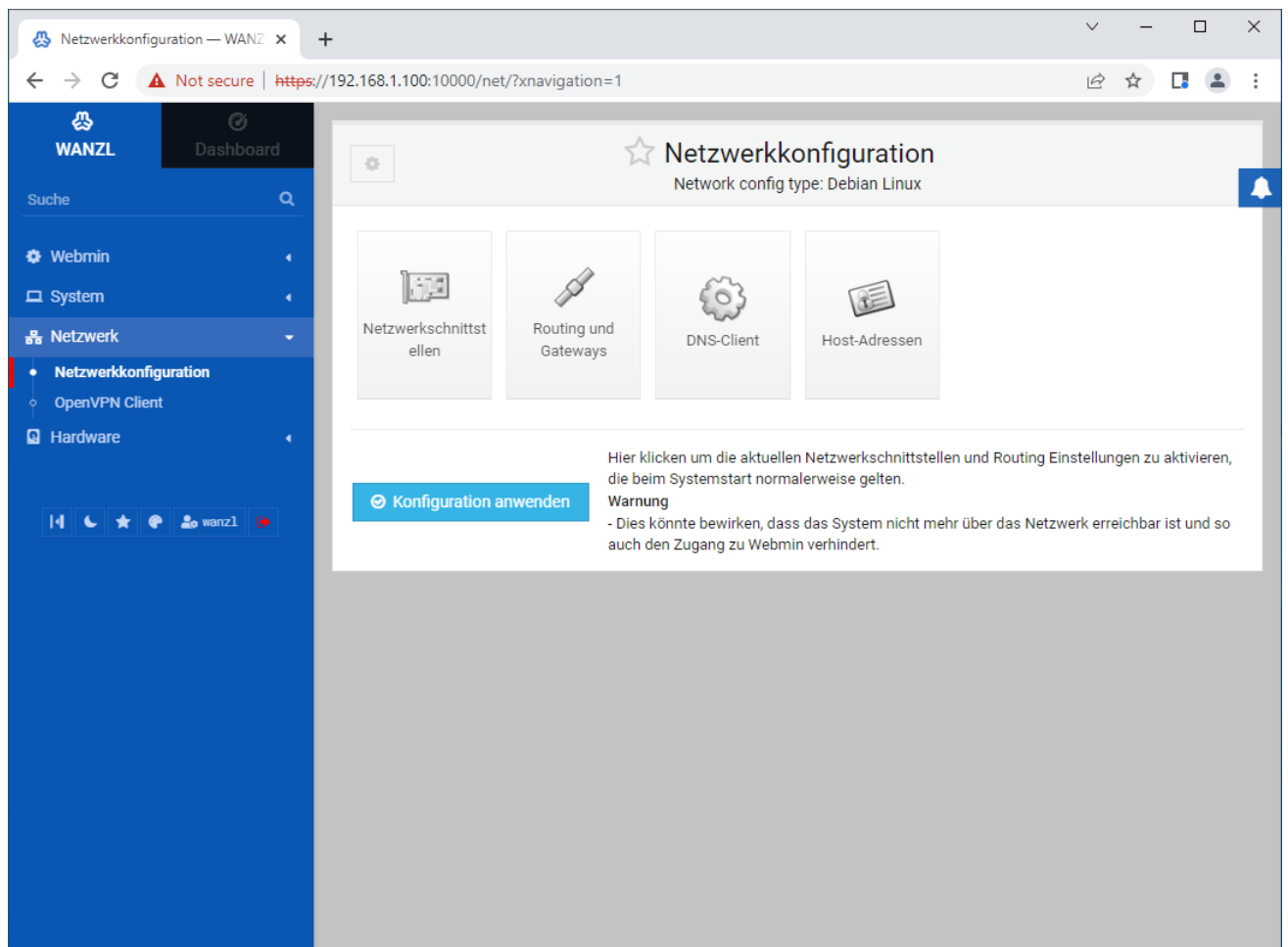
Auf dieser Seite können Sie das System neu starten oder herunterfahren.



