

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

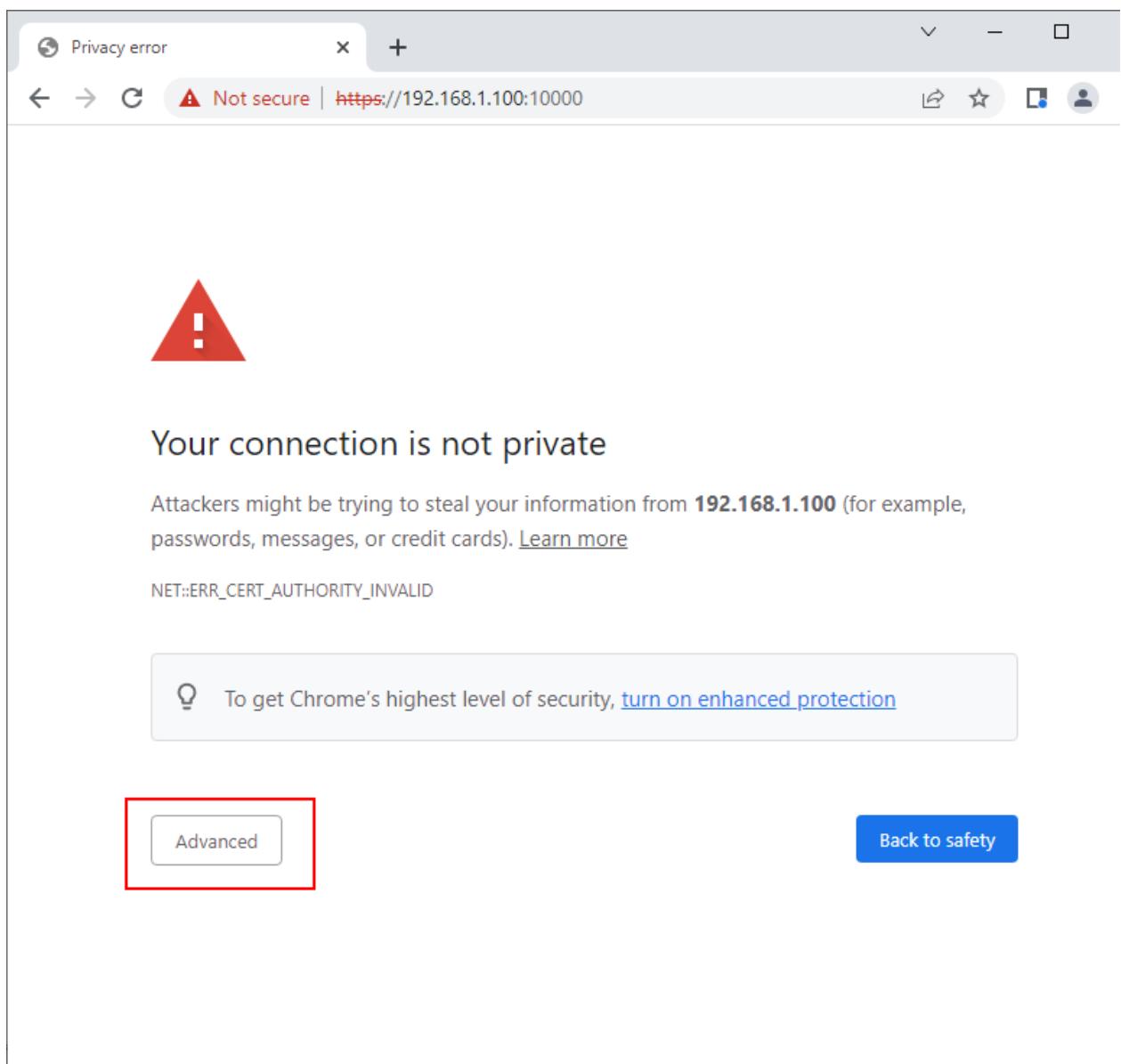
Der Einrichtungsassistent ist eine Webanwendung, mit der Sie den Computer über einen gewöhnlichen Webbrower verwalten können.

Einstieg

Anmeldung

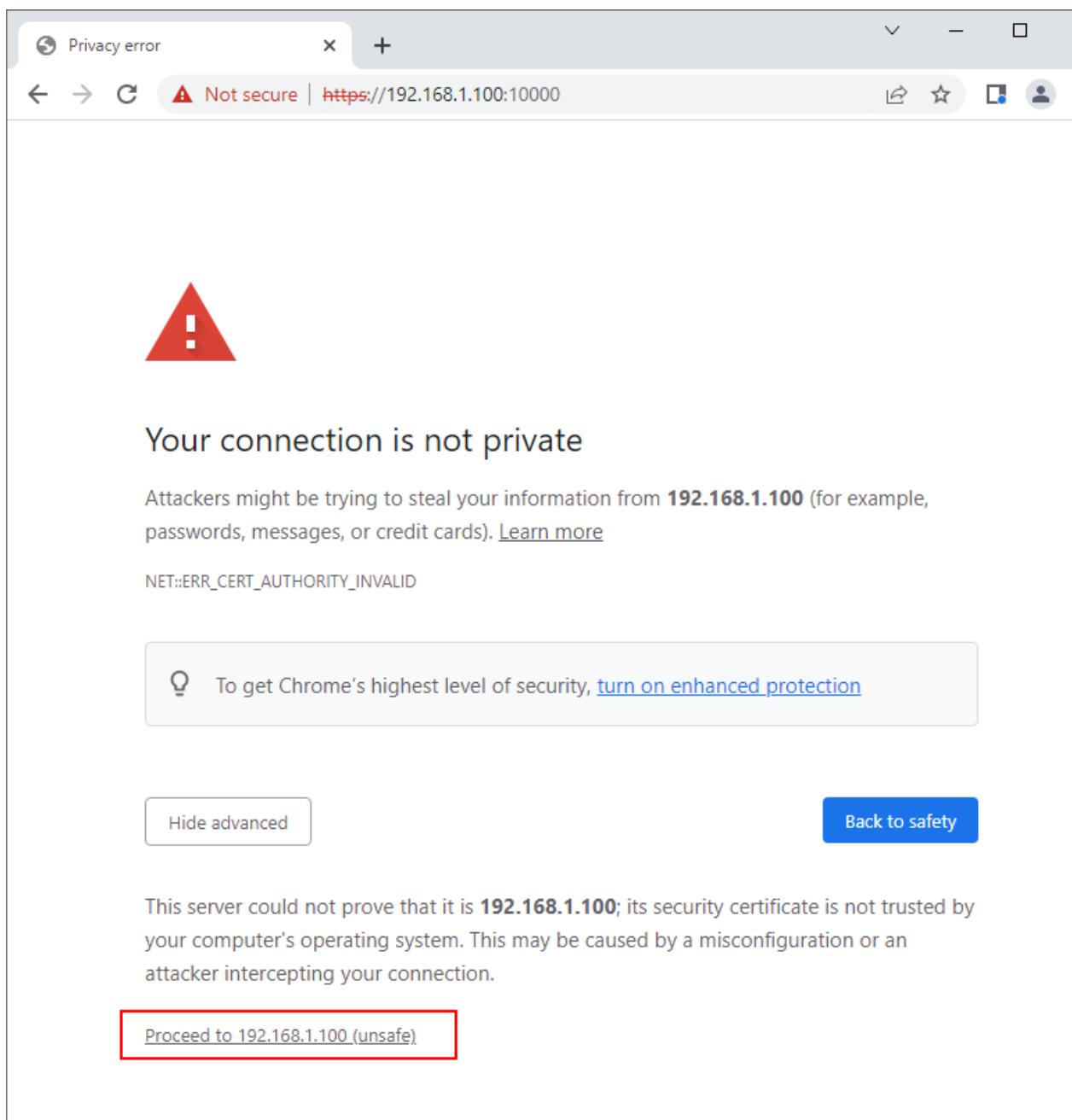
1. In die Adressleiste von einem Webbrower, z.B. Chrome, geben Sie die IP-Adresse und Port **10000** ein

