# Kurzanleitung

# Lagerhausüberwachungssystem PCE-WMS 1



© PCE Instruments | PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede www.warensortiment.de | www.pce-instruments.com/deutsch

Stand 02.04.2014

# Inhalt

1		Vor	wort .		3
2		Elek	trisch	ner Anschluss	3
	2.	1	Anso	hluss PCE-SM 61	3
	2.	2	Anso	hluss PCE-P18	4
3		Inbe	trieb	nahme	4
4		Erst	konfi	guration über USB	5
	4.	1	Insta	allation der Software und Verbindung mit dem PC	5
	4.	2	Soft	warekonfiguration	6
		4.2.2	1	Softwareverbindung	6
		4.2.2	2	Netzwerkeinstellungen PCE-SM61	8
		4.2.3	3	Einstellungen vom seriellen Port	9
5		Kon	figura	ition des PCE-SM 611	0
	5.1 Net 5.2 Kon 5.2.1		Netz	werkverbindung1	0
			Kont	figuration über Webbrowser1	1
			1	Login1	1
		5.2.2	2	Startseite Administratorbereich	2
		5.2.3	3	Modbus Geräte hinzufügen und konfigurieren1	3
		5.2.4	4	Mehr als 10 Modbusgeräte konfigurieren1	5
6		Date	en im	Webbrowser ansehen10	6
	6.	1	Tabe	ellarische Darstellung	6
	6.	2	Kart	enansicht (Synoptic Map)1	7
		6.2.2	1	Kartenansicht einrichten	7
		6.2.2	2	Hintergrund auswählen 18	8
		6.2.3	3	Messwerte / Kanäle einfügen19	9
		6.2.4	4	Messfeld verschieben	0
		6.2.	5	Karte speichern	0
		6.2.6		Karte ansehen	1
7		FTP	Zugri	ff	2
	7.	1	Einri	chten des FTP Programms2	2
	7.	2	Kart	en hochladen	4
	7.	3	Logg	zingdateien herunterladen	4

# **1** Vorwort

Damit das Fernwartungsmodul mit Datenlogger PCE-SM 61 richtig verwendet werden kann, muss das Gerät und die daran angeschlossenen Modbusgeräte konfiguriert werden. Diese Anleitung zeigt Beispielhaft den Anschluss und die Konfiguration vom PCE-SM61 in Verbindung mit dem Sensor PCE-P18.

# 2 Elektrischer Anschluss

### 2.1 Anschluss PCE-SM 61

Verbinden Sie das Fernwartungsmodul PCE-SM 61 mit der Spannungsversorgung und schließen Sie anschließend die Sensoren über den Modbus an das PCE-SM 61 an.



### 2.2 Anschluss PCE-P18

Schließen Sie den Temperatur- und Feuchtesensor laut Anschlussbild aus der Anleitung an den PCE-SM 61 an.



*Hinweis: Beachten Sie, dass jeder angeschlossene Sensor PCE-P18 eine exklusive Modbusadresse besitzt. Die Einstellung der Modbusadresse finden Sie in der Anleitung zum PCE-P18.* 

# 3 Inbetriebnahme

Stellen Sie nun die Spannungsversorgung vom PCE-SM 61 und der angeschlossenen Modbusgeräte her.

Hinweis: Die Power LED blinkt nun im Wechsel zwischen Rot und Grün, da kein Netzwerkkabel angeschlossen ist.

# 4 Erstkonfiguration über USB

# 4.1 Installation der Software und Verbindung mit dem PC

Installieren Sie die auf der CD mitgelieferte Konfigurationssoftware sowie die Treiber. Verbinden Sie anschließend das Fernwartungsmodul PCE-SM 61 über die USB Schnittstelle mit einem PC. Prüfen Sie im Gerätemanager ob das Fernwartungsmodul richtig installiert wurde.