## Netzwerk

### Netzwerkkonfiguration

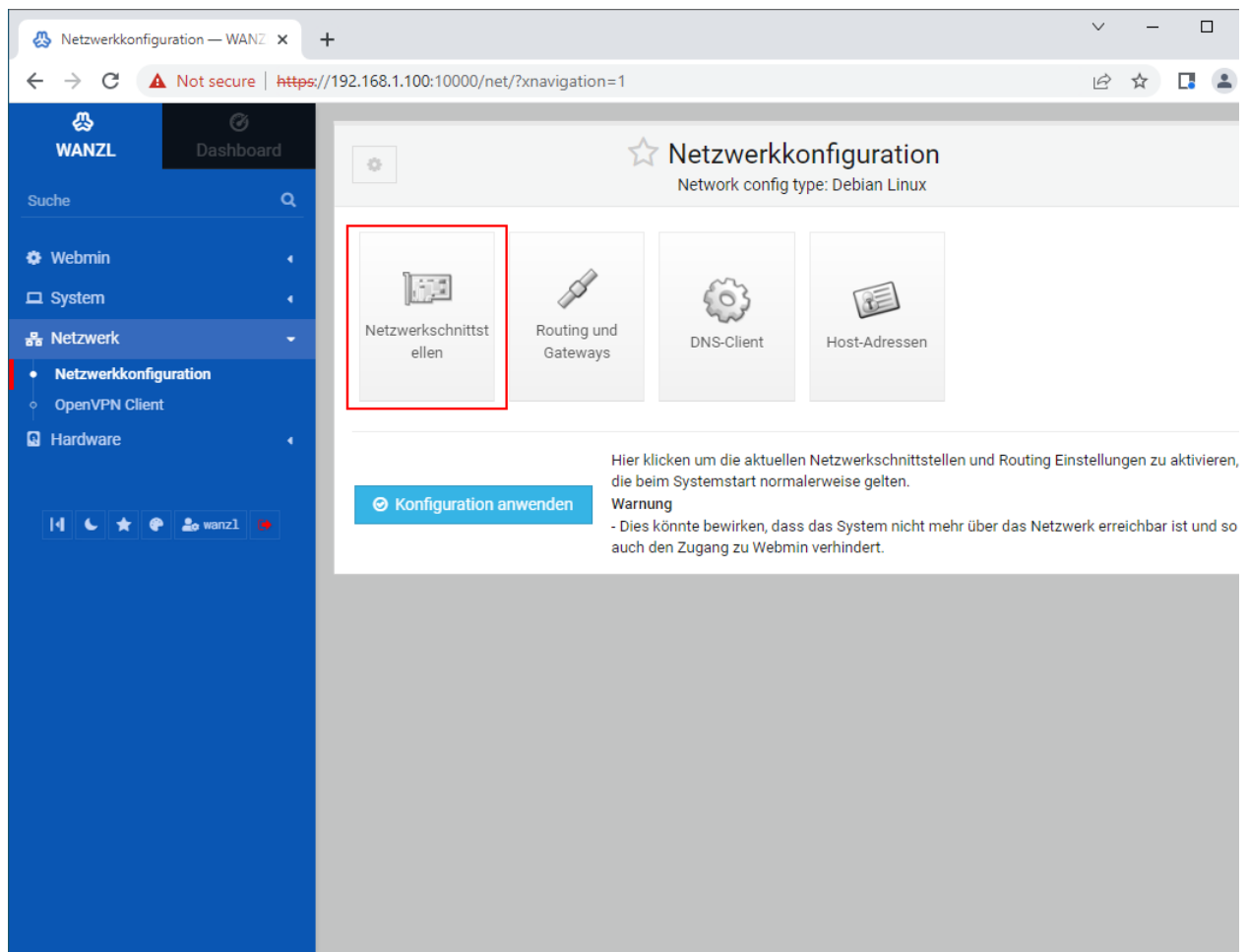
Unter diesem Menüpunkt können Sie IP-Adresse, Hostname, DNS und andere Netzwerkeinstellungen bearbeiten.



