

# Setup Assistent

---



## 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.

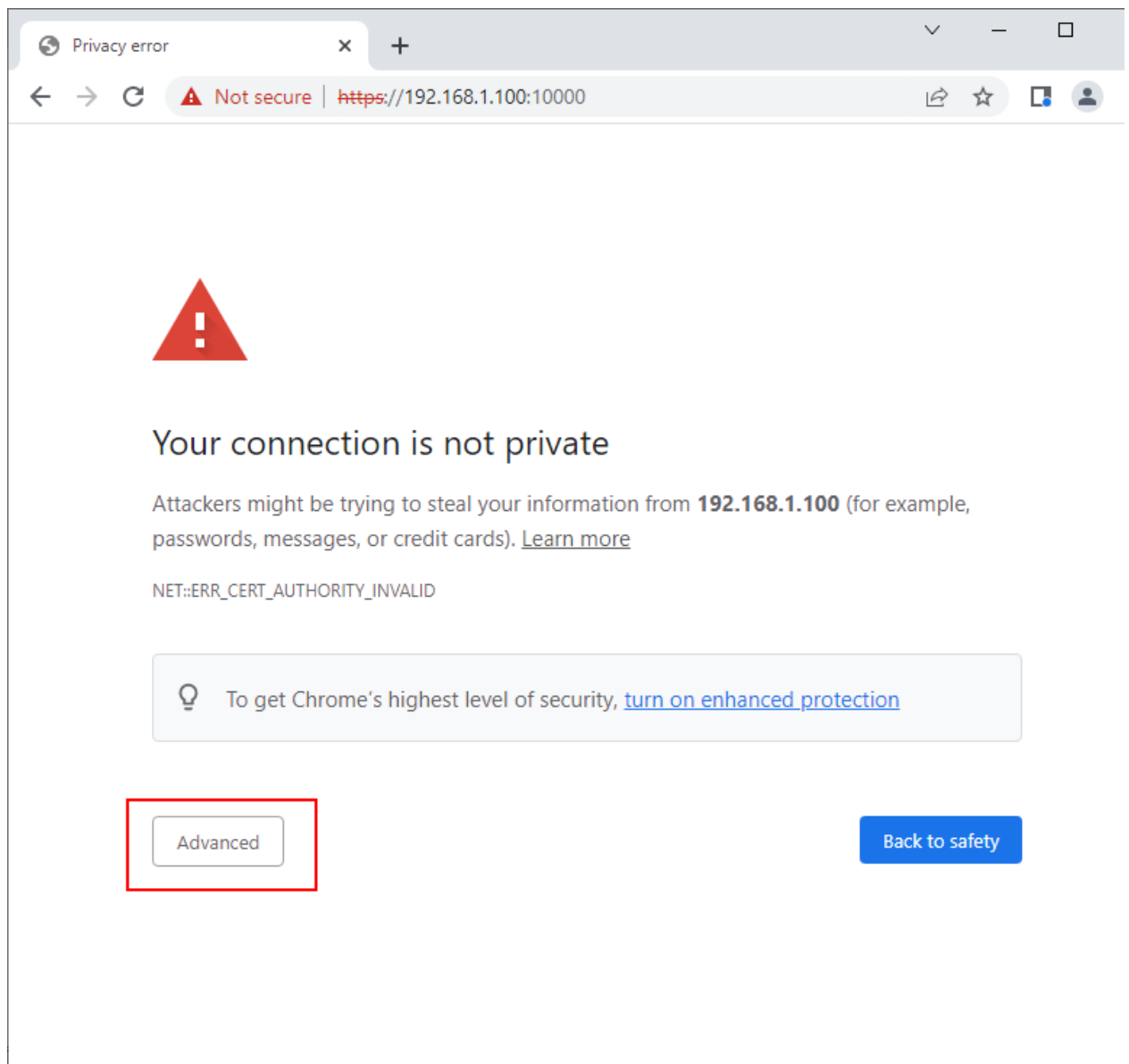
## Einstieg

---

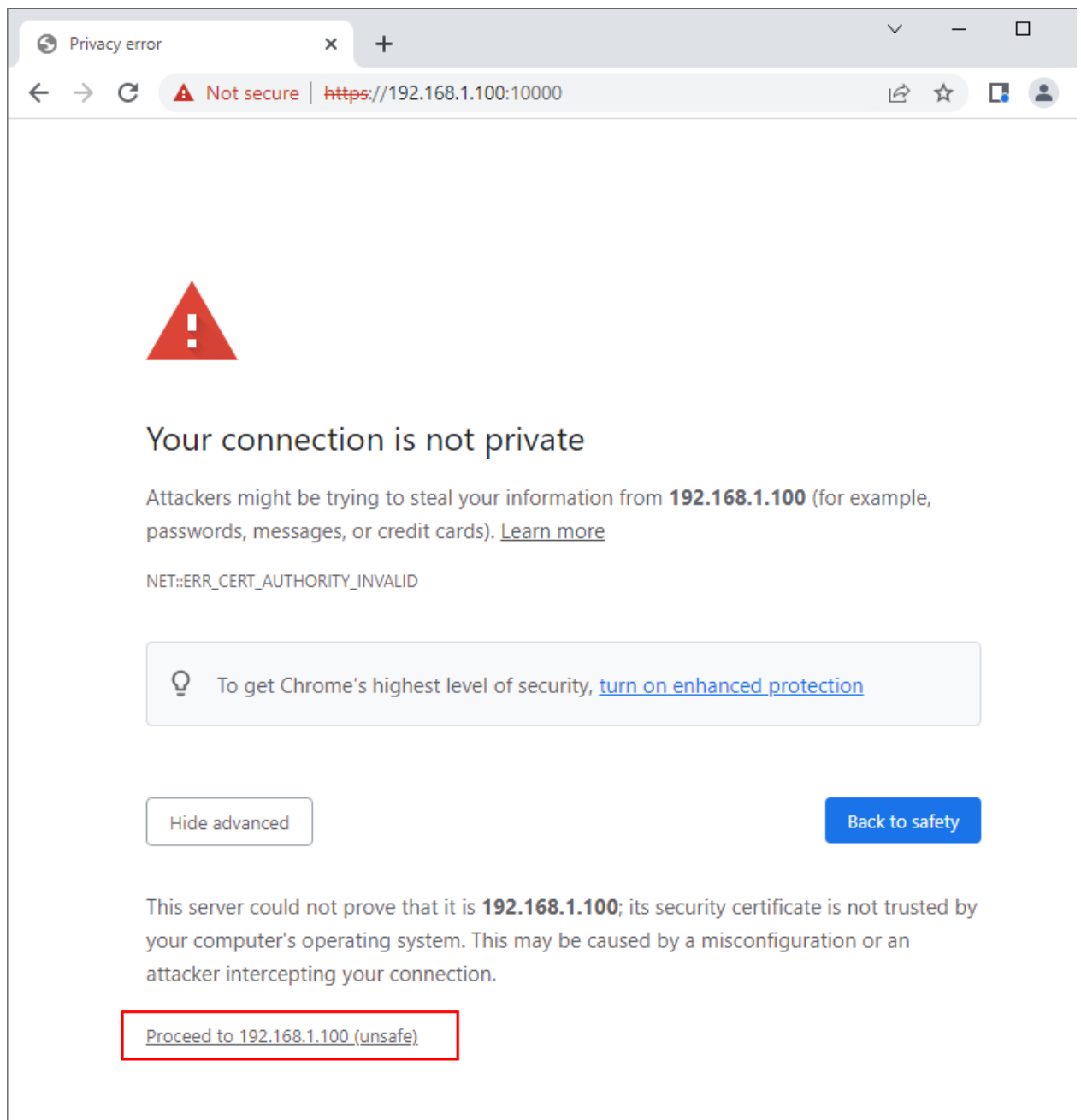
### Anmeldung

---

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)**



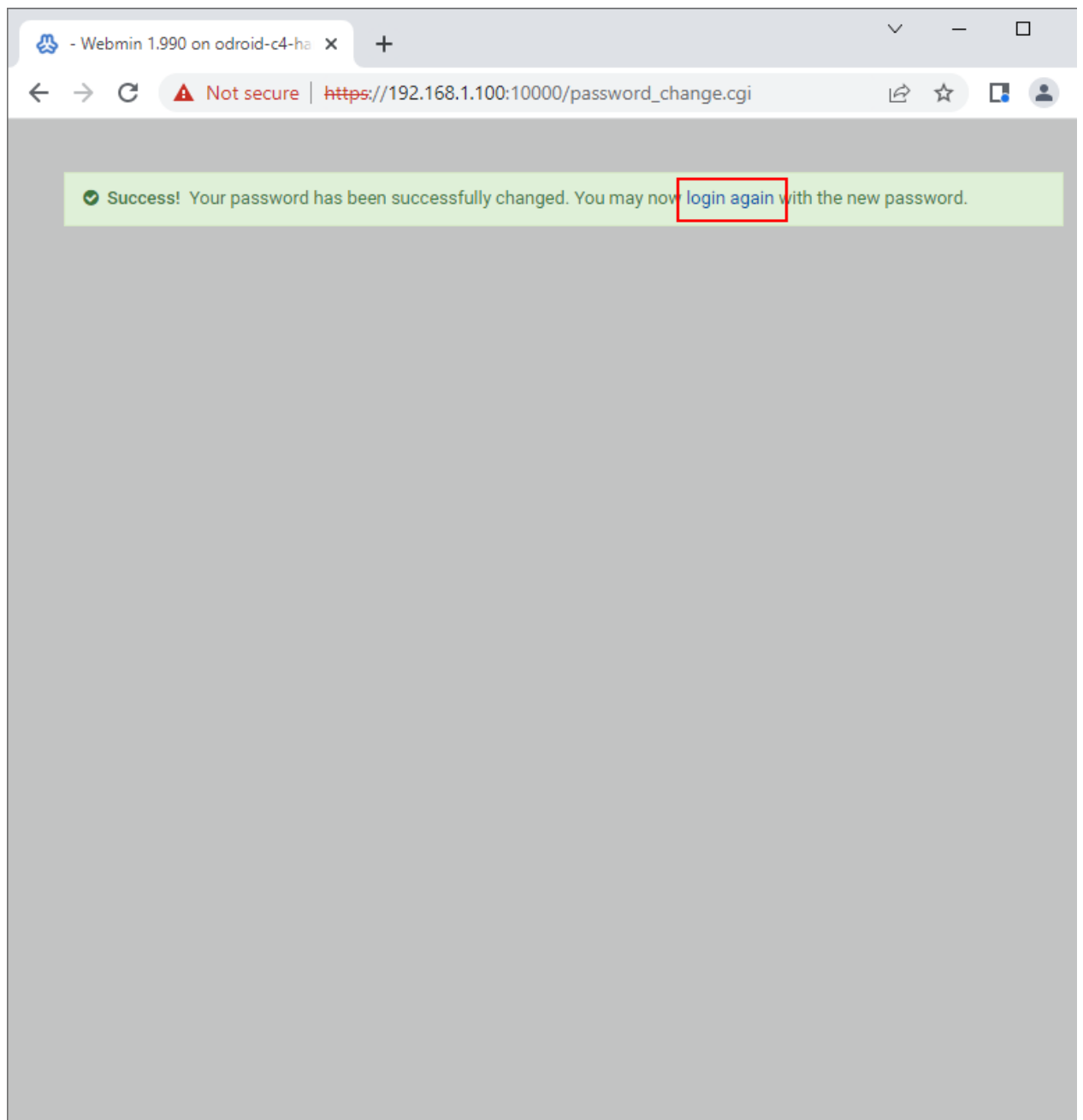