Setup Assistent



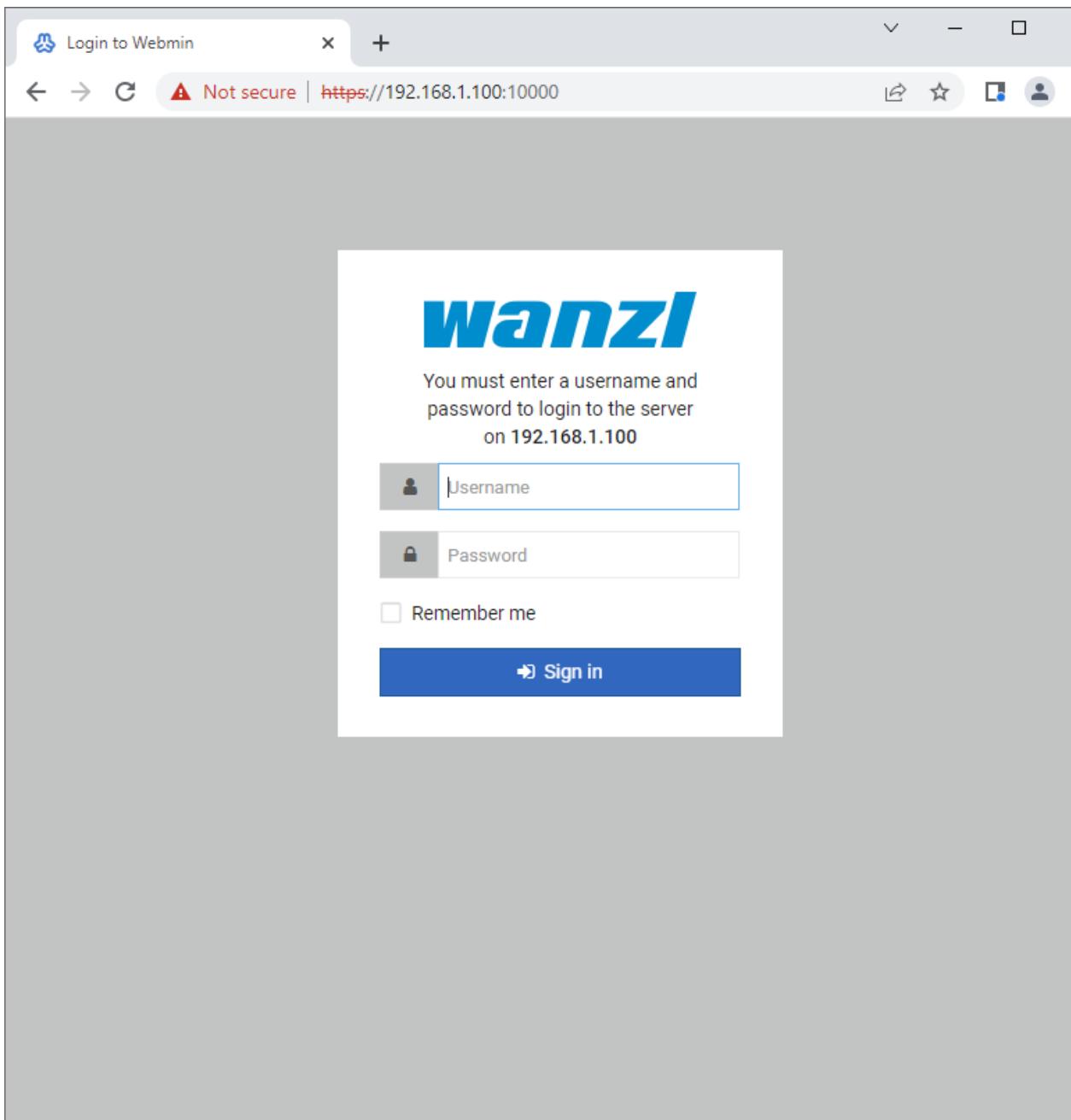
2. Klicken Sie auf **Advanced** und dann auf **Proceed to 192.168.1.100 (unsafe)**

