



Quick Guide

CyberPower PowerPanel® Business 4.x Local

für Linux

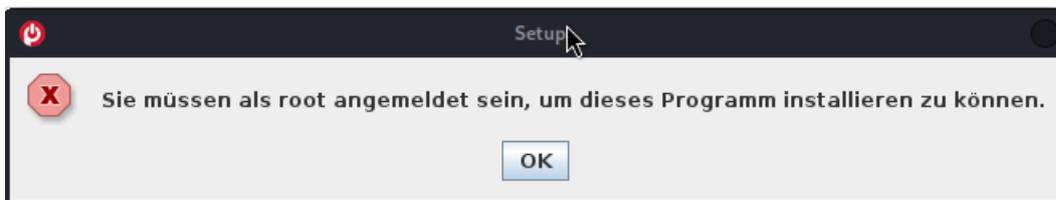
Inhaltverzeichnis

A.	INSTALLATION UND KONFIGURATION DER CYBERPOWER PANEL® BUSINESS LOCAL	3
B.	KONFIGURATION POWERPANEL® BUSINESS LOKAL FUNKTIONEN	8
	KONFIGURATION UND BEDEUTUNG DER SHUTDOWN EREIGNISSE.....	8
	SZENARIO 1 HERUNTERFAHREN DES RECHNERS X-MINUTEN NACH STROMAUSFALL.....	9
	BEISPIEL SHUTDOWN NACH 10 MINUTEN STROMAUSFALL.....	9
	ZEITLINIE BEISPIEL STROMAUSFALL AUSWAHL SHUTDOWN EREIGNIS: STROMAUSFALL.....	10
	SZENARIO 2 HERUNTERFAHREN DES RECHNERS BEI NIEDRIGER BATTERIEKAPAZITÄT %	11
	KONFIGURATION DES SCHWELLWERTES FÜR NIEDRIGE BATTERIEKAPAZITÄT	11
	BEISPIEL SHUTDOWN BEI X % BATTERIEKAPAZITÄT	12
C.	HINZUFÜGEN DER USV ZUR CLOUD-SYSTEM	14
D.	EIN CYBERPOWER KONTO REGISTRIEREN.....	14

A. Installation und Konfiguration der CyberPower Panel® Business LOCAL

Nachdem Sie die PowerPanel Business Software von CyberPower Systems heruntergeladen haben, https://www.cyberpower.com/de/de/product/sku/powerpanel_business_4_for_linux#downloads

führen Sie den Installationsassistenten wie unten beschrieben aus. Dieser wird zur Installation der Software verwendet und erfordert **Root**-Rechte.

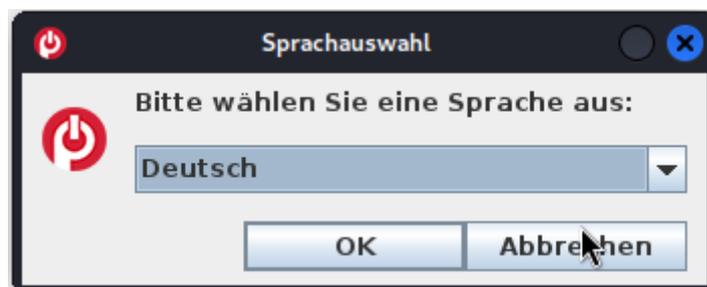


Starten Sie die-Installation im Terminal mit dem Befehl

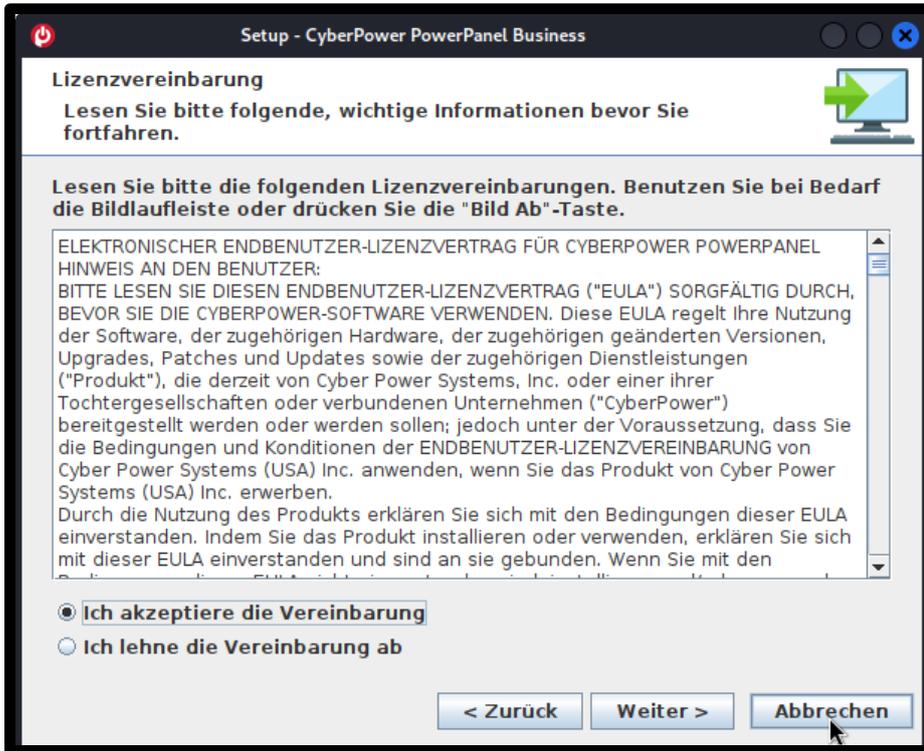
```
sudo ./CyberPower_PPB_Linux+64bit_v4.x.sh
```