3. Geben Sie **wanzl** in das Feld **Username** und das Passwort in das Feld **Password** ein



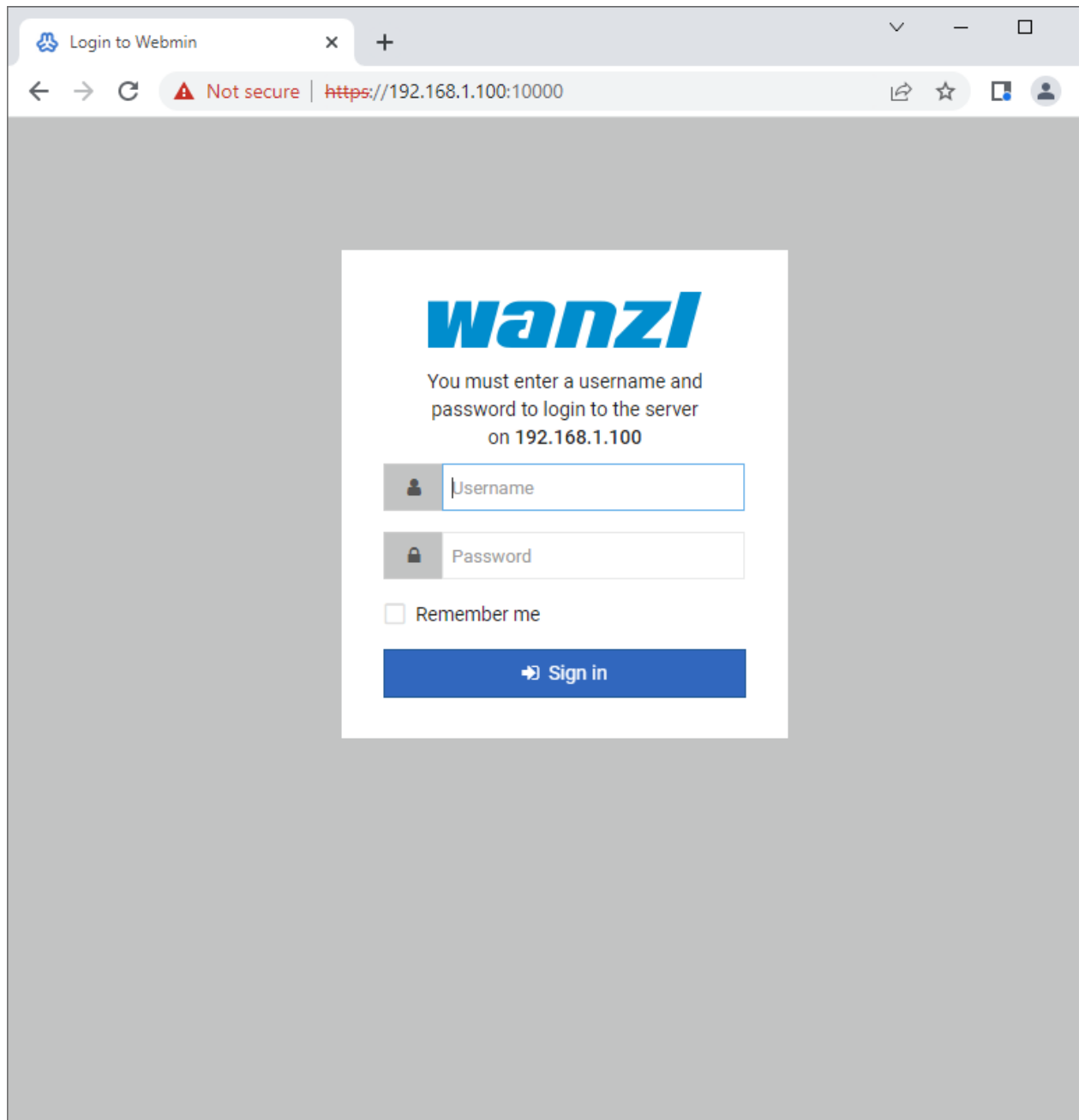
4. Wenn die Authentifizierung erfolgreich war, müssen Sie das Passwort ändern. Geben Sie dazu bitte das Passwort ein, das Sie im vorherigen Schritt eingegeben haben, und zweimal ein neues Passwort