🚔 Geräte-Manager	x
Datei Aktion Ansicht ?	
PCE-JGE	-
A Transchlüsse (COM & LPT)	Π.
Terror ECP-Druckeranschluss (LPT1)	
The Kommunikationsanschluss (COM1)	
🚚 Koncentrator/Logger SM61 (COM22)	
Virtual Serial Driver (COM3)	
Audio-, Video- und Gamecontroller	
- 満 Bildverarbeitungsgeräte	
⊳-1∎ Computer	
- 🔐 DVD/CD-ROM-Laufwerke	
- 🥼 Eingabegeräte (Human Interface Devices)	
🔉 📲 Grafikkarte	
▷ IDE ATA/ATAPI-Controller	Ξ
> 🔮 Jungo	
Laufwerke	
⊳- 🖞 Mäuse und andere Zeigegeräte	
Image: Provide the second s	
⊳-💇 Netzwerkadapter	
👂 🔲 Prozessoren	
▶-= Siemens USB Devices	
> 🔆 Speichercontroller	
⊳- <u>n</u> y Systemgeräte	
Þ 🛥 Tastaturen	
🔈 🔤 Tragbare Geräte	L
⊳-	
▷-續 WSD-Druckanbieter	

Starten Sie die Konfigurationssoftware SM61Config.

	CE_SM 61 Konfigurations		9		9	✓ ♣ PCE_SM 61 Konfigurations durchsuch			
Organisieren 🔻	In Bibliothek aufnehmen 🔻	Freigeben für 🔻	Brennen	Neuer Ordner			≣ •		0
> 😭 Favoriten		Name	<u>^</u>		Änderungsdatum	Тур	Größe		
▷ 🍔 Bibliotheken		🛃 SM61 Config	1		24.02.2014 13:24	Verknüpfung	2 KB		
▷ j≝ Computer									
🛛 🖗 Netzwerk									
	1 Element								

# 4.2 Softwarekonfiguration

#### 4.2.1 Softwareverbindung

Nach dem die Software gestartet wurde erscheint folgender Bildschirm.

R SM61Config									
File View Options Help									
List of SM61 devices	List of man	aged SM	161 devices						
Configuration	Serial No.	Name N	MAC Address	IP Address	Subnet Mask	Gateway	Version No.	Refresh	
Ethernet	No modules								
Serial port									
Archive									
Load archive files									
Ready									11

Stellen Sie nun die Verbindung mit dem Gerät her. Wählen Sie dazu Options -> Communications -> USB.

		1	
SM61Config			
File View Options Help	>		
Language	ed SM61 devices		
List of SP Commun	ication 🕨 USB 🖊		
Carfinnation	Serial No. N V Modbus TCP	Subnet Mask Gateway Version No.	Defreeh
Configuration	No modules		Refresh
Ethernet			
Lucince			
Serial port			
Arcnive	-		
Load archive files			
Ludu diciliye illes			
	ad		
L			1.

Es erscheint nun folgender Bildschirm und das Gerät wird Ihnen in der Geräteübersicht (List of managed SM61 Devices) angezeigt.

A SM61Config		
File View Options Help	p	
List of SM61 devices	List of managed SM61 devices	
Configuration	Description Serial port 🛆 Refresh	
Ethernet	Koncentrator/Logger SM61 COM 22	
Serial port		
Archive		
Load archive files		
Ready		11

Wählen Sie dieses Gerät aus. Die Felder werden dann Blau markiert.

#### 4.2.2 Netzwerkeinstellungen PCE-SM61

Sie können nun die Netzwerkkonfiguration vornehmen.

A SM61Config	-	1.1.1.2.2								
File View Options Help										
List of SM61 devices	List of SM61 devices Ethernet - Selected serial port - COM 22									
Configuration	Basic information	on about device	Load configuration							
	Name	SM61								
Ethernet	Description	Modul	Bestart							
Serial port	DH	ICP	Course and forward and							
·	On/Off	Off 🔄	Save configuration							
Archive										
	IP Set	tings								
Load archive files	IP Address	192.168.1.11								
	Subnet Mask	255.255.255.0	Set default MAC Address							
	Gateway	192.168.1.244								
	MAC Address	00:50:c2:5a:3c:a6								
	Transmission rate	Auto 💌								
	Ports S	ettings								
	Web server port	80								
	FTP server command port	21								
	FTP server data port	1025								
Ready										
nearry										

Hinweis: Geben Sie eine feste IP Adresse an, dann können Sie schneller und einfacher auf das Gerät zugreifen und das Gerät ist in Ihrem Netzwerk eindeutig erreichbar. Diese Angaben müssen entsprechend den Vorgaben von Ihrem Systemnetzwerk eingegeben werden.

Klicken Sie, nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, auf "Save Configuration" und danach auf "Restart".

### 4.2.3 Einstellungen vom seriellen Port

Klicken Sie auf Serial Port und nehmen Sie die Einstellungen wie folgt vor.