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

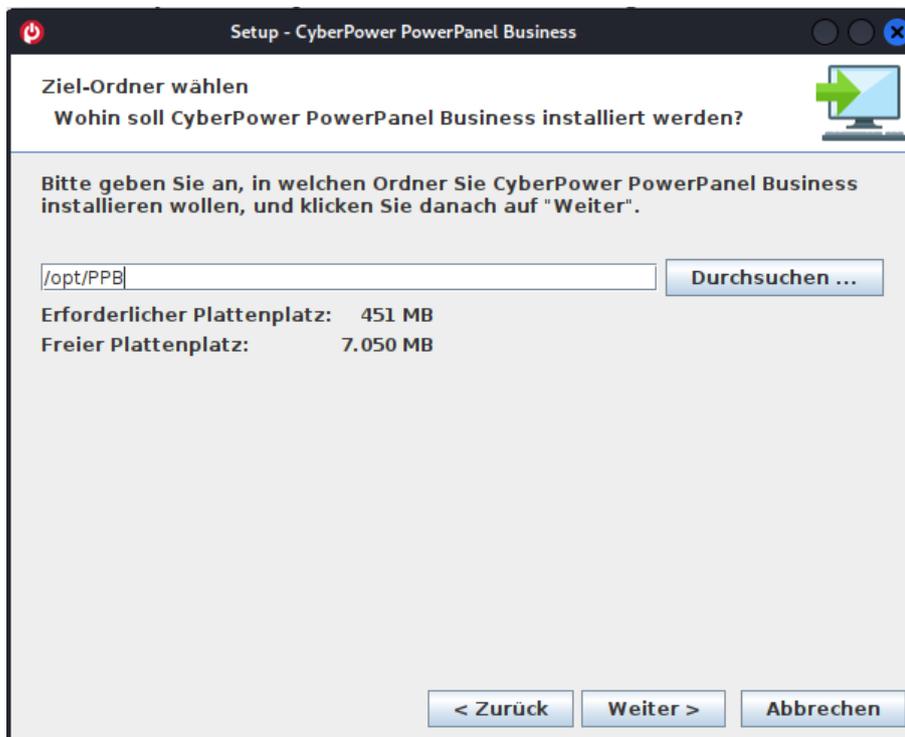
Wählen Sie die Sprache aus.



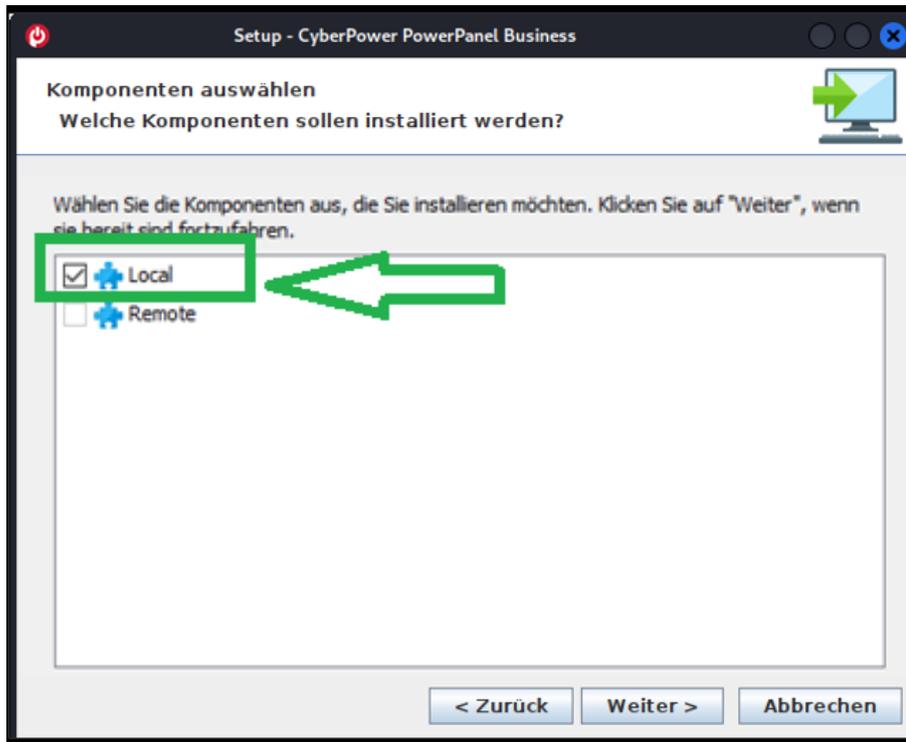
Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung.



