

PowerPanel® Business 4.x

LOCAL

Quick Guide für Windows Server 2016

& Windows Hyper-V



Inhaltverzeichnis

Α.	INSTALLATION UND KONFIGURATION DER POWERPANEL® BUSINESS LOCAL	3
в.	KONFIGURATION POWERPANEL® BUSINESS LOKAL FUNKTIONEN	7
	Konfiguration und Bedeutung der Shutdown Ereignisse	7
	SZENARIO 1 HERUNTERFAHREN DES RECHNERS X-MINUTEN NACH STROMAUSFALL	9
	Beispiel Shutdown nach 10 Minuten Stromausfall.	9
	ZEITLINIE BEISPIEL STROMAUSFALL AUSWAHL SHUTDOWN EREIGNIS: STROMAUSFALL	
	SZENARIO 2 HERUNTERFAHREN DES RECHNERS BEI NIEDRIGER BATTERIEKAPAZITÄT %	
	Konfiguration des Schwellwertes für niedrige Batteriekapazität	
	Beispiel Shutdown bei X % Batteriekapazität	
C.	HINZUFÜGEN DER USV ZUR CLOUD-SYSTEM	14
D.	EIN CYBERPOWER KONTO REGISTRIEREN	15
Ε.	SHUTDOWN VM VIA HYPERV MANAGER MIT START/STOP EINSTELLUNGEN	18

A. Installation und Konfiguration der PowerPanel[®] Business LOCAL

1. Laden Sie die PowerPanel® Business 4 Software, von der Website herunter

PowerPanel[®] Business 4 for Windows - Software | CyberPower

2. Installation von PPBE starten

a. Wählen Sie die Sprache aus.

🕑 Spra	chauswahl	-	
0	Bitte wählen Sie eine Sprad	he aus:	
	Deutsch		~
		ОК	Abbrechen

b. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung.

Lizenzver	reinbarung			-0	1
Lesen Sie	bitte folgende, wichtige Information	nen bevor Sie fort	fahren.	1	
Lesen Sie b oder drück	oltte die folgenden Lizenzvereinbaru en Sie die "Bild Ab"-Taste.	ngen. Benutzen Si	e bei Bedarf di	e Bildlaufleis	ste
and the second se					
CyberPow BITTE LES DIESE SOF VERWEND BEDINGUN DIESER LI IN IHREM	Ver-Software-Lizenzvertrag EN SIE DIESEN LIZENZVERTRAG ('LI FTWARE BENUTZEN, DURCH DAS HE VEN DIESER SOFTWARE AKZEPTIERE NGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG ZENZVEREINBARUNG NICHT EINVER BESITZ ODER UNTER IHRER KONTR	IZENZ") SORGFÄL SRUNTERLADEN, I SN SIE ALLE BESTI S. WENN SIE MIT ISTANDEN SIND, I OLLE LÖSCHEN O	TIG DURCH, BE INSTALLIEREN MMUNGEN UNE DEN BEDINGUN MÜSSEN SIE JE DER DEAKTIVII	Evor Sie Oder D Igen De Kopie Eren.	î
CyberPow BITTE LES DIESE SOI VERWEND BEDINGUM DIESER LI IN IHREM 1. a. Updates d denn. solo	ver-Software-Lizenzvertrag SEN SIE DIESEN LIZENZVERTRAG ('LI FTWARE BENUTZEN. DURCH DAS HE VEN DIESER SOFTWARE AKZEPTIERE VGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG ZENZVEREINBARUNG NICHT EINVER BESITZ ODER UNTER IHRER KONTR allgemein. Der Begriff "Software" umfasst der Software, die Ihnen von Cyber P the Linoradesmodifizierten Versione	IZENZ") SORGFÄL GRUNTERLADEN, I EN SIE ALLE BESTI S. WENN SIE MIT ISSTANDEN SIND, M OLLE LÖSCHEN O alle Upgrades, m ower Systems, In on oder Lindates w	TIG DURCH, BE INSTALLIEREN MMUNGEN UND DEN BEDINGUN MÜSSEN SIE JE DER DEAKTIVII odifizierten Ver c. lizenziert we werden won eine	EVOR SIE ODER D IGEN DE KOPIE EREN. sionen oder rden, es se	^
CyberPow BITTE LES DIESE SOI VERWEND BEDINGUN DIESER LI IN IHREM 1. a. Updates d denn_sole	ver-Software-Lizenzvertrag SEN SIE DIESEN LIZEN/ZVERTRAG ('LI FTWARE BENUTZEN, DURCH DAS HE VEN DIESER SOFTWARE AKZEPTIERE VGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG IZENZVEREINBARUNG NICHT EINVER BESITZ ODER UNTER IHRER KONTR allgemein. Der Begriff "Software" umfasst der Software, die Ihnen von Cyber P the Linoradesmodifizierten Versione zeptiere die Vereinbarung	IZENZ") SORGFÄL ERUNTERLADEN, I EN SIE ALLE BESTI 5. WENN SIE MIT I ISTANDEN SIND, I OLLE LÖSCHEN O alle Upgrades, m ower Systems, In in oder Lindates w	TIG DURCH, BE INSTALLIEREN MMUNGEN UND DEN BEDINGUN MÜSSEN SIE JE DER DEAKTIVI DER DEAKTIVI DGIfizierten Ver c. lizenziert we werden won eine	EVOR SIE ODER D IGEN DE KOPIE EREN. sionen oder rden, es se	