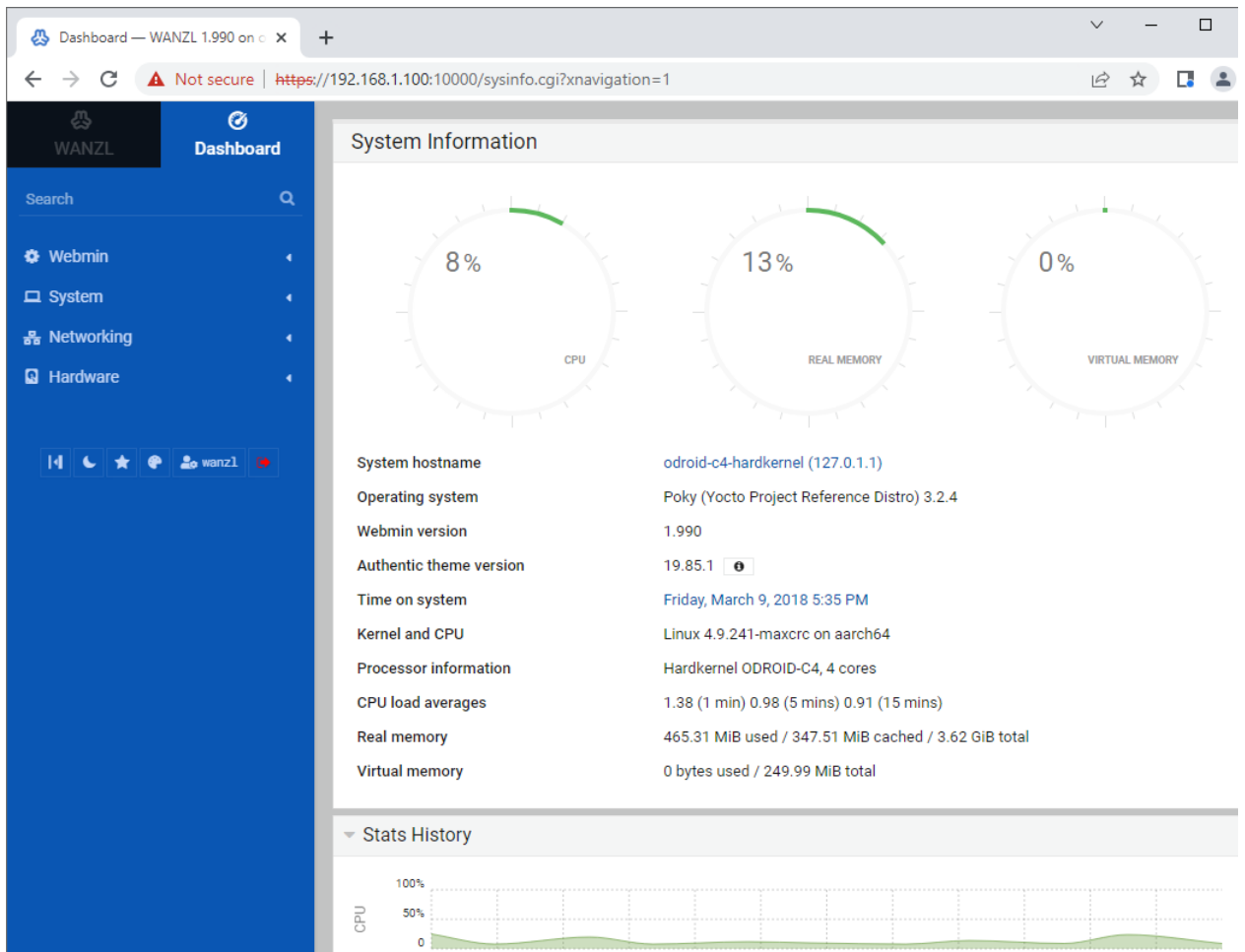
5. Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, klicken Sie auf den Link **login again**



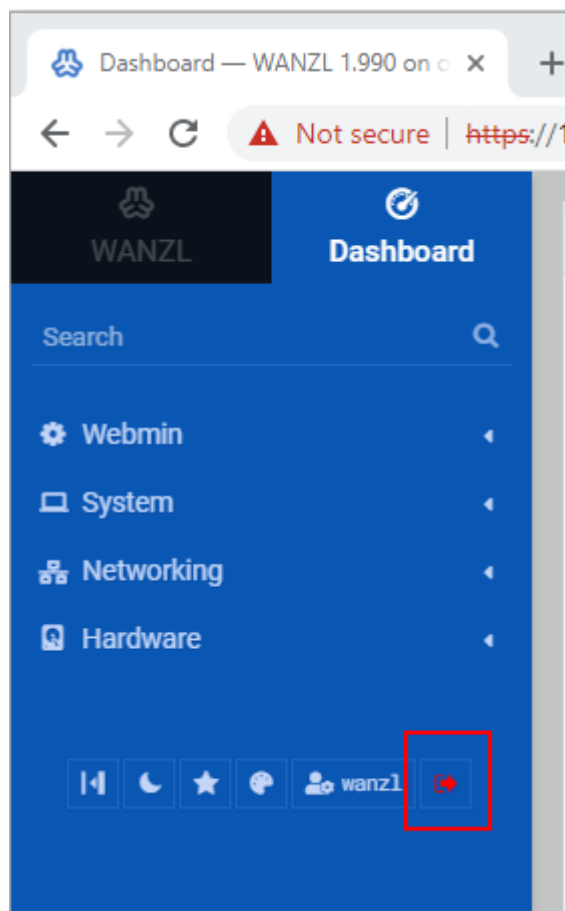
6. Geben Sie den Benutzernamen **wanzl** und das neue Passwort ein, um sich anzumelden