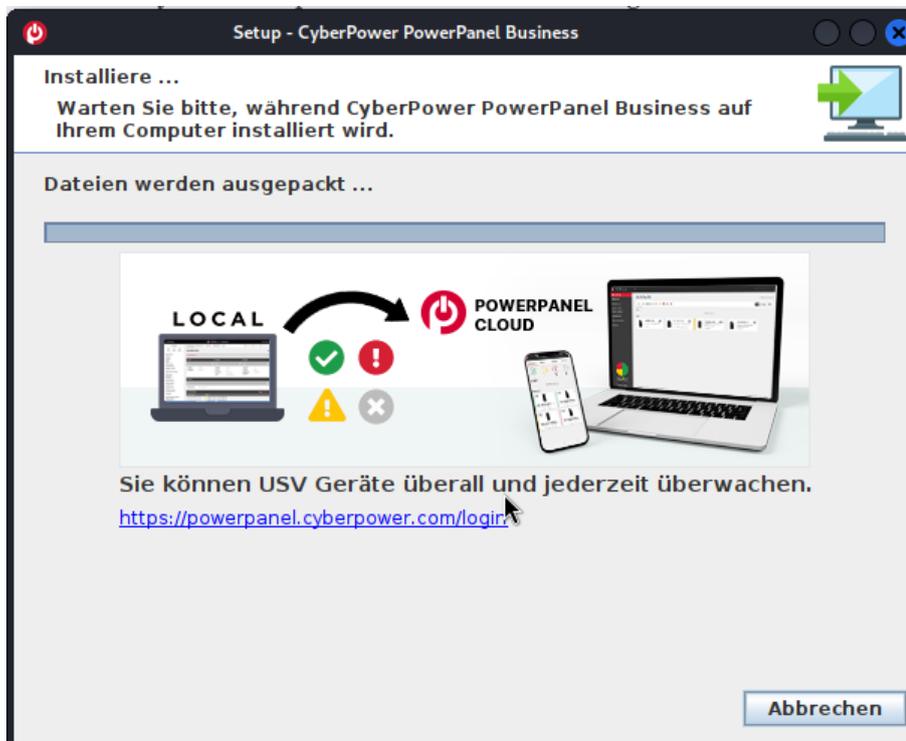
Wählen Sie einen Speicherort für die Software aus.



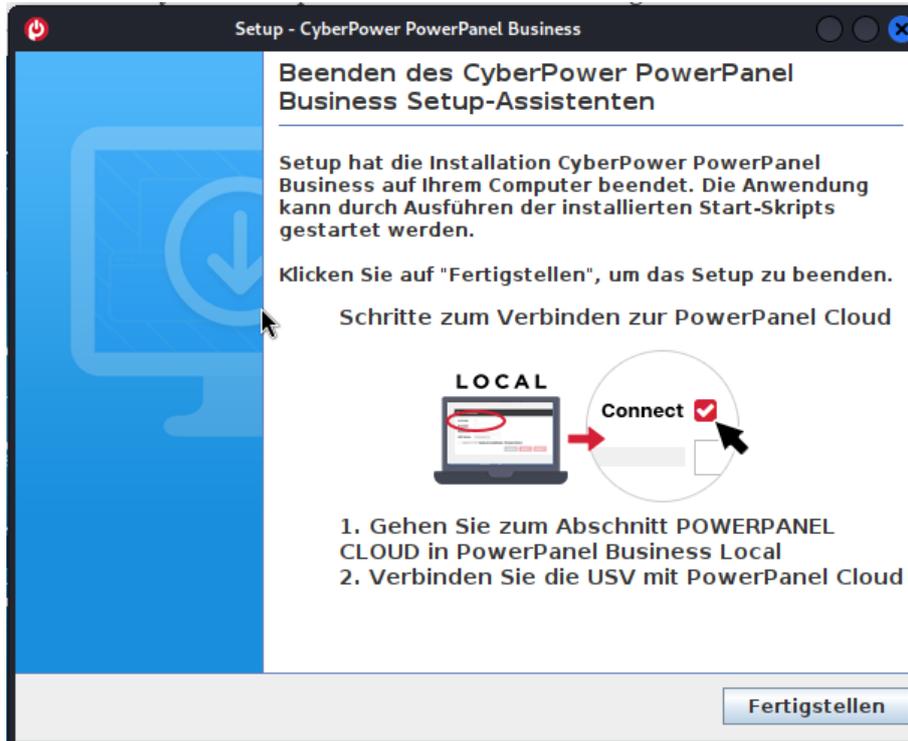
Wählen Sie als Installationsversion „Local“ aus.