A SM61Config		1.1.1.2.2	
File View Options Help			
List of SM61 devices	Serial port - Selected serial	port - COM 22	
Configuration	Modbu	s Master	Load configuration
	Transmission speed	9600 bit/s	
Ethernet	Transmission mode	RTU 8N1	Restart
Serial port	Modb	us Slave	
o on a port	Device address	1	Save configuration
Archive	Transmission speed	9600 bit/s	
	Transmission mode	RTU 8N1	
Load archive files			
	Modbus	TCP Slave	
	Address	255	
	Modbus TCP port	502	
	Number of connections	3	
	Modbus Timeout [s]	10	
	,		
Ready			

Klicken Sie nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben auf "Save Configuration" und danach auf "Restart".

Die Konfiguration ist nun abgeschlossen. Das Programm kann nun beendet werden.

# 5 Konfiguration des PCE-SM 61

# 5.1 Netzwerkverbindung

Verbinden Sie das PCE-SM 61 Fernwartungsmodul mit Ihrem LAN über die angebrachte Ethernet-Schnittstelle. Die Status LED leuchtet nun dauerhaft Grün.



# 5.2 Konfiguration über Webbrowser

#### 5.2.1 Login

Starten Sie Ihren Webbrowser am PC geben Sie nun in die Adresszeile die IP Adresse vom PCE-SM 61 ein. In diesem Beispiel: 192.168.1.11

Firefox  Login	+		
€ € 192.168.1.11	<u>ර</u> ු	r C Soogle	 <b>□</b> = <i>*</i> =
PCE	PCE-SM61 Remote Control Unit with Data	ogger	
	Username	* This field is required	
	Password		
	Log	gin	
×			

Geben Sie nun die Zugangsdaten ein, um in den Administratorbereich zu gelangen. Ab Werk sind die Zugangsdaten wie folgt:

#### Username: root Password: dbps

**ACHTUNG**: Diese Zugangsdaten sind ausschließlich für Administratoren gedacht. Zusätzliche Nutzer (auch mit eingeschränkten Nutzungsrechten) können separat durch den Administrator angelegt werden.

Hinweis: Die Zugangsdaten können im Administratorbereich individuell geändert werden.

#### 5.2.2 Startseite Administratorbereich

Nach dem Login gelangen Sie auf die Startseite vom Administratorbereich.

Firefox 💌	-					-		• <u>×</u>
PCE-SM61 Re	mote Control Unit	+		CITER OF STREET				-
🗲 🛞 192.168	.1.11/main.sht			☆ マ C 🚺 ד Goog	gle 🔎 🖡		<b>•</b>	<i>₩</i> <b>-</b>
	<b>PCE</b>	PCE-SM61 Re	emote Co	ontrol Unit with Datalogger 🧕				
Home Datap	resentation ► Configur	ration 🕨 Administration 1	<ul> <li>Restart of</li> </ul>	device Reload page		Loș	gout	
General data		System summary						
Name:	SM61	General						
Username: Used space:	root 10%	Name: Description: System version: Free space in flash m Total capacity of flash IP address: MAC address:	emory: i memory:	SM61 Modul 0.1.18 852.00 MB 936.00 MB 192.168.1.11 00:50:C2:SA:3C:A6				
		Modbus Master						
		Baud rate: Transmission mode:	9600 bit/: RTU 8N1	s				
		Modbus Slave						
		Device address: Baud rate: Transmission mode:	1 9600 bit/: RTU 8N1	S				
×								

Diese Übersicht gibt eine schnelle Auskunft über die derzeitige Situation vom PCE-SM 61 Fernwartungsmodul.

Von hier aus können Sie die unterschiedlichen Funktionen vom PCE-SM 61 erreichen.

Home: Startseite vom Administratorbereich

Data presentation: Ansicht der Messwerte

Channel Values: Tabellarische Ansicht der Messwerte, der Modbusgeräte Synoptic Map: Kartenansicht der Messwerte, der Modbusgeräte

Configuration: Einstellungen am PCE-SM 61 vornehmen

Channels: Modbusgeräte und deren Kanäle einstellen und verwalten Alarms: Einstellen von Alarmen Synoptic Map: Kartenansicht konfigurieren Serial Port: Einstellungen der seriellen Ports verändern Ethernet: Netzwerkeinstellungen ändern Archive Upload: Einstellungen für den Upload der Messdaten auf einen externen FTP Server Administration: Administratoreinstellungen

General: Grundeinstellungen vom PCE-SM 61 durchführen Date & Time: Datum und Uhrzeit einstellen Users: Benutzer verwalten Event log: Verlauf des Geräte Status ansehen

Restart Device: PCE-SM 61 neustarten

Reload Page: Aktuelle Webseite erneut laden

#### 5.2.3 Modbus Geräte hinzufügen und konfigurieren

Klicken Sie auf Configuration -> Channel um Modbusgeräte zum PCE-SM 61 hinzuzufügen.