c. Wählen Sie einen Speicherort für die Software aus.

Setup - CyberPower PowerPanel Business	-		×
Select Destination Directory Where should CyberPower PowerPanel Business be installed?			
Select the folder where you would like CyberPower PowerPanel Business dick Next.	to be inst	alled, the	n
C:\Program Files (x86)\CyberPower PowerPanel Business Required disk space: 110 MB Free disk space: 48 GB		Browse	
< Back	Next >	Ca	ncel

d. Wählen Sie als Installationsversion "Local"aus.

Setup - CyberPower PowerPanel Business 4			×
Komponenten auswählen		-	5/
Welche Komponenten sollen installiert werden?		-	-
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten. sie bereit sind fortzufahren.	Klicken Sie auf "	Weiter*, we	nn
Remote			

Quick Guide PowerPanel® Business 4.x LOCAL für Windows Server 2016 & Hyper-V

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

Cyber Power

🕑 Setup - CyberPower PowerPanel Business 4			×
Installiere Warten Sie bitte, während CyberPower PowerPanel Business auf Ihrem Computer installier	't wird,		
Dateien werden ausgepackt zip.dll			
		r.	
Sie können die Stromversorgung jederzeit und überall überv	vachen		
	ĵ	Abbre	chen

a. Installation der CyberPower PowerPanel® Business 4.x ist abgeschlossen





3. Rufen Sie das PowerPanel® Business Programm

direkt über der Weboberfläche via http://localhost:3052/local auf

Standard Login und Passwort sind: admin/ad	lmin
--------------------------------------------	------

POWERPANEL I LOCA	Business L
admin	
•••••	Ø
🖌 Remember Me	0

B. Konfiguration PowerPanel[®] Business LOKAL Funktionen

Im folgenden Teil wird <u>nicht</u> 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.)

LOCAL	POWERPANEL Business Cyber			CyberPo
Testrechner	ANZEIGETAFEL	USV EINSTELLUNGEN -		
Eingang Ausgang Batterie	SHUTDOWN EREIGNISSE			
Gerätename: Testrechner Die in diesem Abschnitt wählbere Mindestverzo Shutdown Setting Shutdown Ereignisse rzös Standort: Laufzeitdeuer Station Erweitert Frweitert Frweitert Station <l< th=""></l<>				
Modell:	Anforderunge	n für das Herunterfahre	n des lokalen Hosts	
PR/50ELCD	Amorderunge	n fur das Herunterfahre	n des lokalen Hösts	-
PRHDN2000010	Erforderliche Sh	2 Mir	n. 💌	
Firmware-Version: Art des Herunterfahrens Ruhezustand				
LCD Firmware Version:	USV ausschalter	n 🗳		
USB-Version:	Dateien speiche	rn + schließen 🦉		
USV-Typ : Sinus Line-Interactive USV		AB	BRECHEN ÜBERNEHMEN	
Nennleistung: 750 VA / 675 W				
Nennspannung : 230 V	Nenspanung : Nutanix 200 V			
Stromwert : 3,3 Amp	Verzögerunge	n beim Herunterfahren		
Frequenzbereich: 47~63 Hz	Dringlichkeit	Ereignis		Herunterfahren
NCL Reihe :		Batteriekapazität ist kritisch niedrig		1 Min. •
Externe Batteriemodule :	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen Sofort		Sofort •	
Batteriewechsel Installation:	1	Restliche Laufzeit ist ersc	höpft	Sofort •
2022/07/09 (Zuletzt : 2019/07/09)	A :	USV Fehler		Inaktiv 👻
	A	Stromausfall		Inaktiv •
FINDEN	Keine Batterie erkannt		Inaktiv	