Warten Sie auf der Installation der CyberPower PowerPanel® Business 4.x auf Ihrem Computer

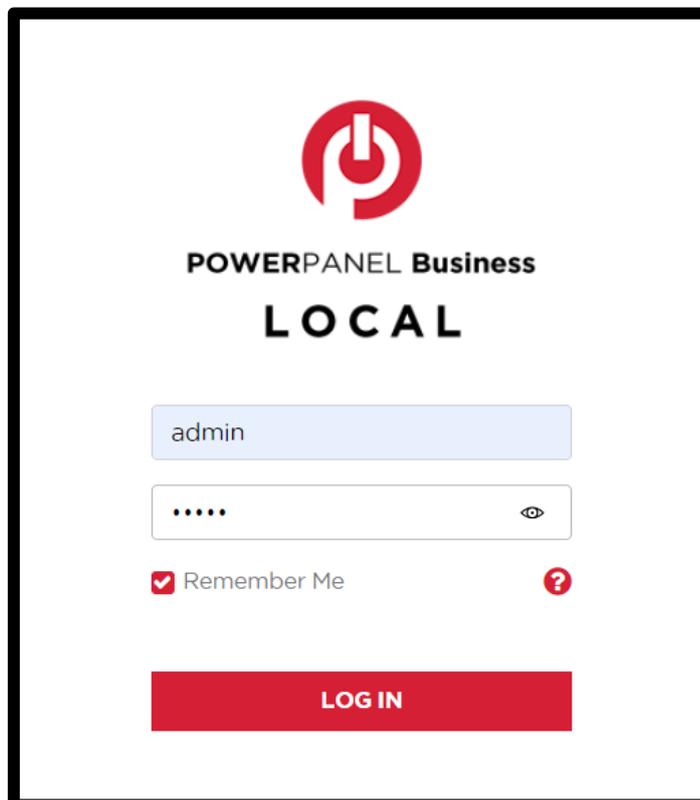


Installation der CyberPower PowerPanel® Business 4.x ist abgeschlossen



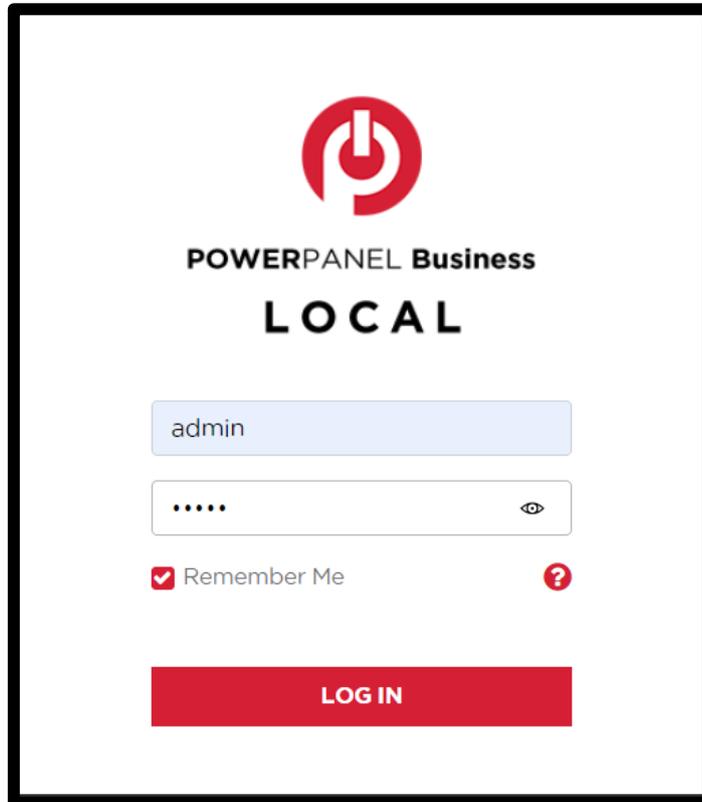
1. Rufen Sie die CyberPower PowerPanel® Business 4.x Software direkt über der Weboberfläche via <http://localhost:3052/local>

Standard-Login und Passwort sind: **admin/admin**



Rufen Sie die CyberPower PowerPanel® Business 4.x Software
direkt über der Weboberfläche via <http://localhost:3052/local>

Standard-Login und Passwort sind: **admin/admin**



The screenshot shows the login interface for CyberPower PowerPanel Business Local. At the top center is a red power button icon. Below it, the text "POWERPANEL Business" is displayed in a bold, sans-serif font, followed by "LOCAL" in a larger, bold, sans-serif font. There are two input fields: the first contains the text "admin", and the second contains five dots with a red eye icon to its right. Below the input fields is a checkbox labeled "Remember Me" with a red checkmark, and a red question mark icon to its right. At the bottom center is a red button with the text "LOG IN" in white, uppercase letters.