Setup Assistant



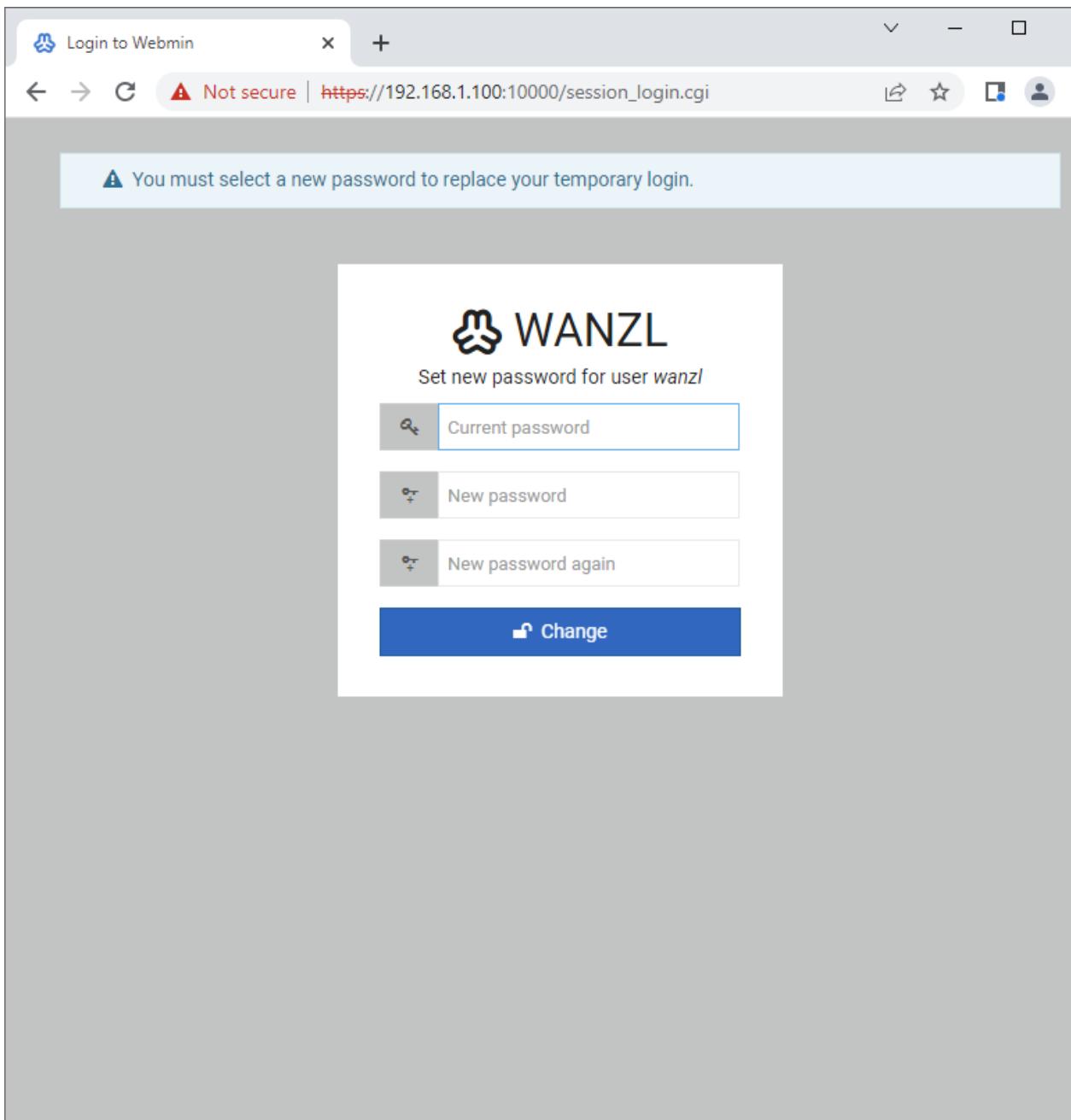
3. Geben Sie **wanzl** in das Feld **Username** und das Passwort in das Feld **Password** ein

Setup Assistent



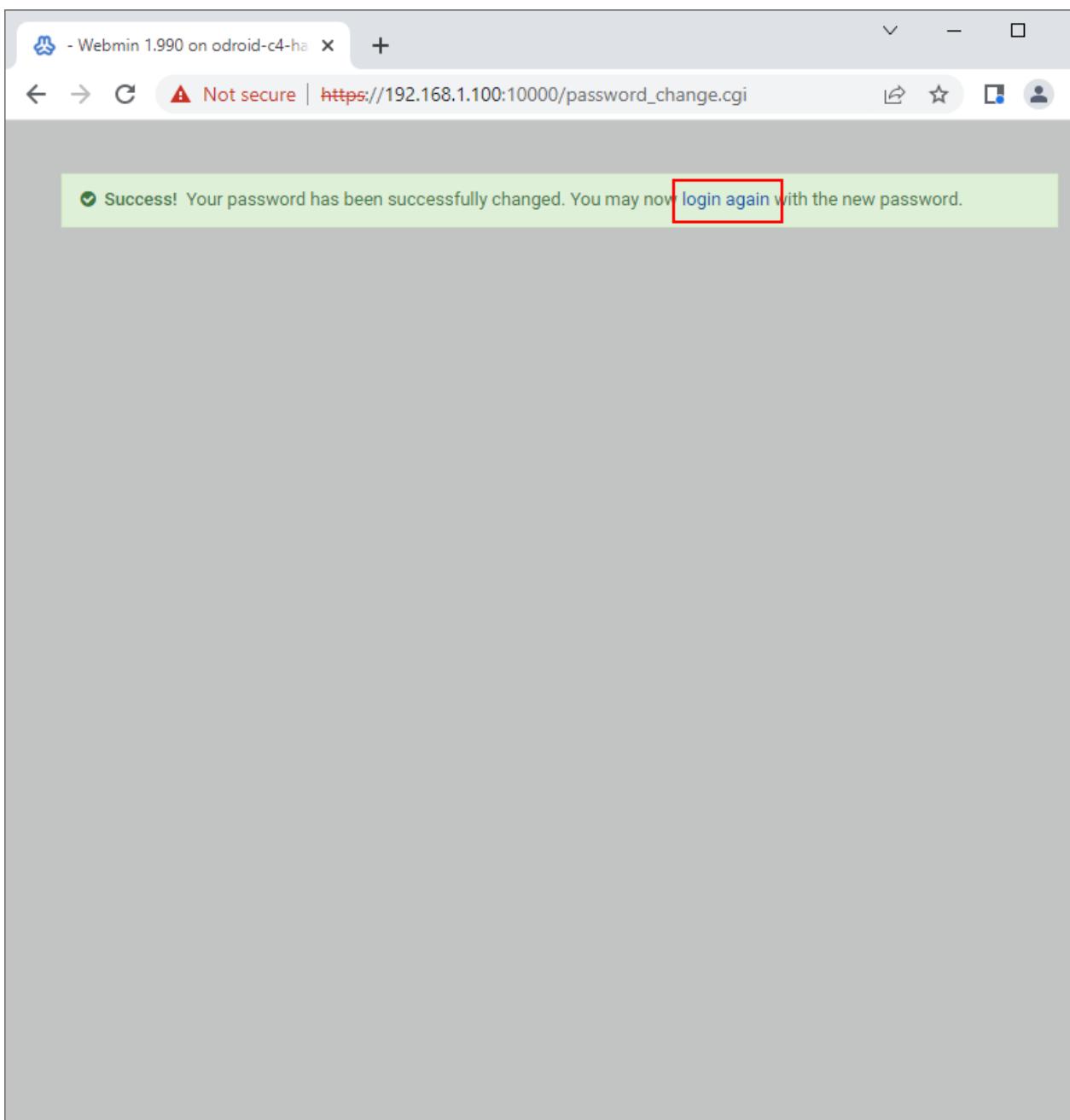
4. Wenn die Authentifizierung erfolgreich war, müssen Sie das Passwort ändern. Geben Sie dazu bitte das Passwort ein, das Sie im vorherigen Schritt eingegeben haben, und zweimal ein neues Passwort