Konfiguration der Anforderungen für das Herunterfahren des Rechners

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

SHUTDOWN EREIGNISSE		
Dem desen Abstratt sählsere Hindetvarp sentest Sanschaftingungs and perceptioners	openungstatt für das Henunfanfahren werd aus den für die Aust Mitterheimigt veröfgenungs um Laufyet Beuer	Brung anderer Autonen Netgelegtet Verzigenungen und Ausführungszeiten berechnet. Des
Anforderungen für das Herunterfahre	n	
Erforderliche Shutdown Zeit	Strin +	
Art des Herunterfahrens	Heruntartahran -	
Datelen speichern + schließen	5	
Die angeforderte Zeit überschreibt die Ausgangsabschaltzeiten.	8	
	ABBRECHEN GEERNEHMEN	

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 der 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	glichkeit Ereignis			
1	Batteriekapazität ist kritisch niedrig	Sofort 👻		
	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen	Sofort 👻		
1	Restliche Laufzeit ist erschöpft	Sofort •		
A	USV Fehler	Inaktiv 👻		
A	Stromausfall	10 Min. 🔹		
A	Keine Batterie erkannt	Inaktiv 🔹		
A	Lokale Kommunikation unterbrochen	Inaktiv •		
A	Batterietest unvollständig	Inaktiv 👻		
A	Verfügbare Laufzeit ist unzureichend	Inaktiv 👻		
A	USV interner Abnormalität	Inaktiv 👻		

2. Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Benötigte Shutdwon Zeit: 5 Minuten, USV Ausschalten

Anforderungen für das Herunterfahre	en
Erforderliche Shutdown Zeit	5 Min. 🔹
Art des Herunterfahrens	Herunterfahren 👻
Dateien speichern + schließen	
Die angeforderte Zeit überschreibt die Ausgangsabschaltzeiten.	2
	ABBRECHEN ÜBERNEHMEN

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 Quick Guide PowerPanel® Business 4.x LOCAL für Windows Server 2016 & Hyper-V

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

- 1. Klicken Sie in der Weboberfläche auf USV Einstellungen und wählen Konfiguration
- 2. Unter Batterie stellen Sie der Schwellwert für niedrige Batteriekapazität in und bestätigen Sie mit Übernehmen.

LOCAL	🙆 POWERPANEL Busine	ss CyberP
Testrechner Constant Constant	ANZEIGETAFEL USVEINSTELLUNGEN EINSTELLUNG - REPORT - POWERPANEL CLOUD KONFIGUR Diagnose Konfiguration	HILFE 💿 Testrechner - 🔘 admin - 🕤 DEUTSCH
Gerätename: Testrechner Standort: Kontakt: Modeli: Par/SOELCD Seriennumme: Par/DN2000100 Firmwae-Version: Con201Hen	Versorgung Angeschlossene Geräte Zeitschaltungen EnergyWise • ABBRECHEN ÖBERNEHMEN	Stromausfall Präferenzen Ausgangsspannung Obergrenze 259 volt Ausgangsspannung Untergrenze 200 volt Sensitivität Erkennung Niedrig ABBRECHEN OBERNELMEN
LCD Firmware Version: LCDH4P1	Wiederstart	Batterie
USB-Version: USV-Typ : Sinus Line-Interactive USV Nennleistung:	Aufgeladene Kapazität Solori. • Startverzögerung 0 Min. • 0 Sek. •	Schweilwert für niedrige 65 % • Batteriekapazität 1800 Sek. •
750 VA / 675 W Nennspannung : 230 V		Batteriekapazität Periodischer Batterietest Selbsttest beim Start der USV Deaktiviert •
Stromwert : 3,3 Amp Frequenzbereich: 47-63 Hz		Datum der letzten Batterie 07/09/2019 Installation
NCL Reihe : O Externe Batteriemodule :	ABBRECHEN ÖBERNEHMEN	Datum der Batterie Installation festlegen ABBRECHEN OBERNEHMEN
Batteriewechsel Installation: 2022/07/09 (Zuletzt : 2019/07/09)	System	

Beispiel Shutdown bei X % Batteriekapazität

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

Batterie		
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	65 %	•
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	1800 Sek.	•
Periodischer Batterietest	Deaktiviert	
Selbsttest beim Start der USV	Deaktiviert	
Datum der letzten Batterie Installation	07/09/2019	
Hinweis Batteriewechsel prüfen	07/09/2022	
Datum der Batterie Installation fes	tlegen	
	ABBRECHEN	ÜBERNEHN



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 Komplettentladung genutzt werden. **Empfohlen als Wert 20%.**

Einstellungen:

1. USV Abschaltverzögerung

Aktivieren Sie das Ereignis "Batteriekapazität ist kritisch niedrig" auf "Sofort".