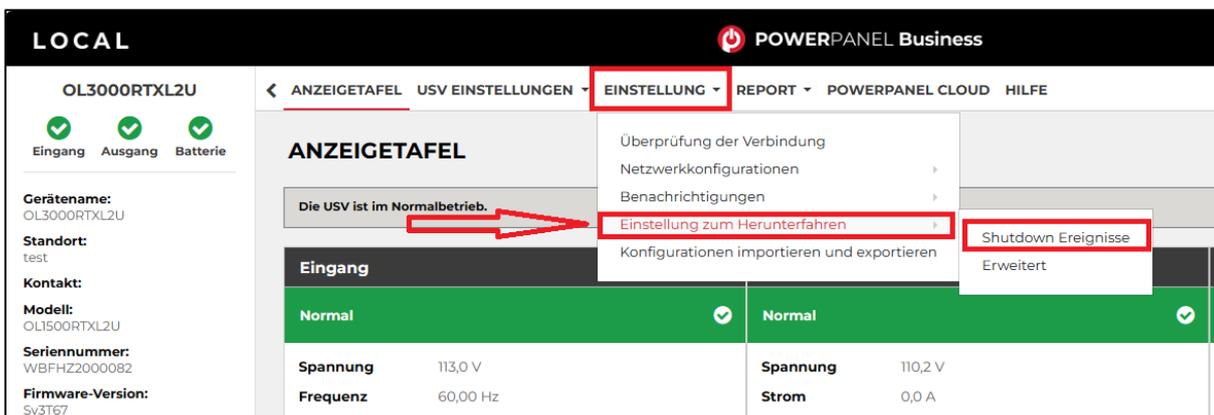
B. Konfiguration PowerPanel® Business LOKAL Funktionen

Im folgenden Teil wird **nicht** auf den vollen Umfang, sondern nur auf einen wichtigen Teil der PowerPanel® Business LOKAL Funktionen eingegangen:

Konfiguration und Bedeutung der Shutdown Ereignisse

Klicken Sie nach dem Login in der Weboberfläche auf **Einstellung** und wählen **Shutdown Setting**>>**Shutdown Ereignisse**

(Die grünen Haken sowie die erfolgreich geladenen USV-Informationen in der Info-Leiste links, sind übrigens ein Indikator für die erfolgreiche Verbindung von der PowerPanel® Software mit der USV.)



Konfiguration der Anforderungen für das Herunterfahren des Rechners

Konfigurieren Sie das Herunterfahren des Rechners entsprechend den einzelnen Ereignissen nach Ihrem Bedarf und bestätigen Sie nach Abschluss mit **Übernehmen**.



Erforderliche Shutdown Zeit:

Der Wert ist für das Ereignis „Restliche Laufzeit ist erschöpft“ vorgesehen. Bei Erreichen des festgelegten Wertes der Restlaufzeit der USV, wird bei aktiviertem Ereignis der Shutdown ausgeführt.

Art des Herunterfahrens:

Shutdown oder Hibernation (Herunterfahren oder Ruhezustand)

Dateien speichern und schließen:

Dokumente können automatisch, entsprechend den Vorgaben im Office Programm, geschlossen und gespeichert werden.

Szenario 1 Herunterfahren des Rechners X-Minuten nach Stromausfall

Beispiel Shutdown nach 10 Minuten Stromausfall.

Einstellungen:

1. USV-Abschaltverzögerung

Ereignis Stromausfall: Verzögerung 10 Minuten

Verzögerungen beim Herunterfahren		
Dringlichkeit	Ereignis	Herunterfahren
!	Batteriekapazität ist kritisch niedrig	30 Sek. ▾
!	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen	Inaktiv ▾
!	Hardware-Status ist kritisch	Inaktiv ▾
!	Restliche Laufzeit ist erschöpft	30 Sek. ▾
⚠	USV Fehler	10 Sek. ▾
⚠	Stromausfall	10 Min. ▾
⚠	Keine Batterie erkannt	Sofort ▾
⚠	Lokale Kommunikation unterbrochen	Inaktiv ▾
⚠	Batterietest unvollständig	Inaktiv ▾
⚠	Der Hardware-Status meldet eine Warnung	Inaktiv ▾
⚠	Verfügbare Laufzeit ist unzureichend	Inaktiv ▾
⚠	USV interner Abnormalität	Inaktiv ▾

ABBRECHEN ÜBERNEHMEN

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Benötigte Shutdown Zeit: 5 Minuten, USV-Ausschalten