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

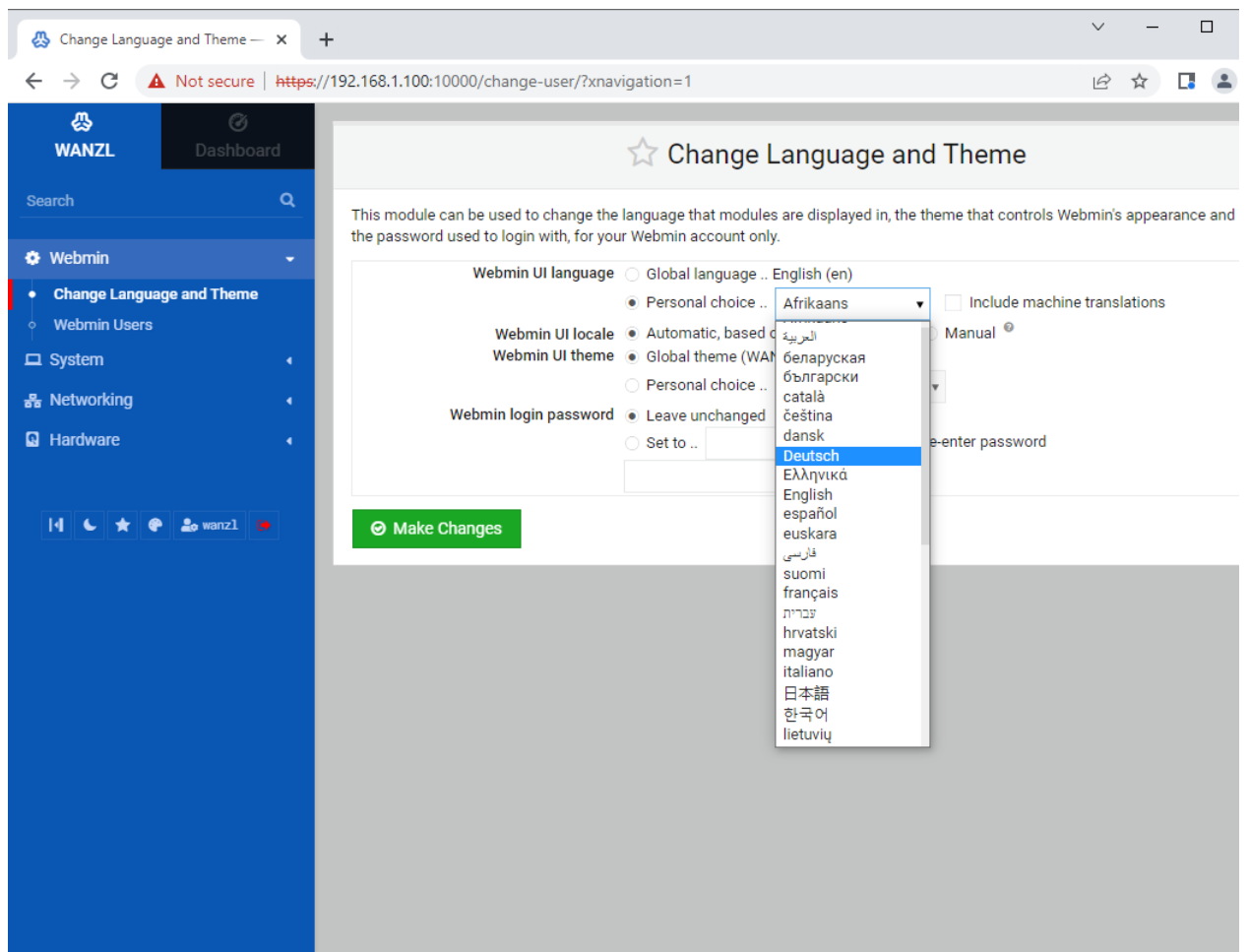


8. Um sich abzumelden, klicken Sie auf den nach rechts gerichteten roten Pfeil

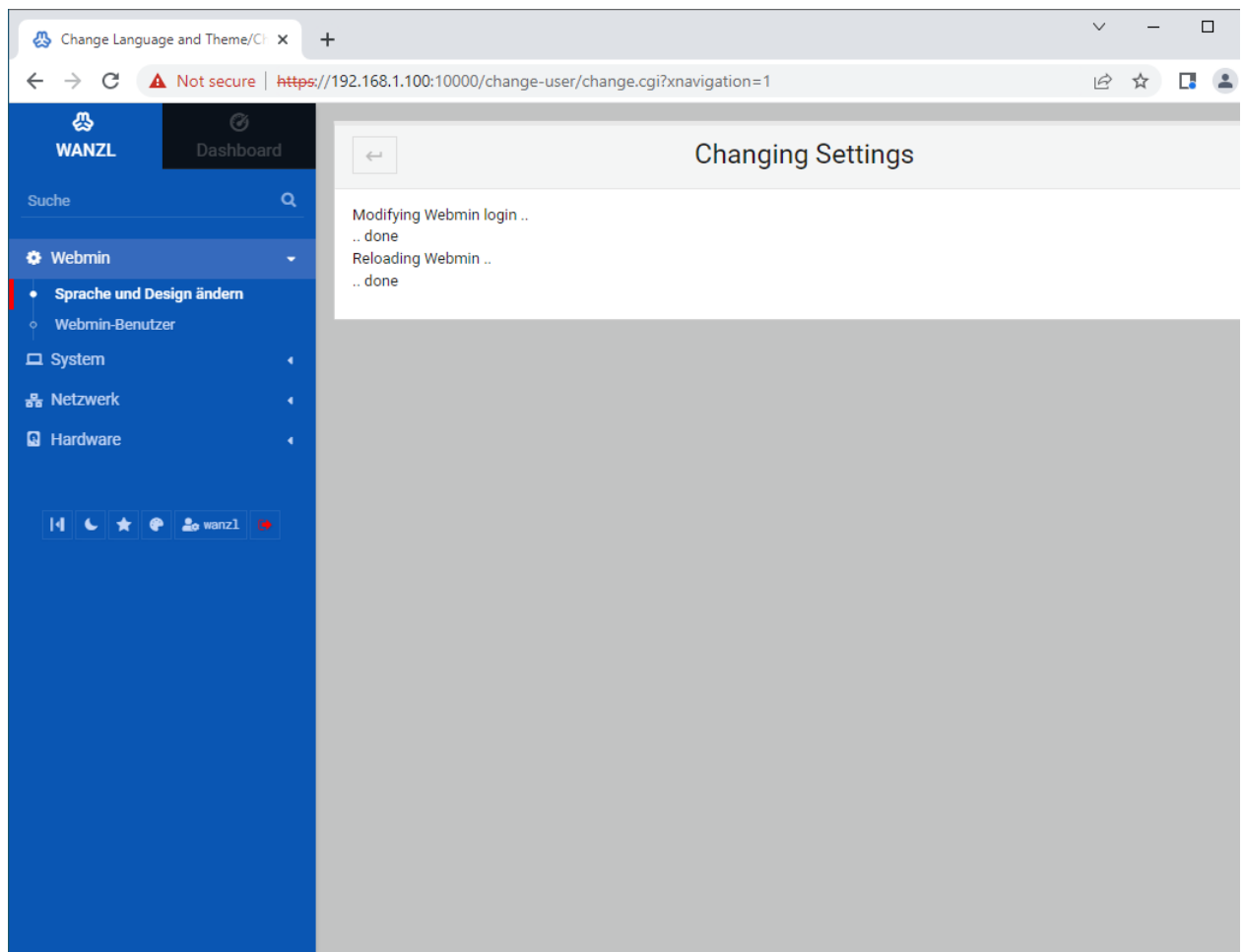


## Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen

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

---

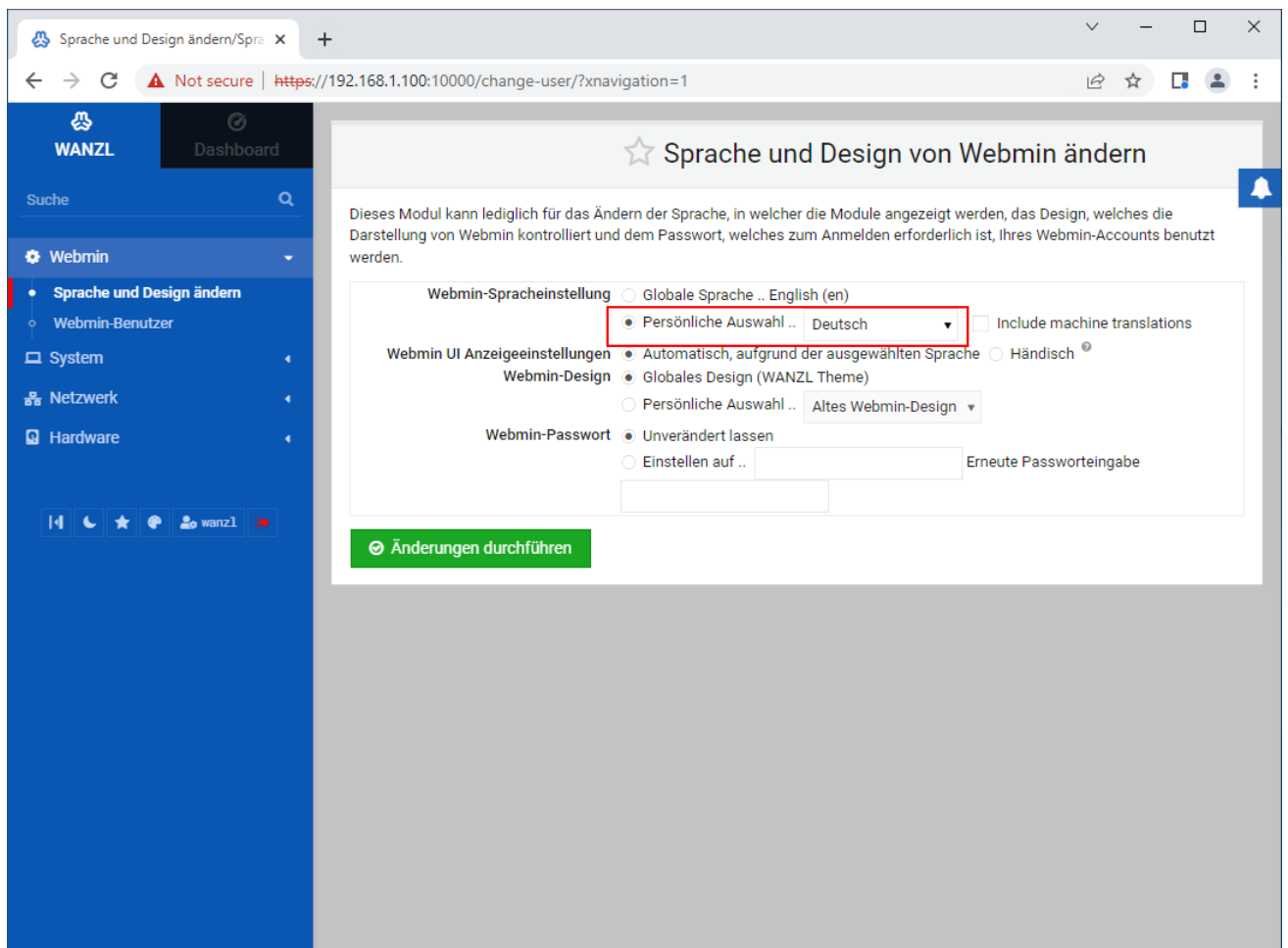
## Webmin

---

### 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**



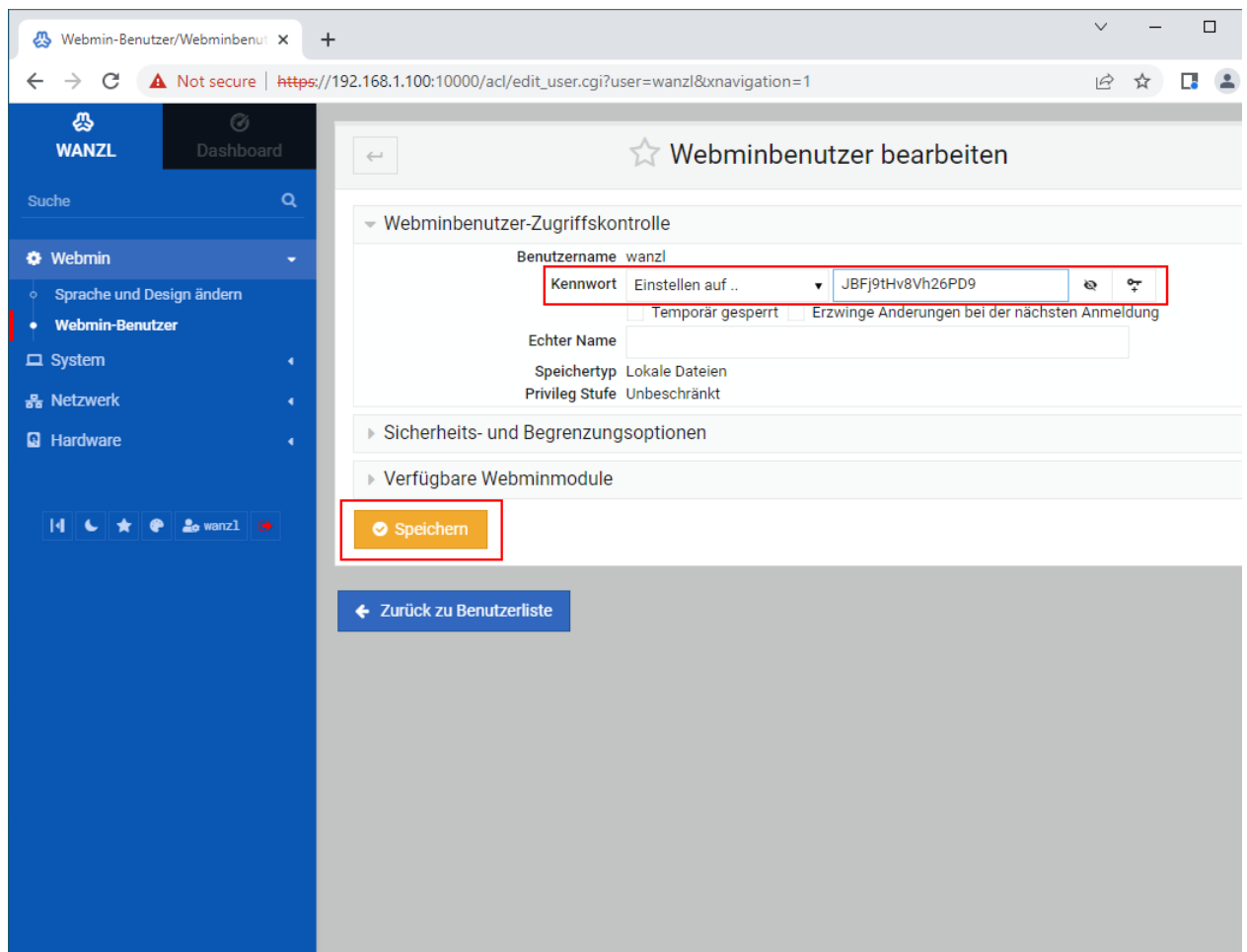