Firefox V												×
PCE-SM61 Remote Control Unit	+			10							_	
• 192.168.1.11/channCfg.sht						☆ ▼ 0	🖁 🛛 🖉 🖉 Goog	qle	٩		<b>1 1 1</b>	#   <del>*</del>
PCD	PCE-	SM61 Remo	te Control	Unit with	Datalogge	er 🔔						
Home Data presentation > Configur	ation ► Adm	inistration 🕨 R	estart device	Reload page	•					Log	out	
General data	Channels -	configuration										
Name: SM61	All channe	ls										(2)
IP: 192.168.1.11	0											
Used space: 10%										Page 1 from	n 1 On page	25
Channels configuration	Channel number	Name of the first value	Channel mode	Device address	Base register address	Register size	Registers type	Polling interval	Archiving interval	Device timeout	Number values	of
	1	PCEP18ID	Monitored	1	7500	32b	float4321	1	-	1000	4	
	2	PCEP18ID	Archived	1	7500	32b	float4321	1	10	1000	4	۰
Monitored	3	PCEP18ID	Monitored	2	7500	32b	float4321	1	-	1000	4	•
Archived	4		Off	-	-	-	-	-	-	-	0	•
	6		Off	-	-		-	-	-	-	0	
	7		Off	-	-	-	-	-	-	-	0	
	8		Off	-	-	-	-	-	-	-	0	
	9		Off	-	-	-	-	-	-	-	0	
	10		Off	-	-	-	-	-	-	-	0	
x				_								

An dieser Stelle können Sie nun die angeschlossenen Modbusgeräte verwalten.

Führen Sie einen Rechtsklick in der Zeile von Channel 1 aus und wählen Sie dann den Punkt EDIT.

All channel	All channels											
C 🔚												
Page 1 from 1   On page 2												
Channel number	Name of the first value	Channel mode	Device address	Base register address	Register size	Registers type	Polling interval	Archiving interval	Device timeout	Number of values	i	
1	PCEP		1	7500	32b	float4321	1	-	1000	4	0	
2	PCEP Copy from		1	7500	32b	float4321	1	10	1000	4	•	
3			2	7500	32b	float4321	1	-	1000	4	٠	
4		UII		-	-	-	-	-	-	0	٠	
5		Off								0	-	

Es erscheint folgendes Fenster zur Konfiguration der Modbusgeräte

Firefox 🔻									
PCE-SM61 Remote Control Unit	+					1.1.1			
🗲 🛞 192.168.1.11/channCfg.sht					∰ ⊽ C	8 - Google	م		🖸 🖛 🖗 🔻
PCE)	PCE-	SM61 Remo	ote Control Unit w	ith Datalo	gger 🔔				
Home Data presentation ▶ Configur	ation ► Adm	inistration ► F	Restart device Reload	page				Logo	out 🕂 🗮
General data	Channels -	configuration							
Name: SM61	Editing cha	nnel number 1							
IP: 192.168.1.11 Username: root	🔶 😋 🖶								
Used space: 10%	Channel m	ode	Monitored 💌						
Channels configuration	Source typ	e	Modbus RS 💌 💿						
Channel selection	Modbus fu	nction number	3 💌						
D All	Base regis	iress ter address	7500						
2 Active	Register si	ze	32b 🔻 🔞						
Archived	Registers 1	уре	float4321 💌						
🥝 Turned off	Polling inte	erval	1 s						
	Archiving i	nterval	10 s						
	Device tim	eout	1000 ms					dh ∆dd n	evt 💙 Delete last
					Mathematical o	perations	Operations v	vith other ch	annels
	Value	Name	Register address	Unit	Mathematical operator	Argument	Mathematical operator	Channel	Value
	1	PCEP18ID	7500	•					
	2	Temperatur	7501	°C 🔻	-		•		
	3	Luftfeuchte	7502	% 💌	•		•		
	4	Taupunkt	7503	°C ▼					
x									

Nehmen Sie hier die Einstellungen entsprechend des angeschlossenen Modbusgerätes vor. Falls ein PCE-P18 angeschlossen ist, kann die Einstellung wie oben abgebildet vorgenommen werden.