Stromausfall 15:00

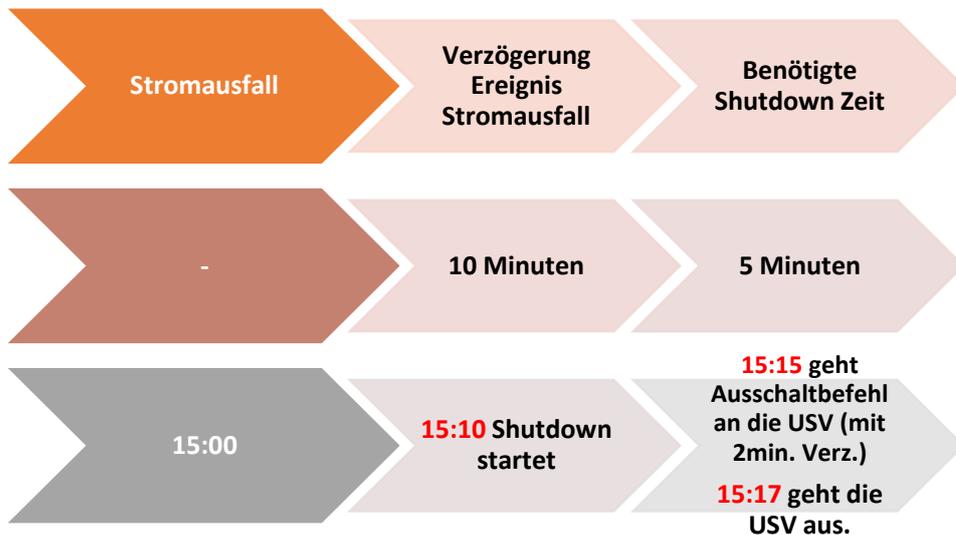
15:10 Shutdown des OS startet

15:15 Shutdown der USV wird eingeleitet

15.15 -15.17 Wartezeit der Ausschaltung (Wartezeit kann nicht verändert werden)

15:17 USV geht aus

Zeitlinie Beispiel Stromausfall Auswahl Shutdown Ereignis: Stromausfall



Hinweis: Kommt zwischen dem Ereignis Stromausfall und Verzögerung der Strom wieder, wird der Shutdown abgebrochen.

Kommt zwischen dem Shutdown und der Abschaltverzögerung der Strom wieder geht die USV in Netzbetrieb und Rebootet nach der Verzögerungszeit.

Szenario 2 Herunterfahren des Rechners bei niedriger Batteriekapazität %

Konfiguration des Schwellwertes für niedrige Batteriekapazität

Die Konfiguration des Schwellwertes für niedrige Batteriekapazität erfolgt über

Klicken Sie in der Weboberfläche auf **USV-Einstellungen** und wählen **Konfiguration**

The screenshot shows the 'LOCAL' interface for a CyberPower OL3000RTXL2U UPS. The 'USV EINSTELLUNGEN' menu is open, with 'Konfiguration' selected. Below, the 'Batterie' configuration page is visible, showing various settings for the battery, including the 'Schwellwert für niedrige Batteriekapazität' set to 65%.

Batterie	
Übermäßige Entladung verhindern	Deaktiviert
Energie einsparen	Deaktiviert
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	65 %
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	1800 Sek.
Periodischer Batterietest	Deaktiviert
Externe Batterieerweiterung	Keine
Datum der letzten Batterie Installation	05/10/2022
Hinweis Batteriewechsel prüfen	11/10/2025
Datum der Batterie Installation festlegen	

Unter **Batterie** stellen Sie der **Schwellwert für niedrige Batteriekapazität in** und bestätigen Sie mit **Übernehmen**.

Beispiel Shutdown bei X % Batteriekapazität

Im Bild wurde als Beispiel die niedrige Batteriekapazität auf 65% eingestellt

Batterie	
Übermäßige Entladung verhindern	Deaktiviert
Energie einsparen	Deaktiviert
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	65 %
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	1800 Sek.
Periodischer Batterietest	Deaktiviert
Externe Batterieerweiterung	Keine
Datum der letzten Batterie Installation	05/10/2022
Hinweis Batteriewechsel prüfen	11/10/2025
Datum der Batterie Installation festlegen	
<input type="button" value="ABBRECHEN"/> <input type="button" value="ÜBERNEHMEN"/>	

ACHTUNG:

Die Verwendung des Schwellwerts **Batteriekapazität zum Shutdown** bei kritischer Batteriezustand **ist nicht empfohlen**, weil ein Prozentwert keine Laufzeit in Minuten darstellen kann. Der Wert sollte nur als Wert zum Schutz einer Kompletentladung genutzt werden. **Empfohlen als Wert 20%**.

Einstellungen:

USV-Abschaltverzögerung

Aktivieren Sie das Ereignis „Batteriekapazität ist kritisch niedrig“ auf „Sofort“.