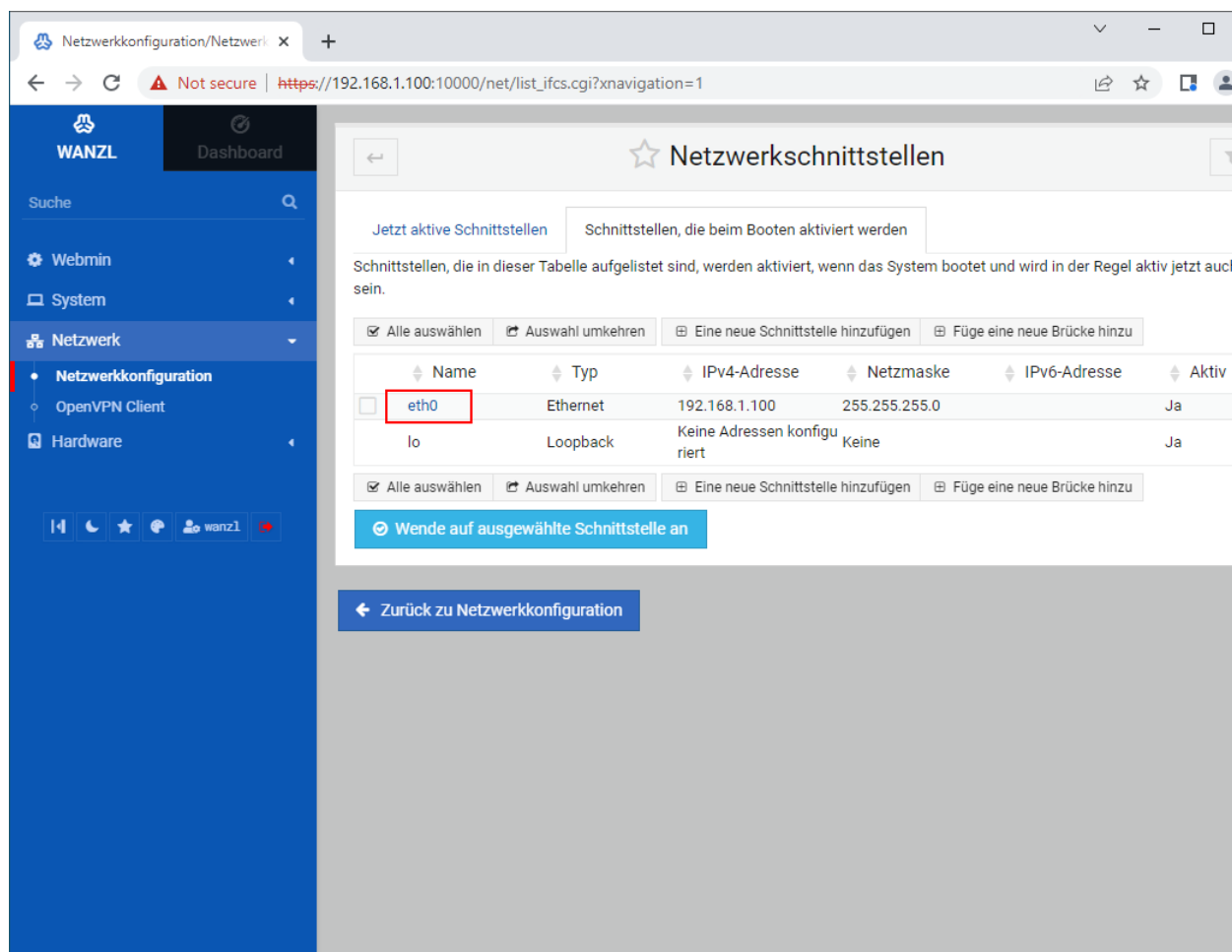
## Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren

1. Klicken Sie auf **Netzwerkschnittstellen**





2. Klicken Sie auf **eth0**



Netzwerkconfiguration/Netzwerk x +

Not secure | https://192.168.1.100:10000/net/list\_ifcs.cgi?xnavigation=1

**WANZL** Dashboard

Suche

Webmin

System

Netzwerk

Netzwerkconfiguration

OpenVPN Client

Hardware

WANZL

**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

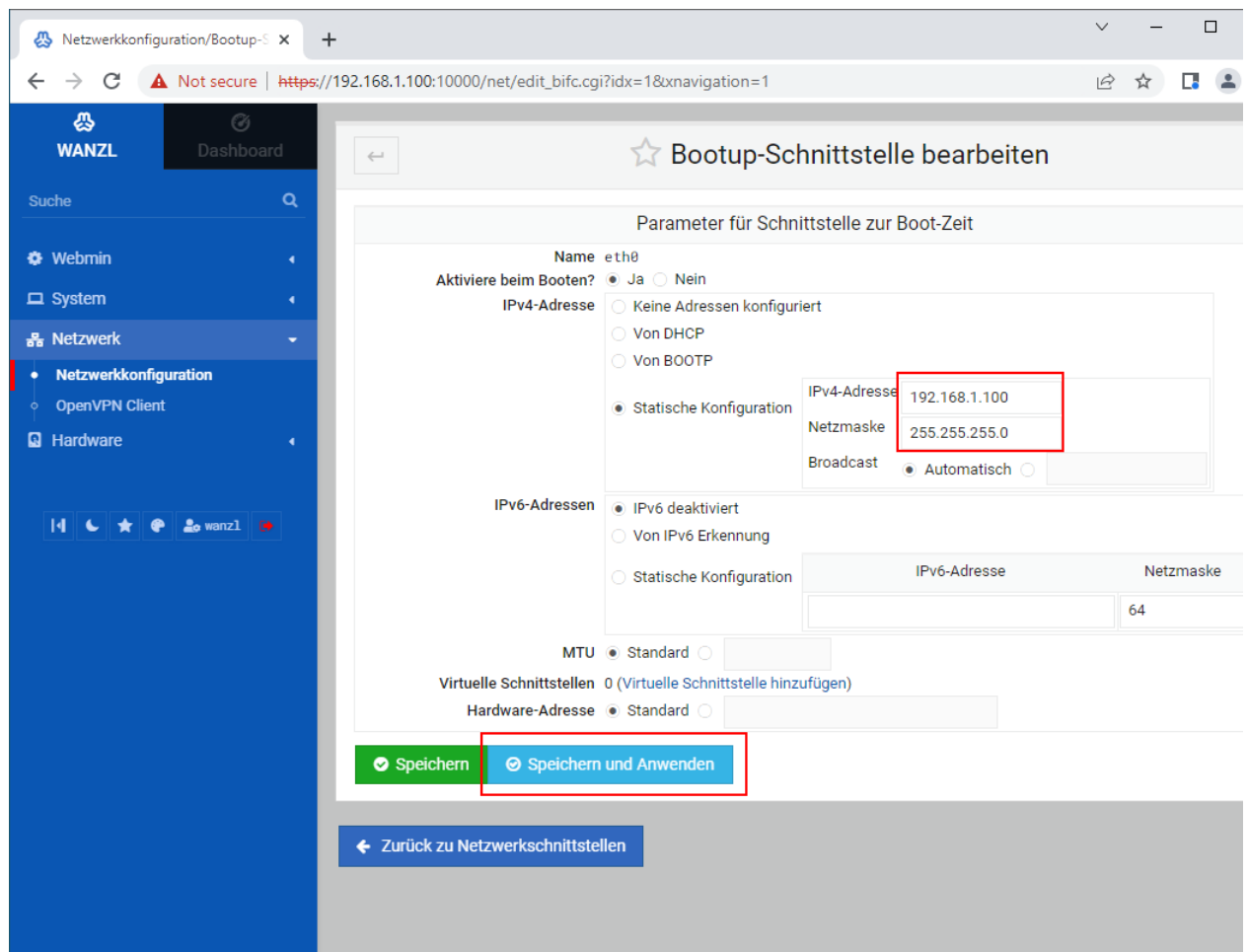
Name	Typ	IPv4-Adresse	Netzmaske	IPv6-Adresse	Aktiv
<input type="checkbox"/> eth0	Ethernet	192.168.1.100	255.255.255.0		Ja
<input type="checkbox"/> lo	Loopback	Keine Adressen konfiguriert	Keine		Ja

☒ Alle auswählen ☐ Auswahl umkehren

[Wende auf ausgewählte Schnittstelle an](#)

[Zurück zu Netzwerkkonfiguration](#)

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



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

WANZL Dashboard

Suche

Webmin  
System  
Netzwerk  
• Netzwerkkonfiguration  
◦ OpenVPN Client  
Hardware