## Webmin-Benutzer

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

1. Klicken Sie auf **wanzl**



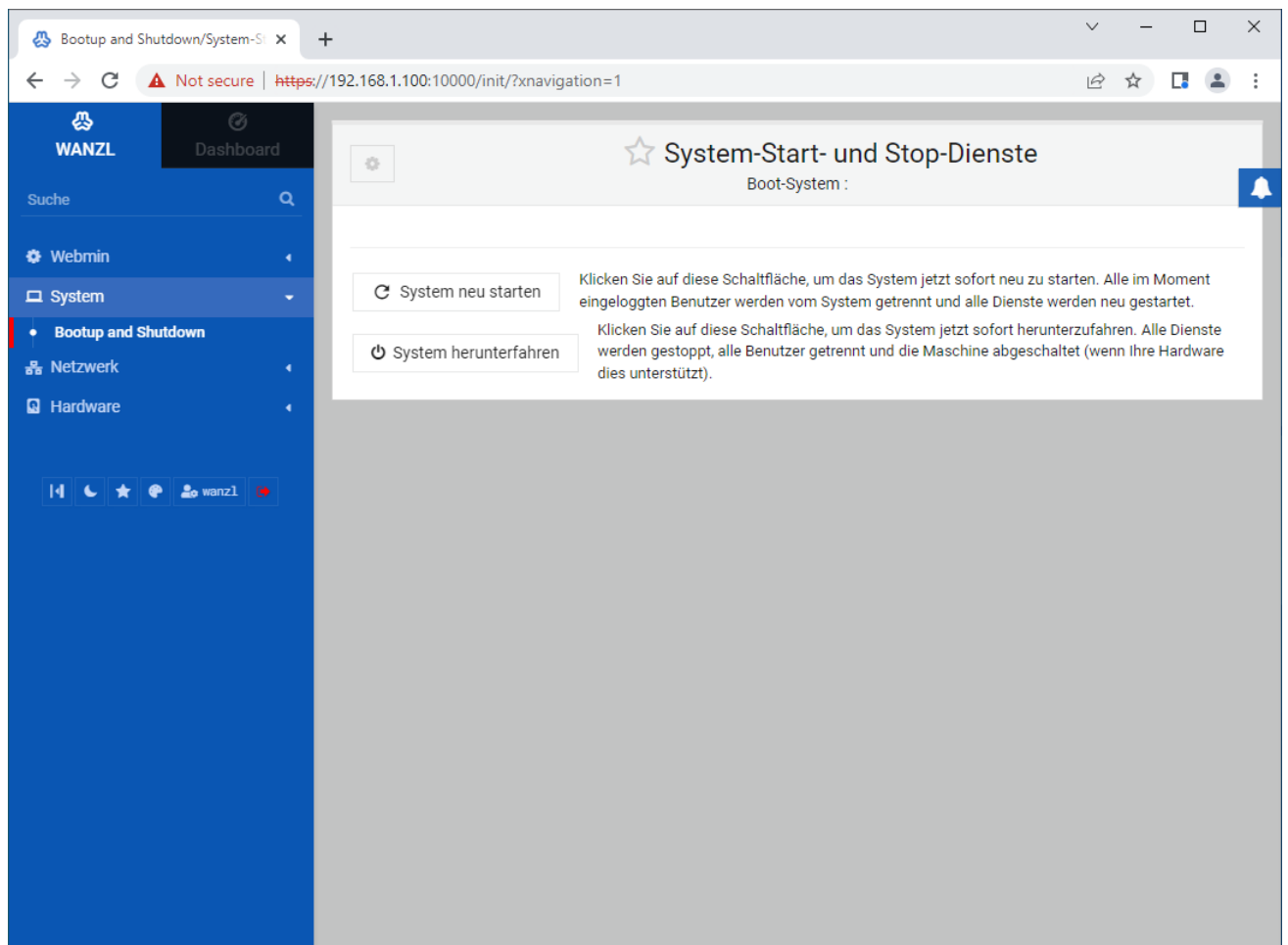
2. Auf der geöffneten Seite **Webminbenutzer bearbeiten** wählen Sie **Einstellen auf...** aus der Liste **Kennwort**, geben Sie ein Passwort ein und klicken auf **Speichern**



## System

### Bootup and Shutdown

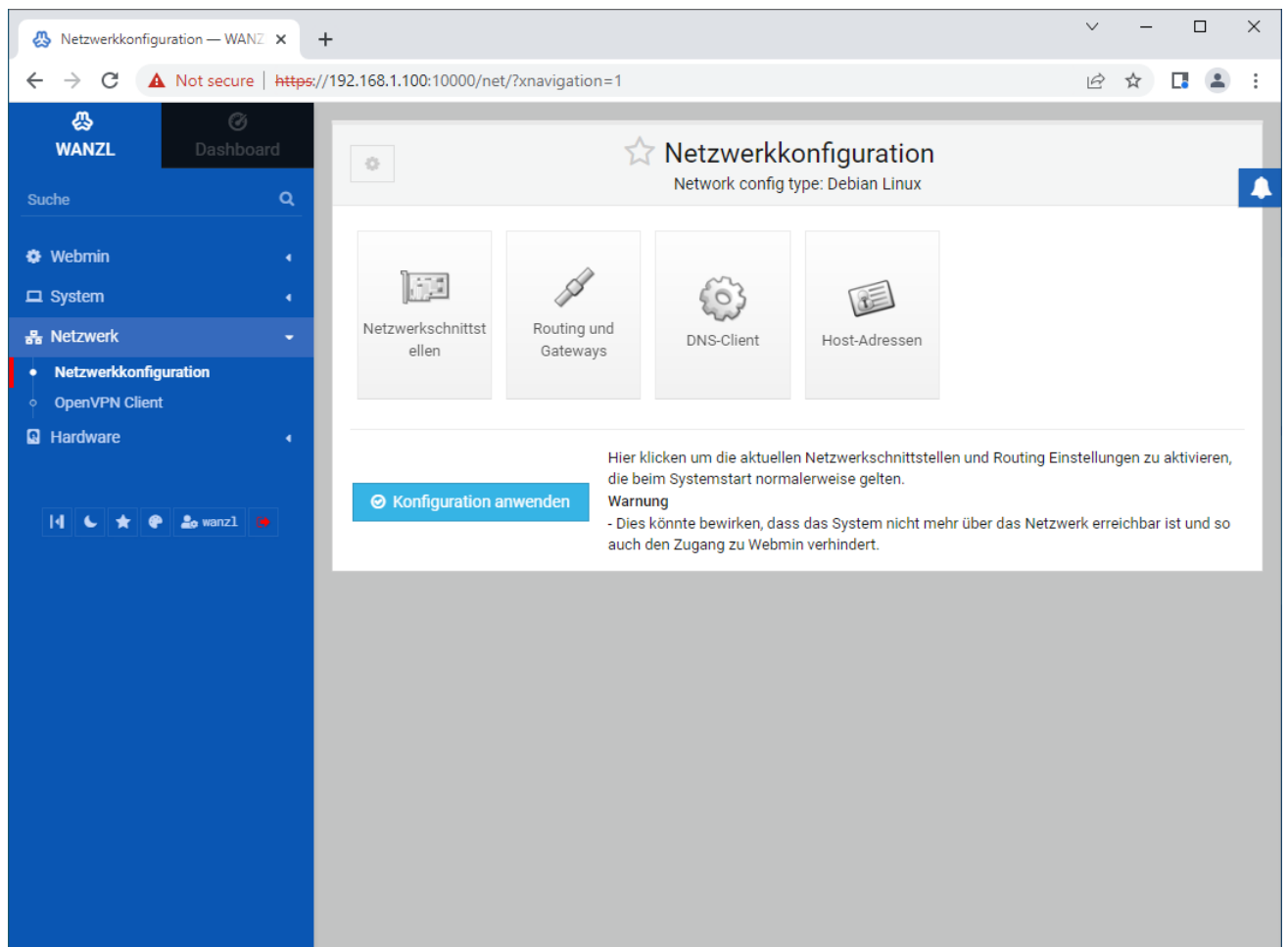
Auf dieser Seite können Sie das System neu starten oder herunterfahren.