Setup Assistent



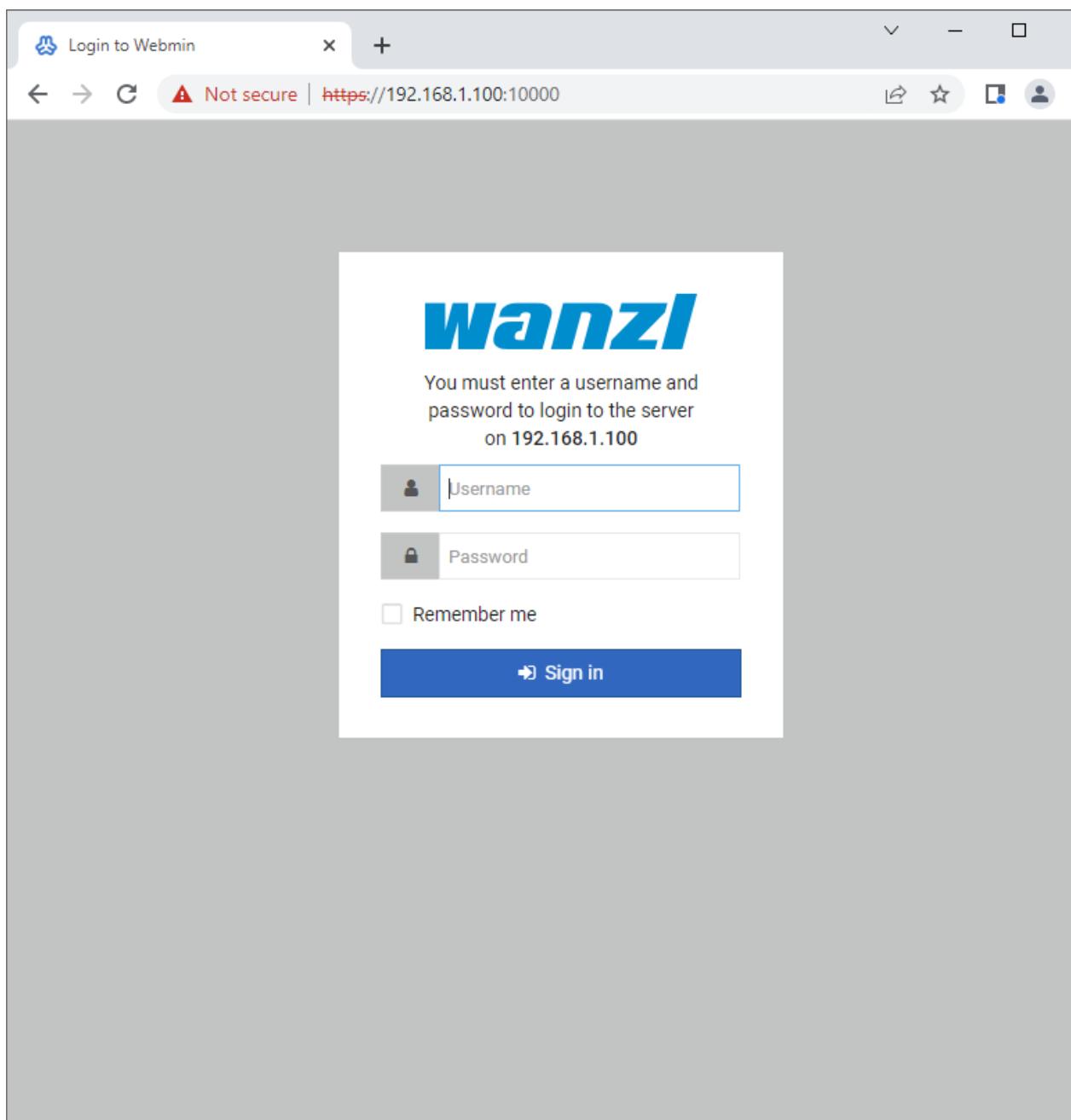
5. Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, klicken Sie auf den Link **login again**

Setup Assistent



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

Setup Assistent



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



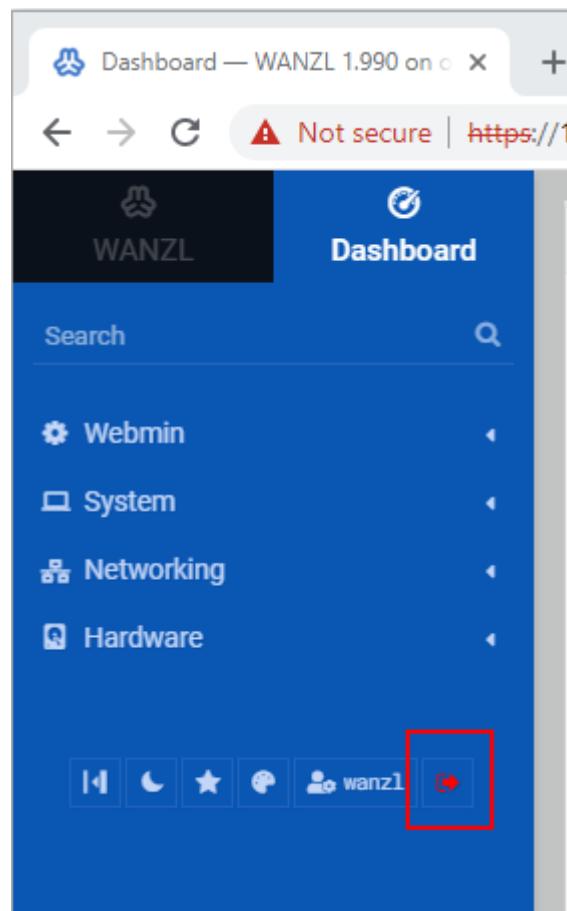
Setup Assistent

The screenshot shows the WANZL 1.990 dashboard interface. On the left is a sidebar with a search bar and links for Webmin, System, Networking, and Hardware. The main area has a title "System Information" with three donut charts: CPU (8%), REAL MEMORY (13%), and VIRTUAL MEMORY (0%). Below this is a table of system details:

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

At the bottom is a section titled "Stats History" with a graph showing CPU usage over time, ranging from 0% to 100%.

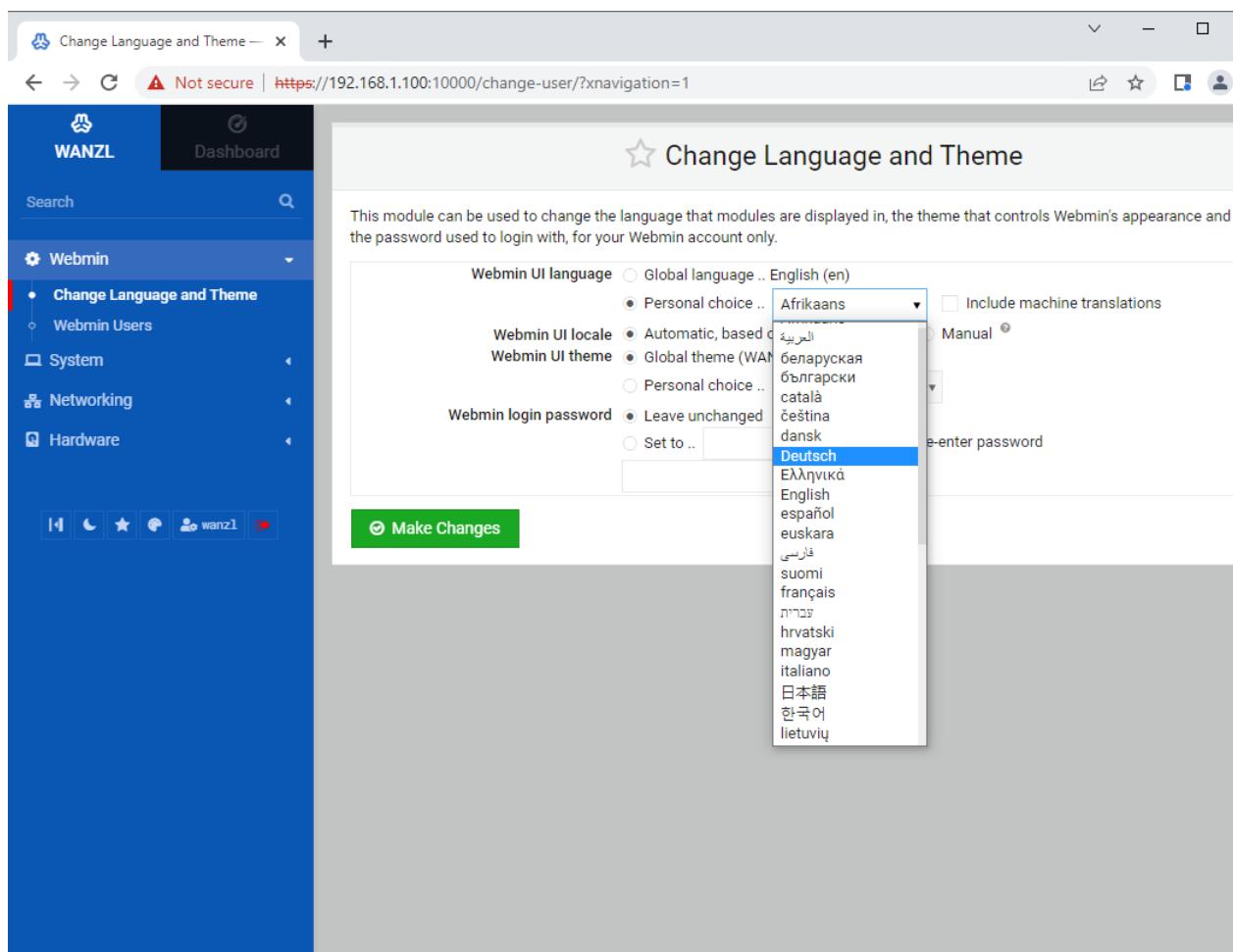
8. Um sich abzumelden, klicken Sie auf den nach rechts gerichteten roten Pfeil