WANZL

### 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 ☐

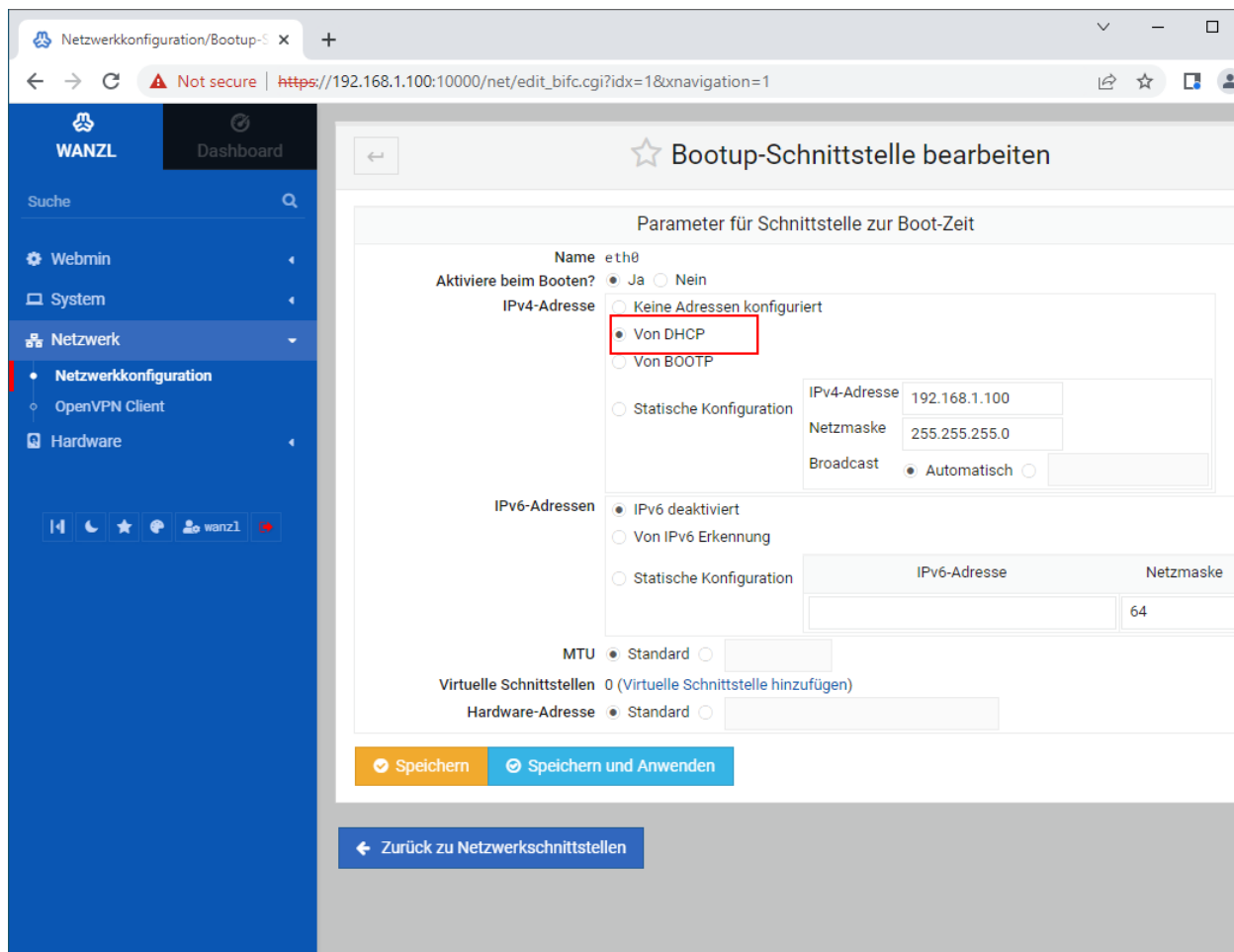
Virtuelle Schnittstellen 0 (Virtuelle Schnittstelle hinzufügen)