## Netzwerk

### Netzwerkkonfiguration

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

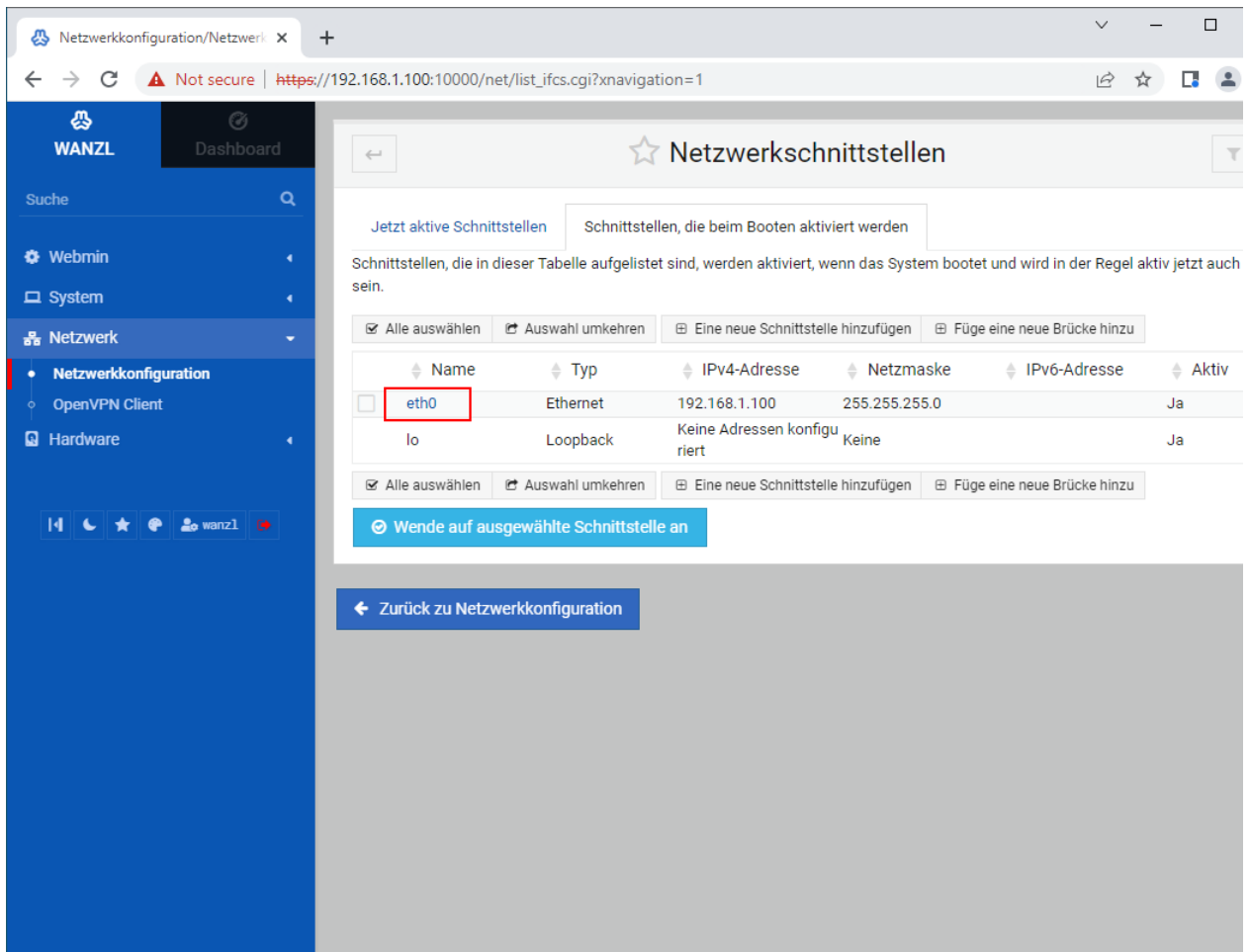


## Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren

1. Klicken Sie auf **Netzwerkschnittstellen**



2. Klicken Sie auf **eth0**



Netzwerkkonfiguration/Netzwerk

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

WANZL Dashboard

Suche

Webmin

System

Netzwerk

Netzwerkkonfiguration

OpenVPN Client

Hardware

WANZL

### Netzwerkschnittstellen

Jetzt aktive Schnittstellen Schnittstellen, die beim Booten aktiviert werden

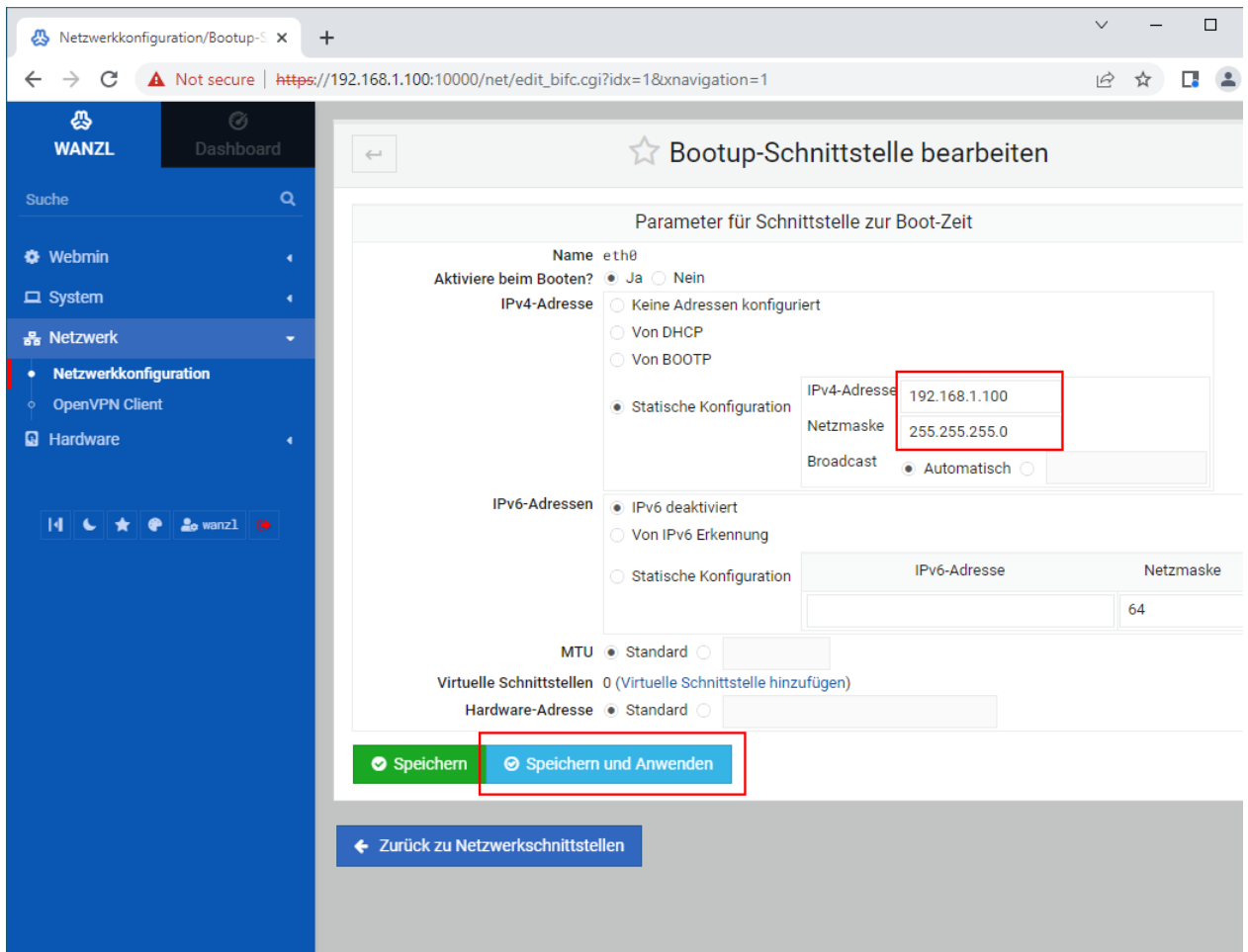
Schnittstellen, die in dieser Tabelle aufgelistet sind, werden aktiviert, wenn das System bootet und wird in der Regel aktiv jetzt auch sein.