Sprache der Benutzeroberfläche auf Deutsch umstellen

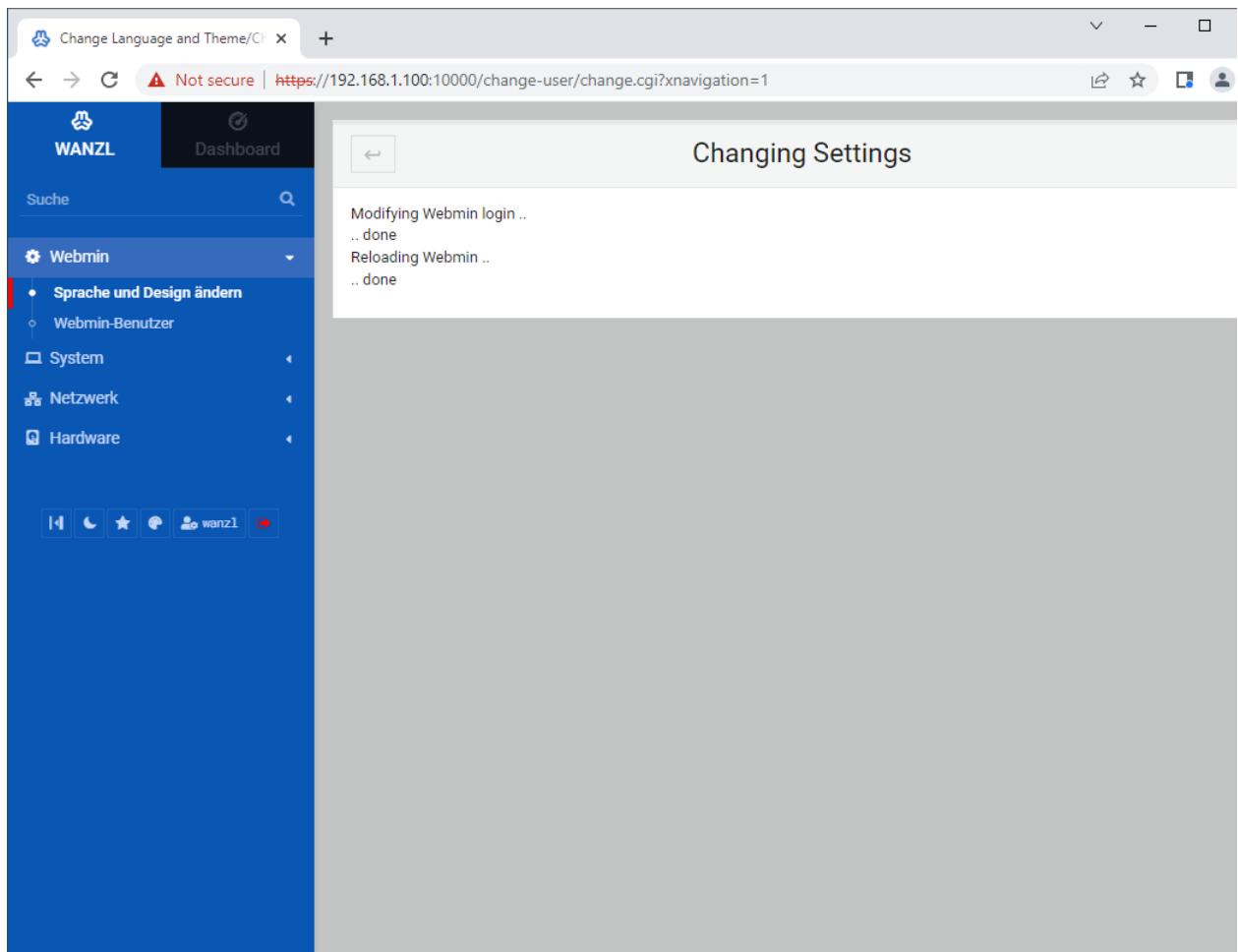
1. Wählen Sie **Deutsch** aus der Liste **Personal choice...** und bestätigen die Wahl, indem Sie auf **Make Changes** klicken

Setup Assistent



2. Die Benutzeroberfläche ist auf Deutsch umgestellt

Setup Assistent



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**



Setup Assistent

Webmin-Benutzer

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

1. Klicken Sie auf **wanzl**



Setup Assistent

The screenshot shows a browser window titled 'Webmin-Benutzer/Webminbenutzer'. The URL is https://192.168.1.100:10000/acl/?xnavigation=1. The page header includes a star icon and the title 'Webminbenutzer'. On the left, there's a sidebar with 'WANZL' at the top, followed by 'Dashboard', 'Suche', and a 'Webmin' dropdown menu containing 'Sprache und Design ändern' and 'Webmin-Benutzer'. Below that are 'System', 'Netzwerk', and 'Hardware'. At the bottom of the sidebar are several small icons. The main content area is titled 'Webminbenutzer' and shows a list with one item: 'wanzl'. There are two checkboxes above the list: the first is checked and labeled 'Alle auswählen', the second is unchecked and labeled 'Auswahl umkehren'. Below the list is a red button labeled 'Lösche ausgewählte'. At the bottom of the page are two links: '2-Faktor-Authentifizierung' with a key icon and 'Setup RBAC' with a user icon.

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



Setup Assistent

The screenshot shows the 'Webminbenutzer bearbeiten' (Edit Webmin User) page. The user 'wanzl' is selected. The 'Kennwort' (Password) field contains 'JBFj9tHv8Vh26PD9'. A red box highlights this field along with the 'Speichern' (Save) button below it. Other fields shown include 'Echter Name' (Real Name), 'Speichertyp' (Storage Type) set to 'Lokale Dateien' (Local Files), and 'Privileg Stufe' (Privilege Level) set to 'Unbeschränkt' (Unrestricted). A link 'Sicherheits- und Begrenzungsoptionen' (Security and Limitation Options) is also visible.

System

Bootup and Shutdown

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



Setup Assistent

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.1.100:10000/init/?xnavigation=1>. The title bar indicates "Not secure". The left sidebar menu is titled "WANZL" and includes sections for "Webmin", "System" (which is currently selected), "Bootup and Shutdown" (highlighted with a red border), "Netzwerk", and "Hardware". The main content area is titled "System-Start- und Stop-Dienste" and "Boot-System :". It features two large buttons: "System neu starten" (with a circular arrow icon) and "System herunterfahren" (with a power-off icon). Below each button is a descriptive text block: "Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das System jetzt sofort neu zu starten. Alle im Moment eingeloggten Benutzer werden vom System getrennt und alle Dienste werden neu gestartet." and "Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das System jetzt sofort herunterzufahren. Alle Dienste werden gestoppt, alle Benutzer getrennt und die Maschine abgeschaltet (wenn Ihre Hardware dies unterstützt)".

Netzwerk

Netzwerkkonfiguration

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



Setup Assistent

The screenshot shows the WANZL Webmin interface. The left sidebar has a blue background with white text. It includes links for Webmin, System, Netzwerk (selected), Netzwerkkonfiguration (selected), OpenVPN Client, and Hardware. Below the sidebar are several small icons. The main content area has a light gray background. At the top, it says "Netzwerkkonfiguration — WANZL" and "Not secure | https://192.168.1.100:10000/net/?xnavigation=1". Below this is a title bar with "Dashboard" and a gear icon. The main title is "Netzwerkkonfiguration" with a star icon, and it specifies "Network config type: Debian Linux". There are four buttons in a row: "Netzwerkschnittstellen" (with a network card icon), "Routing und Gateways" (with a pen icon), "DNS-Client" (with a gear icon), and "Host-Adressen" (with a clipboard icon). A large blue button at the bottom left says "Konfiguration anwenden" with a checkmark icon. To its right is a warning message: "Hier klicken um die aktuellen Netzwerkschnittstellen und Routing Einstellungen zu aktivieren, die beim Systemstart normalerweise gelten." and "Warnung: - Dies könnte bewirken, dass das System nicht mehr über das Netzwerk erreichbar ist und so auch den Zugang zu Webmin verhindert.".