Hardware-Adresse ☒ Standard ☐

☒ Speichern ☒ Speichern und Anwenden

[← 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

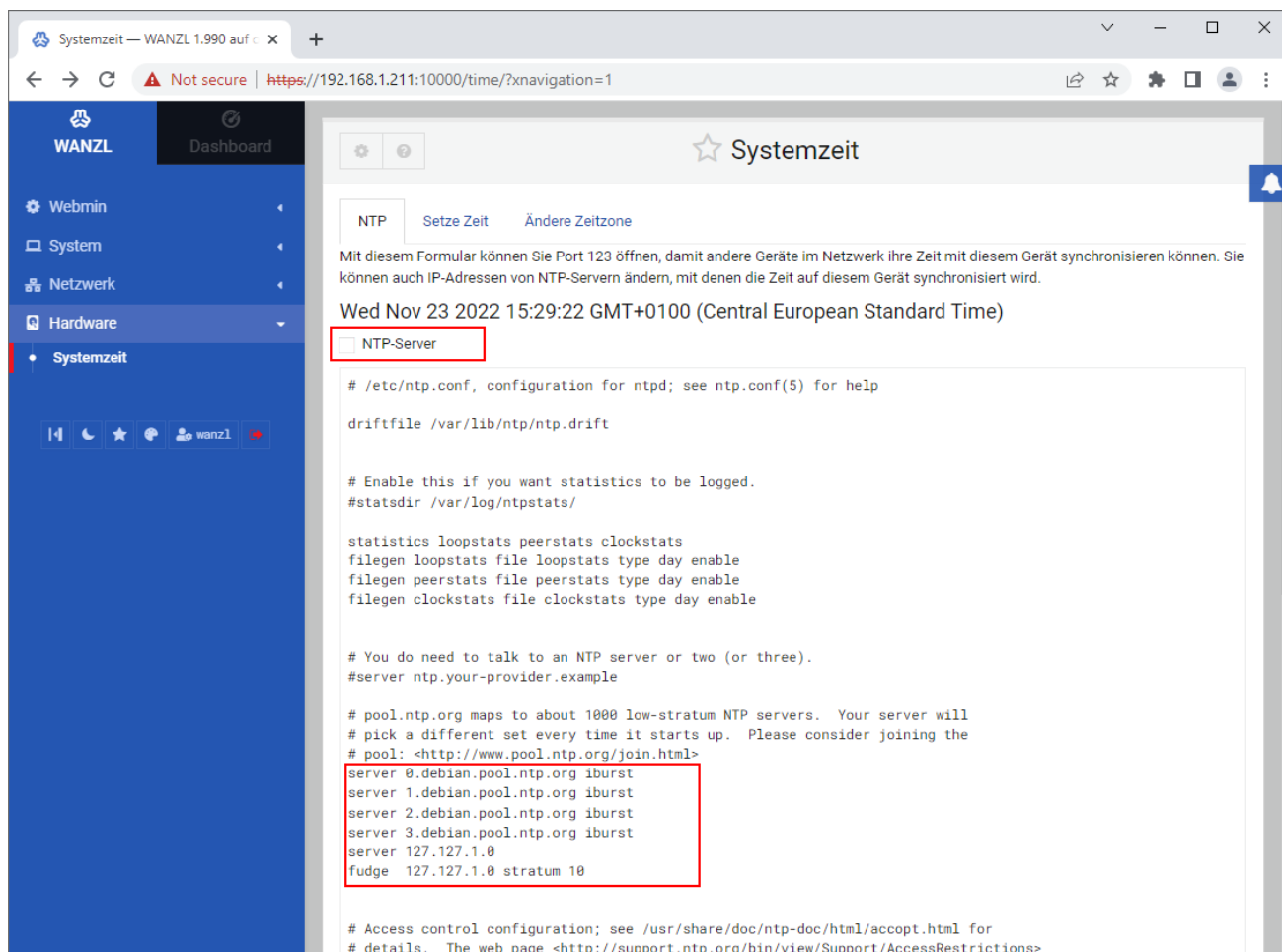
## Hardware

## 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.

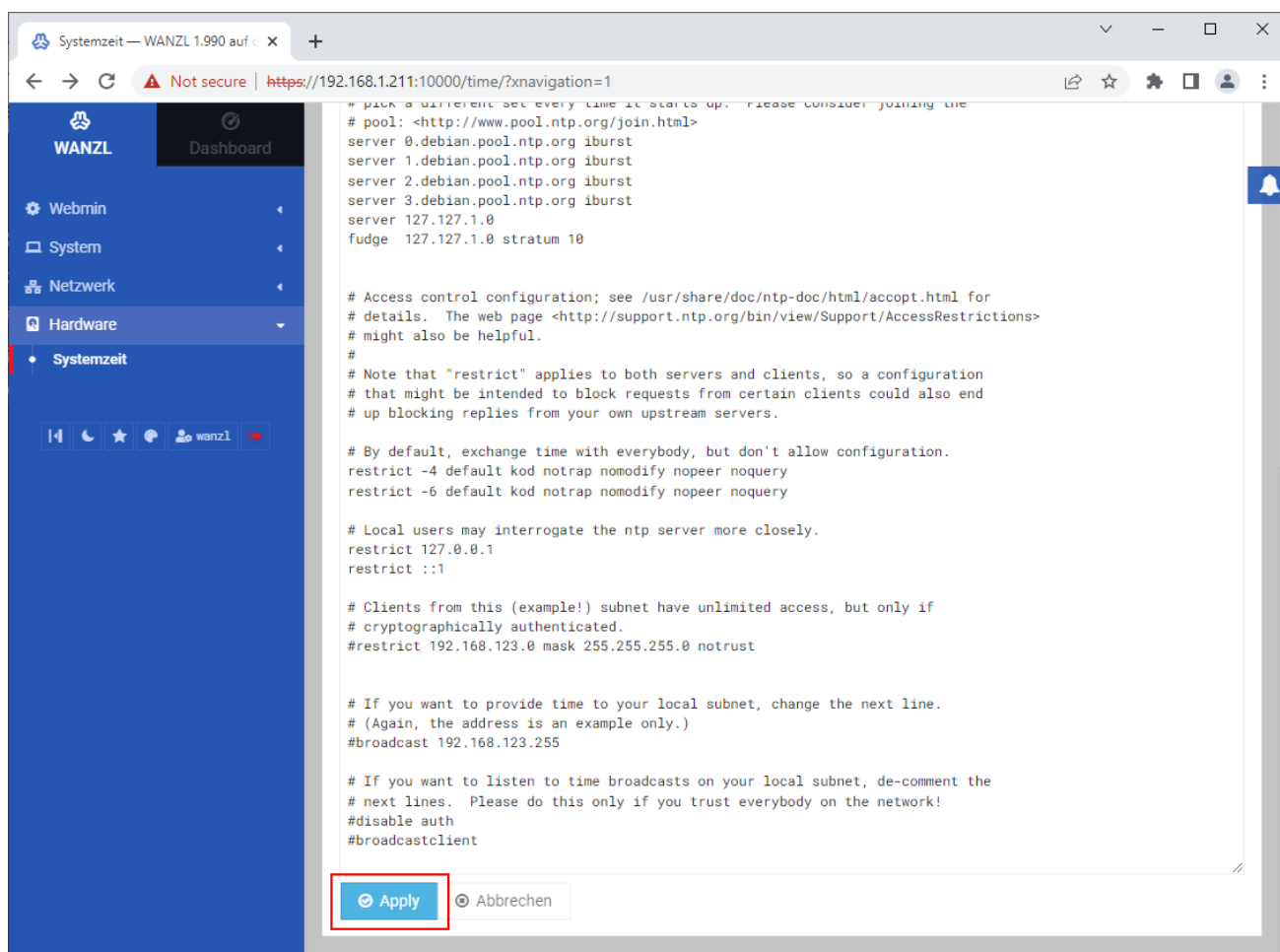


Als Beispiel nehmen wir zwei Rechner mit IP-Adressen **192.168.1.211** und **192.168.1.212** und beschreiben in der folgenden Tabelle, wie die Konfigurationen sehen können, wenn die Rechner keine Internetverbindung haben.

IP-Adresse	Funktion	Kontrollbox NTP-Server	Konfiguration (Ausschnitt)
192.168.1.211	an	NTP-Server	<pre># 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>