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

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

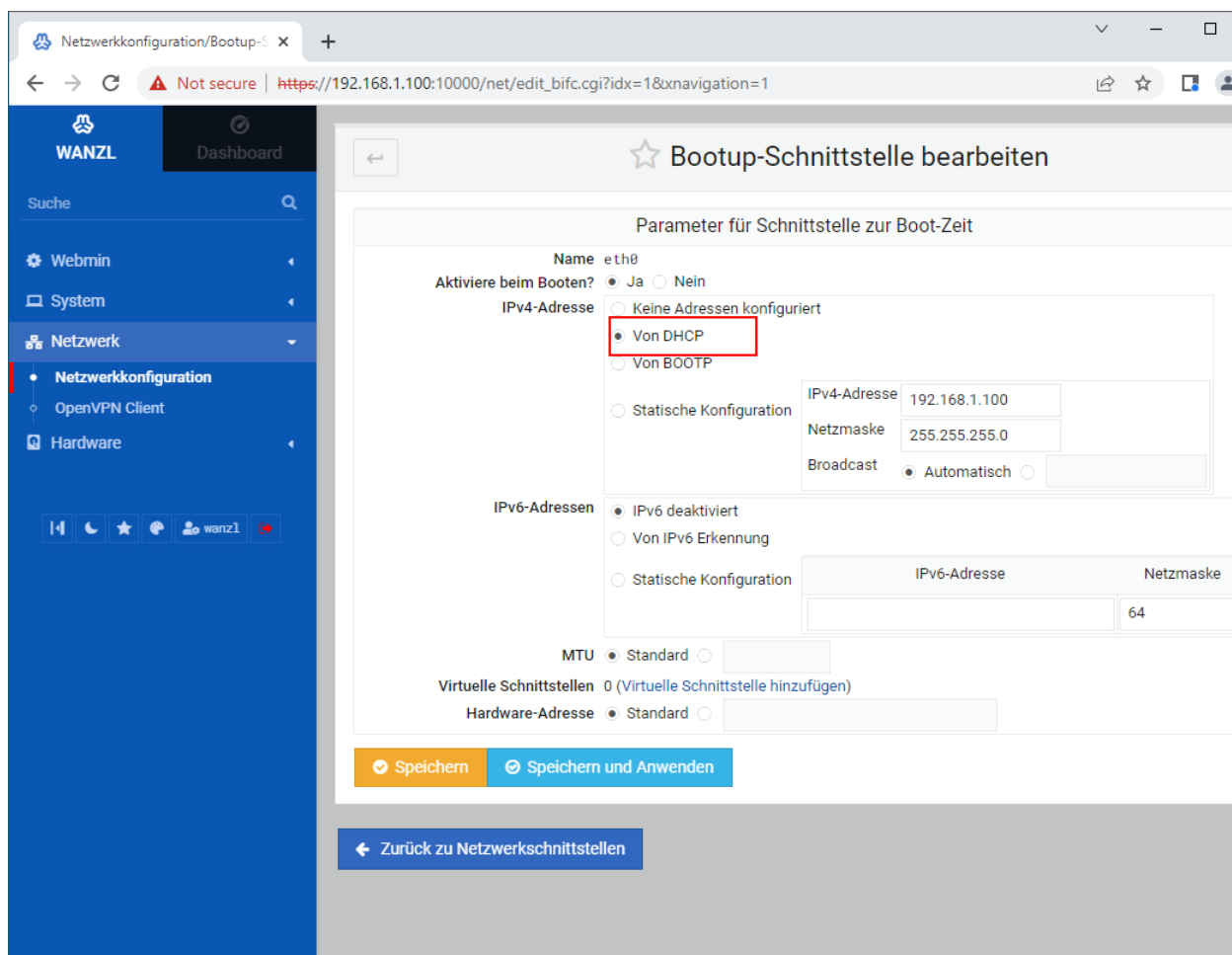


The screenshot shows a web browser window with the URL `https://192.168.1.100:10000/net/edit_bifc.cgi?idx=1&xnavigation=1`. The page title is "Bootup-Schnittstelle bearbeiten". The main content area is titled "Parameter für Schnittstelle zur Boot-Zeit" and contains the following configuration options:

- 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

At the bottom of the form, there are two buttons: "Speichern" (highlighted in green) and "Speichern und Anwenden" (highlighted in blue). A "Zurück zu Netzwerkschnittstellen" button is located at the bottom left of the page.