Die Netzwerkschnittstelle konfigurieren

1. Klicken Sie auf **Netzwerkschnittstelle**

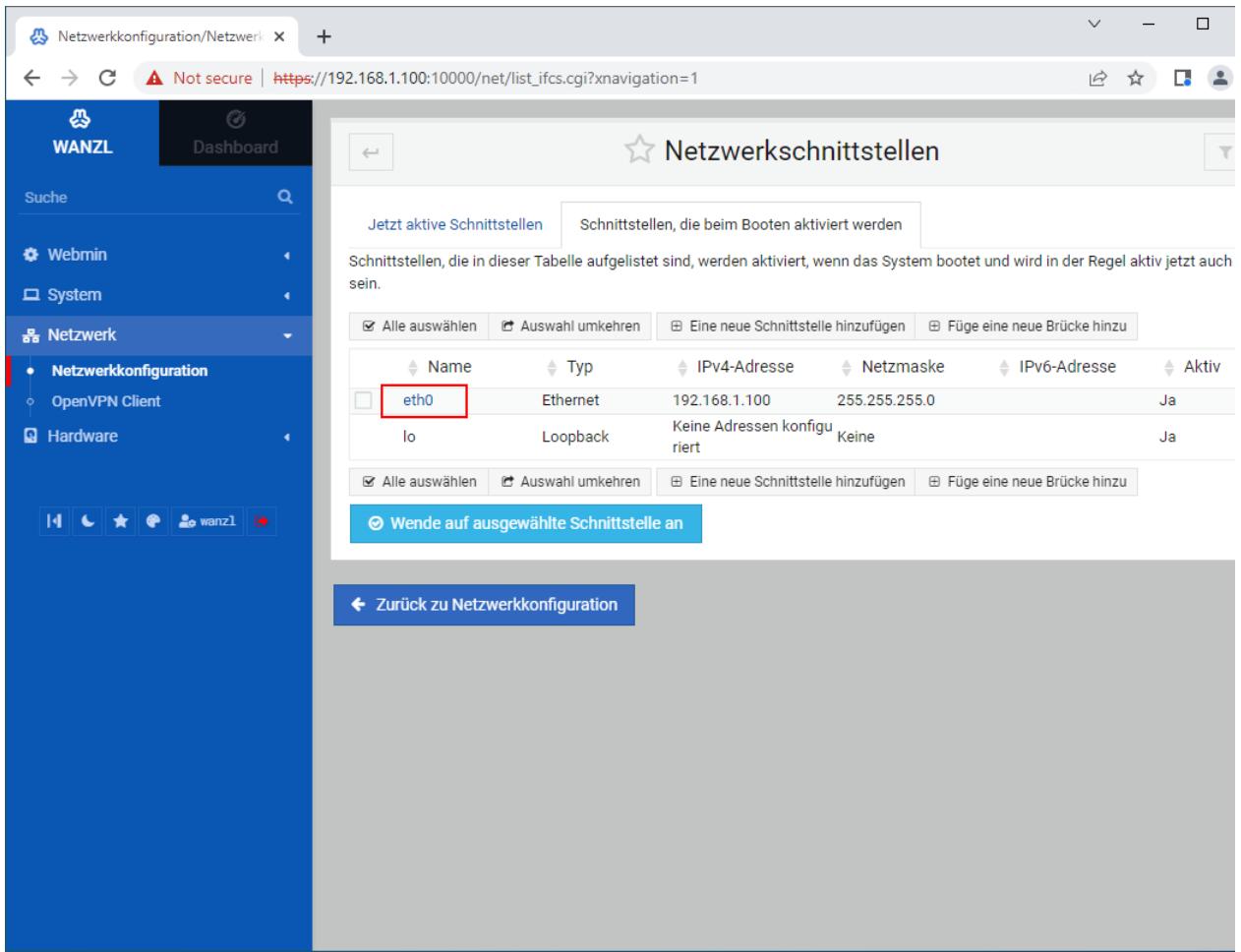


Setup Assistent

The screenshot shows a browser window titled "Netzwerkconfiguration — WANZ". The address bar indicates "Not secure | https://192.168.1.100:10000/net/?xnavigation=1". The left sidebar menu is visible, showing "WANZ", "Dashboard", "Suche", "Webmin", "System", "Netzwerk" (selected), "Netzwerkconfiguration" (under Netzwerk), "OpenVPN Client", and "Hardware". The main content area is titled "Netzwerkconfiguration" and "Network config type: Debian Linux". It features four buttons: "Netzwerkschnittstellen" (highlighted with a red box), "Routing und Gateways", "DNS-Client", and "Host-Adressen". Below these buttons is a blue button labeled "Konfiguration anwenden". A note above the "Konfiguration anwenden" button says: "Hier klicken um die aktuellen Netzwerkschnittstellen und Routing Einstellungen zu aktivieren, die beim Systemstart normalerweise gelten." A warning below it states: "Warnung" and "- Dies könnte bewirken, dass das System nicht mehr über das Netzwerk erreichbar ist und so auch den Zugang zu Webmin verhindert."

2. Klicken Sie auf **eth0**

Setup Assistent



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

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



Setup Assistent

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

- Left Sidebar:** Shows 'WANZL' logo, 'Dashboard' button, 'Suche' search bar, and a navigation tree with 'Webmin', 'System', 'Netzwerk' (selected), 'Netzwerkconfiguration', 'OpenVPN Client', and 'Hardware'.
- Right Main Content:** Title: "Bootup-Schnittstelle bearbeiten". Subtitle: "Parameter für Schnittstelle zur Boot-Zeit".
 - Name:** eth0
 - Aktiviere beim Booten?**: Radio button selected for "Ja".
 - IPv4-Adresse:** Radio button selected for "Statische Konfiguration".
 - IPv4-Adresse: 192.168.1.100
 - Netzmaske: 255.255.255.0
 - Broadcast: Automatisch (radio button selected)
 - IPv6-Adressen:** Radio button selected for "IPv6 deaktiviert".
 - MTU:** Standard (radio button selected).
 - Virtuelle Schnittstellen:** 0 (Virtuelle Schnittstelle hinzufügen).
 - Hardware-Adresse:** Standard (radio button selected).
- Buttons at the bottom:** "Speichern" (green) and "Speichern und Anwenden" (blue, highlighted with a red box).
- Bottom Navigation:** "Zurück zu Netzwerkschnittstellen" (blue button).