Verzögerung	en beim Herunterfahren	
Dringlichkeit	Ereignis	Herunterfahren
1	Batteriekapazität ist kritisch niedrig	Sofort 👻
1	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen	Sofort •
1	Restliche Laufzeit ist erschöpft	Sofort •
A	USV Fehler	linaktiv 🔹
<u>A</u>	Stromausfall	Inaktiv 🔹
<u>A</u>	Keine Batterie erkannt	Inaktiv •
A	Lokale Kommunikation unterbrochen	Inaktiv. 👻
A	Batterietest unvollständig	Inaktiv 👻
A	Verfügbare Laufzeit ist unzureichend	Inaktiv 👻
A	USV interner Abnormalität	Inaktiv 🔹

2. Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Benötigte Shutdwon Zeit: 10 Minuten, USV Ausschalten

Anforderungen für das Herunterfahre	en
Erforderliche Shutdown Zeit	10 Min.
rt des Herunterfahrens	Herunterfahren 🔹
Dateien speichern + schließen	
Die angeforderte Zeit überschreibt die Ausgangsabschaltzeiten.	2
	ABBRECHEN ÜBERNEHMEN



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

Cyber Power[®]

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.

LOCAL	🔮 POWERPANEL Business	Cyber Power
Testrechner	X ANZEIGETAFEL USV EINSTELLUNGEN - EINSTELLUNG - REPORT - POWERPANEL CLOUD HILFE	😑 Testrechner - 🙆 admin - 💮 DEUTSCH - 🕞
Eingang Ausgang Batterie		
Gerätename: Testrechner	Cloud-Lösung	
Iestechner Standort: Kontakt: Modell: PRF30ELCD Seriennummer: PRF30ELCD Seriennummer: PRF30ELCD Seriennummer: PRF30FX20010 CR01201H4P1 LCDFH4P1 LCDFH4P1 LCDFH4P1 LCDFH4P1 US-VT92: Sinus Line-Interactive USV Nennleistung: 750 VA / 675 W Nennspannung : 230 V Stomwert: 3,3 Amp Frequenzbereich: 47-63 Hz NCL Reihe : 0 Externe Batteriemodule : 0 Batterieweensel Installation: 2022/07/92 (Zuletzt:	Verbinden Image: Claud cables (2* oder Per Verbinden) Konto Image: Claud cables (2* oder Per Verbinden) VSV Name PR750ELCD Ich stimme dem zu Terms & Bedingungen Datenschutz-Bestimmungen Image: Claud cables (2* oder Per Verbinden) ABBRECHEN OBERNEHMEN OBERNEHMEN	I, um eine KOSTENLOSE Testversion zu erhalten! werPenel App herunterleden

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"

սով WLAN 🗢 12:48 Թ 🖬 11 % 🗖	내 WLAN 중 12:52 @ 월 10 % 🗋	EINSTELLUNGEN Jetzt
	Variant	Apple-ID-Einstellungen aktualisieren Manche Account-Dienste sind erst nach einer erneuten Anmeldung verfügbar.
	vonane	Versorgung benotigt?
POWERPANEL	Nachname	Desktop-PC - Verbunden mit LAN / Heimnetzwerk
	user@email.com	Möchten Sie unseren Newsletter mit den neuesten Produkt-Updates und Sonderaktionen erhalten?
Konto (E-Maii)		🔵 Ja 🔵 Nein
Passwort		Ich stimme den AGB & Bedingungen Datenschutz- Bestimmungen zu
Aktivierungsmail erneut s Haben Sie Ihr Passwort v	Computer und mathematische Berufe	
Anmeldung	Germany	
Registrieren		
Indem Sie fortfahren, erklären Sie sich mit den Bedingungen & Bedingungen und Datenschutzerklärung		
provered by: Cyber Power	Weiter >	Registrieren

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".