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

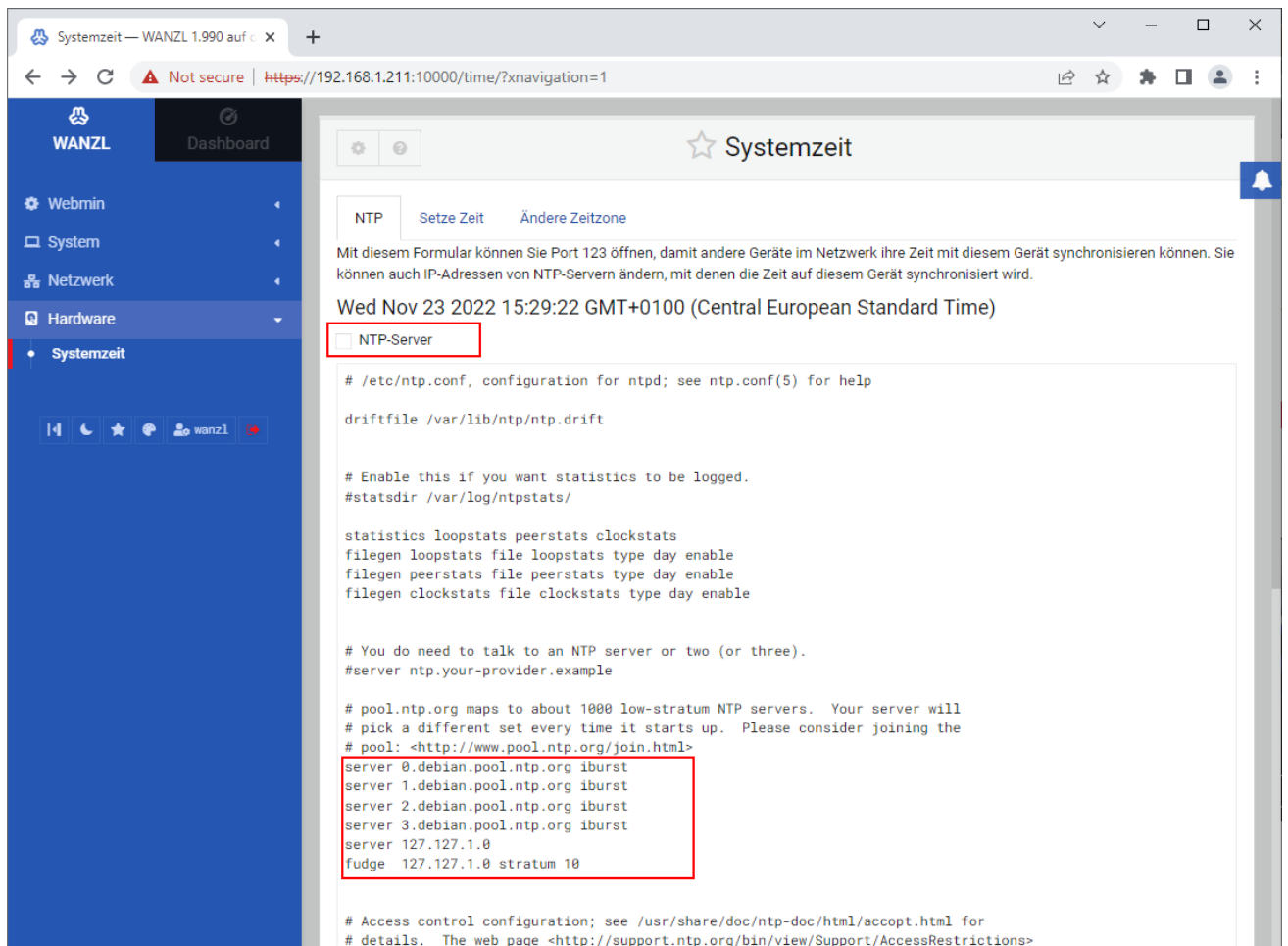
---

## 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.



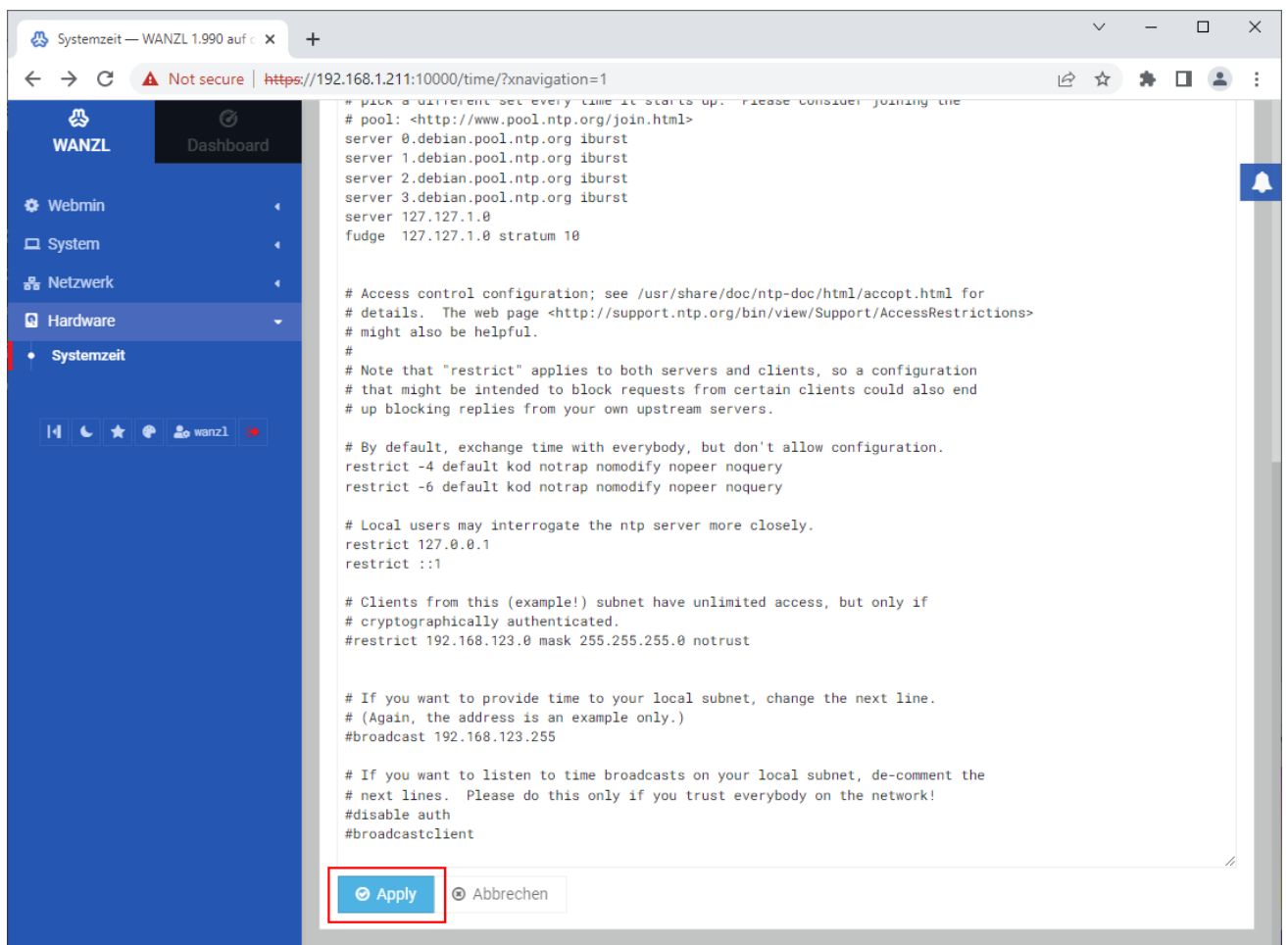
Als Beispiel nehmen wir zwei Rechner mit IP-Adressen **192.168.1.211** und **192.168.1.212** und beschreiben in der folgenden Tabelle, wie die Konfigurationen sehen können, wenn die Rechner keine Internetverbindung haben.

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>

## Setup Assistent

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
```

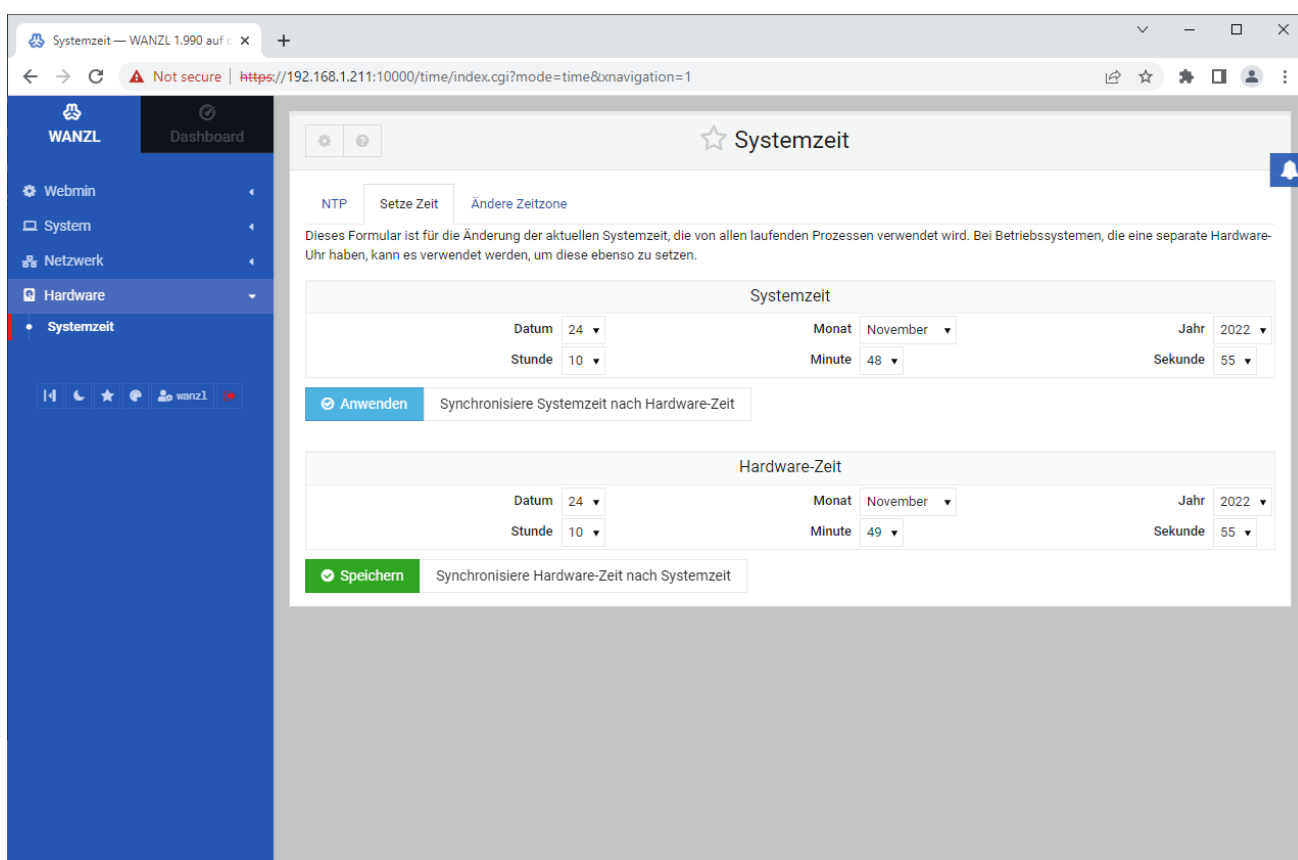
At the bottom left of the configuration area, there are two buttons: **Apply** (highlighted with a red box) and **Abbrechen**.

### 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 **NTP** kann man sowohl die **Systemzeit**, als auch die **Hardware-Zeit** ändern.



Systemzeit — WANZL 1.990 auf c x +

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

WANZL Dashboard

Webmin System Netzwerk Hardware Systemzeit

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