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



Setup Assistent

The screenshot shows the WANZL web interface for network configuration. The left sidebar has a blue theme with categories like 'Webmin', 'System', 'Netzwerk' (selected), 'Netzwerkkonfiguration', 'OpenVPN Client', and 'Hardware'. The main content area is titled 'Bootup-Schnittstelle bearbeiten' for interface 'eth0'. It shows the configuration for boot-time interfaces. Under 'IPv4-Adresse', the 'Von DHCP' option is selected. Other options include 'Keine Adressen konfiguriert' and 'Von BOOTP'. There are also sections for 'IPv6-Adressen' and 'MTU'. At the bottom, there are buttons for saving ('Speichern') and saving and applying changes ('Speichern und Anwenden'), along with a link to return to the network interfaces list.

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 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.



Setup Assistent

The screenshot shows a web-based setup interface for a WANZL 1.990 device. The left sidebar has a blue header 'WANZL' and a navigation menu with items like 'Webmin', 'System', 'Netzwerk', 'Hardware', and 'Systemzeit'. The main content area is titled 'Systemzeit' with a subtitle 'NTP'. It displays the current date and time ('Wed Nov 23 2022 15:29:22 GMT+0100 (Central European Standard Time)'). Below this is a configuration editor with a red box highlighting the 'NTP-Server' section. The configuration file content is as follows:

```
# /etc/ntp.conf, configuration for ntpd; see ntp.conf(5) for help
driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift

# Enable this if you want statistics to be logged.
#statsdir /var/log/ntpstats/

statistics loopstats peerstats clockstats
filegen loopstats file loopstats type day enable
filegen peerstats file peerstats type day enable
filegen clockstats file clockstats type day enable

# You do need to talk to an NTP server or two (or three).
#server ntp.your-provider.example

# pool.ntp.org maps to about 1000 low-stratum NTP servers. Your server will
# 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>
```

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



Setup Assistent

192.168.1.212	aus	NTP-Client	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
---------------	-----	------------	---

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

The screenshot shows the WANZL Webmin interface with the 'Systemzeit' (System Time) configuration page selected. The main content area displays the NTP configuration file (ntp.conf) with various server definitions and access control rules. At the bottom of the configuration text, there are two buttons: a blue 'Apply' button with a white border and a grey 'Abbrechen' (Cancel) button. The 'Apply' button is highlighted with a red rectangular box.

```
# 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
```



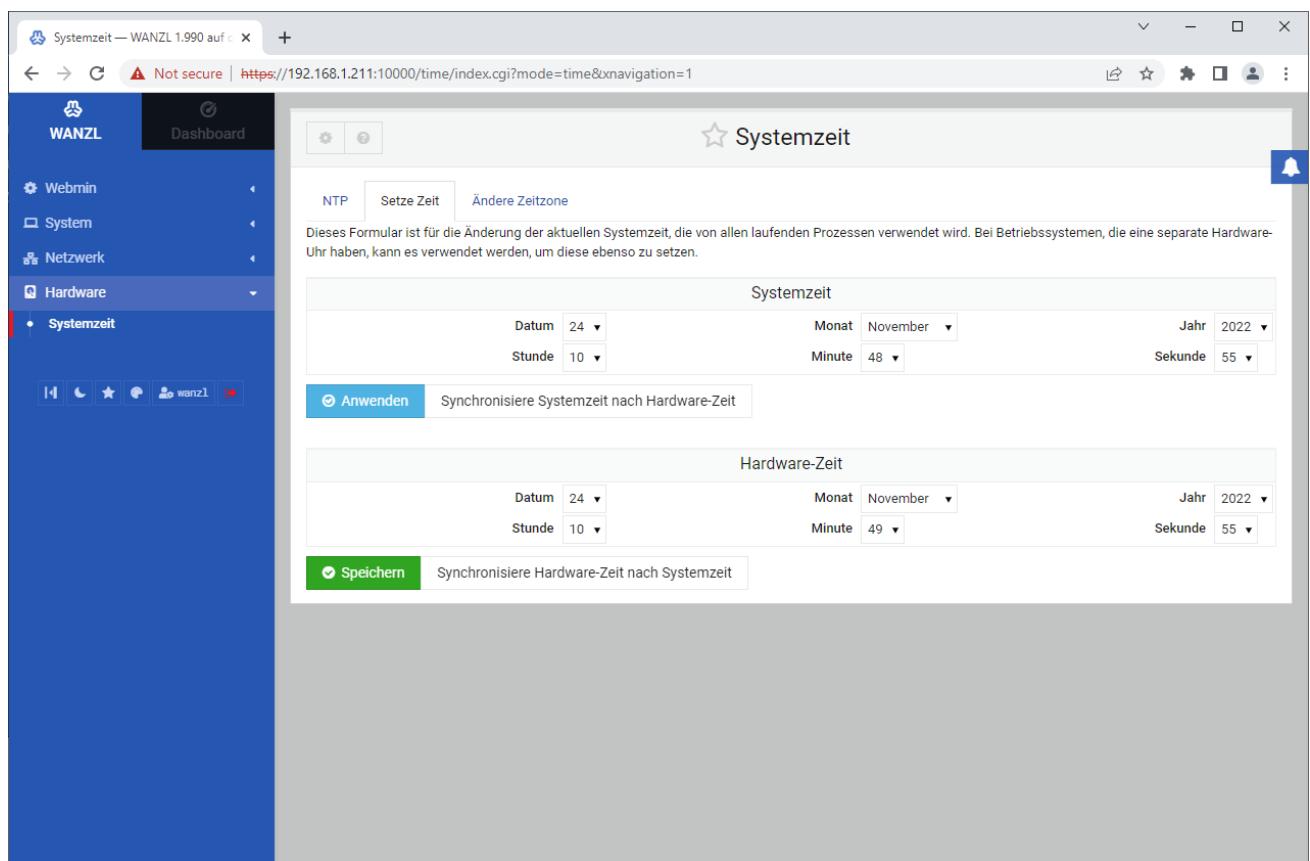
HINWEIS

Setup Assistent

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



HINWEIS

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