Cyber Power	PRODUKTE 👻 LÖSUNGEN	i + support + unternehmen partner	●▲▲ ①
		CyberPower Konto	
		Login Erstelle Deinen Account CyberPower Partner	
		Estellen Sie ein CyberPower-Konto, um Ihr Produkt zu registrieren und erhalten Sie Zugriff auf schnellere Produkt- und technische Unterstützung.	
		Melden Sie Sich Jetz An	

Füllen Sie die Informationen aus.

				● A '
Cyber Power	PRODUKTE 🕶 LÖSUNGEN 👻 SU	PPORT - UNTERNEHMEN	PARTNER	
Erstelle Deinen Acc	count			
Erstellen Sie ein CyberPower-Konto	um Ihr Produkt zu registrieren und erhalter	n Sie Zugriff auf schnellere Produkt- u	ind technische Unterstützung.	
GRONDINI ORMANONEN	1			
Felder, die mit einem * gekennzeic	hnet sind, müssen ausgefüllt werden.			
*Vorname :	Vorname			
"Nachname :	Nachname			
*Konto ID :	Email Addresse			
"Beruf :	Bitte wählen	~		
"Land :	Bitte wählen	*		
Legen Sie ein Passwort fest :				
"Bestätigen Sie das				
Passwort :				
WEITERE INFORMATIONE	N			

Cyber Power®

Quick Guide PowerPanel® Business 4.x LOCAL für Windows Server 2016 & Hyper-V

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

Cyber Power produkte - Lösungen - support - unternehmen partner	
WEITERE INFORMATIONEN	
Wo hast du von CyberPower gehört? Bitte wählen "Was ist dein wertvollstes Gerät, das eine Absicherung benötigt? Bitte wählen "Möchten Sie unseren Newsletter mit den neuesten Produkt-Updates und Sondersäktionen erhalten? J Ja O Nein	
BEDINGUNGEN ANERKENNEN ch stimme der Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten bei der CyberPower Systems GmbH zu Bitte beachten Sie dazu unsere Hinweise zu <u>Geschäftsbedingungen</u> I Datenschutz 'Bitte bestaftigen Sie, dass Sie keine Maschine sind Code einge S66533 ()	
Registrieren	
Cp Downloadberrich 🔯 Videos	8

E. Shutdown VM via HyperV Manager mit Start/Stop Einstellungen.

Cyber Power[®]

/per-v-ivianager	Virtuelle Computer				Aktionen	
TESTRECHNER	Name	Dhace	CBU Auclast	Zugguieconer	TESTRECHNER	
	centos7	Aue	CFO-Ausiast	zugewiesener :	Schnellerstellung	
	windows10	Aus			Neu	
					🚯 Virtuellen Computer importieren	
					Hyper-V-Einstellungen	
					Manager für virtuelle Switches	
				_	A Manager für virtuelle SANs	
	N -6 11			_	Datenträger bearbeiten	
	Prutpunkte				Datenträger überprüfen	
	Automatischer P	Automatischer Pr			Dienst beenden	
	0.000				X Server entfernen	
					X Server entfernen	
					Server entfernen	
					Server entfernen Aktualisieren	
					Server entfernen Aktualisieren Ansicht	
					 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe 	
					 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe centos7 	
	centos7				 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe centos7 Verbinden 	
	centos7	telit:	20.10.202 12:12:2	Grappie	 ✓ Server entfernen O Aktualisieren Ansicht ☑ Hilfe centos7 ✓ Verbinden ☑ Einstellungen 	
	centos7 Erst Kon	tellt:	20.10.202 12:12:2 9.0		 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe centos7 Verbinden Einstellungen Starten 	
	centos7 Erst Kon Ger	tellt: Ifigurationsversion: 1eration:	20.10.202 12:12:2 9.0 1	Garpin	 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe centos7 Verbinden Einstellungen Starten Prüfpunkt 	
	centos7 Erst Kon Ger Anr	tellt: Ifigurationsversion: reration: nerkung:	20.10.202 12:12:2 9.0 1 Keine		 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe centos7 Verbinden Einstellungen Starten Prüfpunkt Zurücksetzen 	
	centos7 Erst Kon Ger Anr	tellt: Ifigurationsversion: ieration: nerkung:	20.10.202 12:12:2 9.0 1 Keine		 Server entfernen Aktualisieren Ansicht Hilfe centos7 Verbinden Einstellungen Starten Prüfpunkt Zurücksetzen Verschieben 	

• Im HyperV Manager die gewünschte VM auswählen und dann auf "Einstellungen" klicken

• Wählen Sie "Automatische Stoppaktion Herunterfahren "und dann "Gastbertiebssystem Herunterfahren"

Cyber Power