Verzögerungen beim Herunterfahren		
Dringlichkeit	Ereignis	Herunterfahren
!	Batteriekapazität ist kritisch niedrig	Sofort
!	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen	Inaktiv
!	Hardware-Status ist kritisch	Inaktiv
!	Restliche Laufzeit ist erschöpft	30 Sek.
!	USV Fehler	10 Sek.
!	Stromausfall	20 Min.
!	Keine Batterie erkannt	Sofort
!	Lokale Kommunikation unterbrochen	Inaktiv
!	Batterietest unvollständig	Inaktiv
!	Der Hardware-Status meldet eine Warnung	Inaktiv
!	Verfügbare Laufzeit ist unzureichend	Inaktiv
!	USV interner Abnormalität	Inaktiv

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Benötigte Shutdown Zeit: 10 Minuten,
USV-Ausschalten

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Erforderliche Shutdown Zeit ←

Art des Herunterfahrens

USV ausschalten

Dateien speichern + schließen

↓

Stromausfall 15:00

15.25 Restlaufzeit 65% erreicht, Shutdown des OS wird eingeleitet (die USV rechnet 2 Min Sicherheitsverzögerung)

15:25 - 15:35 Wartezeit in der das OS herunterfahren soll

(entsprechend der Einstellung beträgt die benötigte Shutdownzeit 10 Min)

15:35 Shutdown der USV wird eingeleitet

15.37 USV geht aus

Hinweis: Kommt zwischen dem Ereignis Stromausfall und erreichter Restlaufzeit zum Shutdown der Strom wieder, wird der Shutdown abgebrochen.

Kommt zwischen dem Shutdown und der Abschaltverzögerung der Strom wieder geht die USV in den Netzbetrieb über und rebootet nach der Verzögerungszeit.

C. Hinzufügen der USV zur Cloud-System

Bevor Sie die Anmeldung wie im Screenshot durchführen können, müssen Sie zuerst ein

[CyberPower Konto](#) damit geht es im nächsten Schritt weiter.

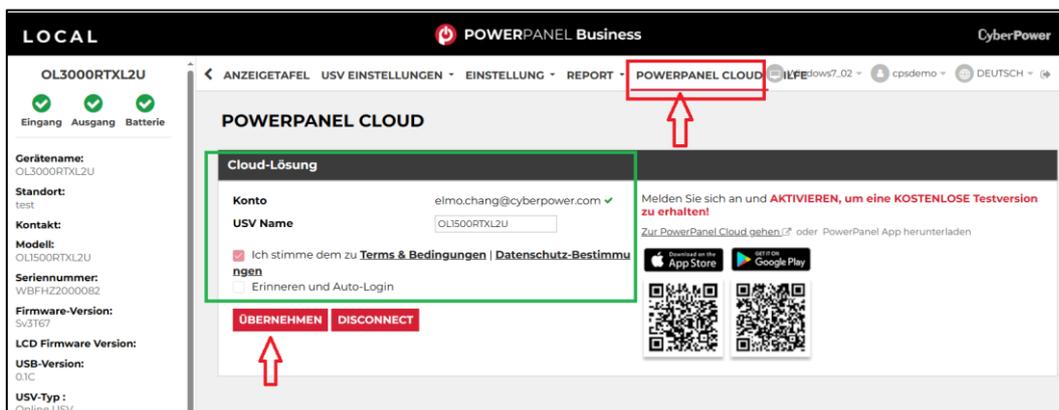
Gehen Sie zu **PowerPanel Cloud**

Aktivieren Sie Ihrem Konto mit **Verbinden** und melden Sie sich mit Ihrem registrierten Konto an.

Die USV, die an den Computer angeschlossen ist, wird in der PowerPanel® Cloud-Lösung hinzugefügt.

Außerdem können Sie sich mit der Android- und/oder iOS-App verbinden, so dass Sie unterwegs verschiedene UPS-Informationen über die App abrufen können und über Ereignisse per Push benachrichtigt werden.

Sie können die App über die Links oder die QR-Codes erhalten.

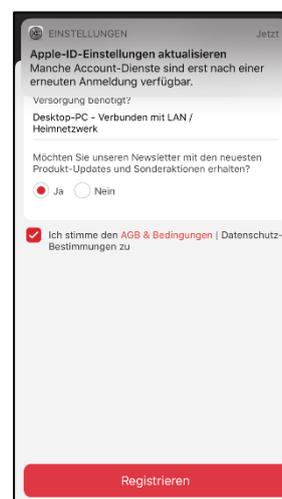
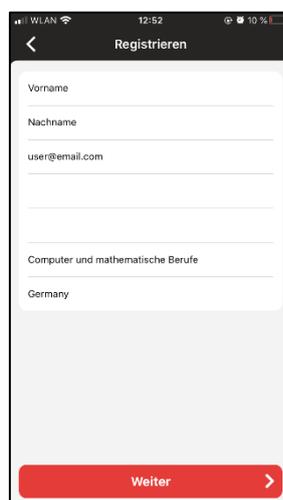
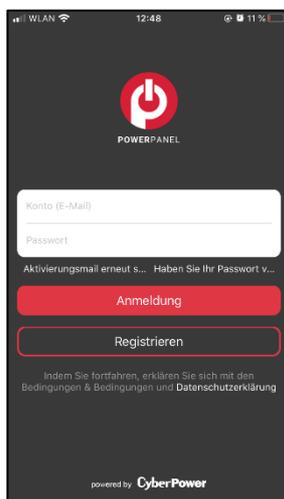


D. Ein CyberPower Konto registrieren

a. Über PowerPanel® App

Herunterladen der PowerPanel® App auf einer iOS/Android-Plattform.