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 menu with the following items: WANZL, Dashboard, Webmin, System, Netzwerk, Hardware, and Systemzeit. The main content area displays the NTP configuration file with the following 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
```

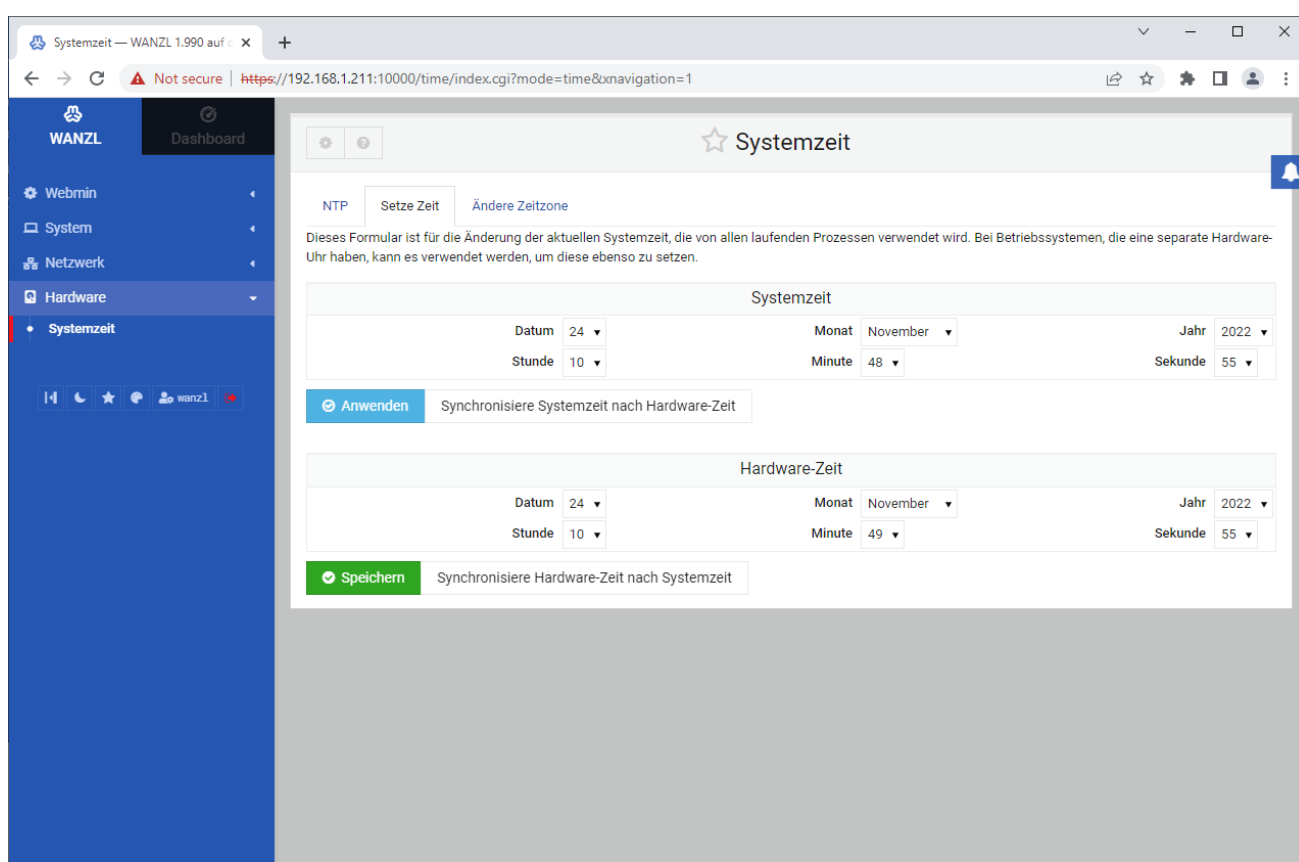
At the bottom of the configuration area, there are two buttons: **Apply** (highlighted with a red box) and **Abbrechen**.

## HINWEIS

Wenn der Rechner als **NTP-Server** konfiguriert ist und die Schaltfläche **Apply** geklickt, 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.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://192.168.1.211:10000/time/index.cgi?mode=time&xnavigation=1`. The page title is "Systemzeit". On the left is a blue sidebar with the WANZL logo and a menu containing "Webmin", "System", "Netzwerk", "Hardware", and "Systemzeit". The main content area has three tabs: "NTP", "Setze Zeit" (active), and "Ändere Zeitzone". Below the tabs is a text block explaining the form's purpose. There are two main sections: "Systemzeit" and "Hardware-Zeit". Each section contains dropdown menus for "Datum", "Stunde", "Monat", "Minute", "Jahr", and "Sekunde". Below each section are two buttons: "Anwenden" (with a checkmark icon) and "Speichern" (with a checkmark icon). The "Anwenden" button for Systemzeit has a tooltip that says "Synchronisiere Systemzeit nach Hardware-Zeit". The "Speichern" button for Hardware-Zeit has a tooltip that says "Synchronisiere Hardware-Zeit nach Systemzeit".

Systemzeit

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