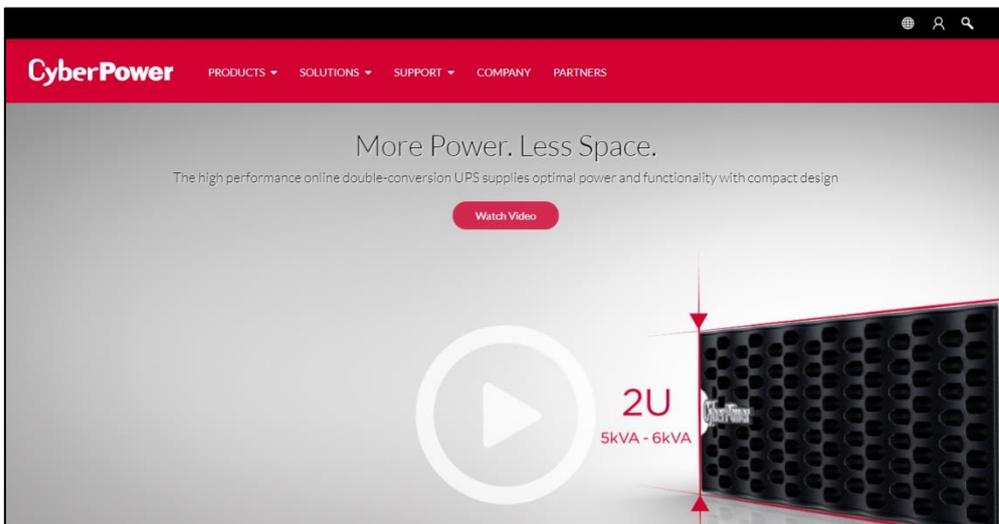
“Registrieren” wählen - Informationen ausfüllen – Klick auf “Registrieren”



Revision 12/2023 CyberPower Systems GmbH Germany

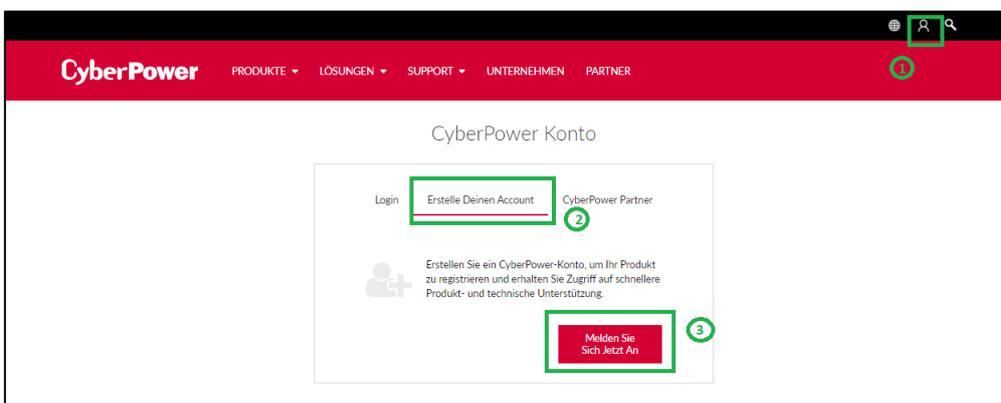
b. Über CyberPower Website

Gehen Sie zu CyberPower Website und klicken Sie auf "Mein Konto".



Wählen Sie " **Erstelle Deinen Account**".

Klicken Sie auf "**Melden Sie sich jetzt an**". Füllen Sie die Informationen aus.



Akzeptieren Sie die Bedingungen, geben Sie den angezeigten Code ein, und klicken "Registrieren".

The screenshot shows the CyberPower registration page. At the top is a red navigation bar with the CyberPower logo and menu items: PRODUKTE, LÖSUNGEN, SUPPORT, UNTERNEHMEN, PARTNER. Below this is a form with three main sections highlighted by green boxes:

- WEITERE INFORMATIONEN:** Contains two dropdown menus for selection, a text input field, and radio buttons for newsletter preferences.
- BEDINGUNGEN ANERKENNEN:** Contains a checkbox for terms and conditions, a link to 'Datenschutz', and a CAPTCHA verification area with a 'Code einge' label and a refresh button.
- Registrieren:** A blue button to submit the registration form.

At the bottom of the page, there is a dark grey footer with icons for 'Downloadbereich' and 'Videos', and social media icons for YouTube and Email.