Der Channel mode kann wie folgt eingestellt werden:

Monitored: Es erfolgt nur die Darstellung der Messwerte im Webbrowser Archieved: Die Messwerte werden nur gespeichert, aber nicht dargestellt. Full: Die Messwerte werden im Webbrowser dargestellt und im Archiv gespeichert.

Hinweis: Beachten Sie, dass die Adresse immer eindeutig zugeordnet wird.

Mit Hilfe von Rechtsklick -> "Add here" können Sie weitere Register hinzufügen oder über Rechtsklick -> "Delete" Register entfernen.

Device tim	eout 1000	ms						
							👍 Add ne:	xt   🗙 Delete last
				Mathematical o	perations	Operations v	with other cha	innels
Value number	Name	Register address	Unit	Mathematical operator	Argument	Mathematical operator	Channel number	Value number
1	PCEP18ID	7500	•	•		•		
2	Temperatur	7501	°C 🔻	•		•		
3	Luftfeuchte	7502	% 💌	•		•		
4	Taupunkt	7503	°C 🔻	-		-		
5		7504	•	•		•		
6	Add here	7505	•	•		•		

Führen Sie den Punkt solange durch bis alle angeschlossenen Modbusgeräte konfiguriert sind.

Tipp zur Gerätekonfiguration: Bei Modbusgeräten, die als erstes Register eine ID oder Kennung übermitteln, geben Sie hier einen Namen an, der das Gerät beschreibt. Dies macht die Zuordnung bei der Datenansicht häufig leichter.

Value number	Name	Register address	Unit	M
1	PCEP18_Aussen	7500	•	
2	Temperatur	7501	°C 🔻	
3	Luftfeuchte	7502	% 💌	
4	Taupunkt	7503	°C 🔻	

#### 5.2.4 Mehr als 10 Modbusgeräte konfigurieren

Ab Werk können 10 Modbusgeräte (Channels) konfiguriert werden. Um mehr Geräte dem PCE-SM 61 hinzuzufügen gehen Sie wie folgt vor: Administration –> General

Firefox 🔻							
PCE-SM61 Remote Control Unit	+						
🗲 🕘 192.168.1.11/adminGen.sht		☆ マ C'	Google	۹ 🖡	俞		19 T
PCE	PCE-SM61 Remote Contro	l Unit with Datalogger  ا					
Home Data presentation <b>&gt;</b> Configura	ation ▶ Administration ▶ Restart device	Reload page			Logo	out	×
General data	Administration						
Name: SM61	General						
IP: 192.168.1.11 Username: root Used space: 10%	Device name: Device description: Active channels: Number of records in an archive file: Archive mode: Session expiration time: Starting page:	SM61 Modul 15 16000 @ Calculate file filling time Archiving enabled • 30 min. • Home page • Save					
x							

Sie können nun im Punkt "Active Channels" mehrere Geräte (Channels) hinzufügen. Und anschließend wie gewohnt konfigurieren.

Hinweis: Die minimale Anzahl der Modbusgeräte/Channels liegt bei 10.

# 6 Daten im Webbrowser ansehen

### 6.1 Tabellarische Darstellung

Nachdem alle Modbusgeräte hinzugefügt wurden, können Sie die Messwerte in der Tabellarischen Ansicht ansehen. Gehen Sie dazu auf "Data presentation" -> "Channel values". Nun werden die Messwerte der konfigurierten PCE-P18 angezeigt:

Firefox 🔻						Constanting of			
PCE-SM61 Remote Control Unit	+			A 1 4 1 1					
🗲 🕑 192.168.1.11/chanView.sht					☆ マ C	▼ Google	Q	+ 🕆 🖸	<b>-</b> ∦  -
PCE	PCE-SM6	1 Remote C	ontrol Unit wi	th Datalogger	Â				
Home Data presentation <b>&gt;</b> Configurat	tion 🕨 Administra	tion ► Restart	device Reload p	age				Logout	
General data Name: SM61	Channel values								
IP: 192.168.1.11								Page 1 from 1 0	n page 10
Used space: 10%	Channel number	Value number	Device address	Register address	Register type	Name	Value	Add to the chart	Status
Channel values	1	1	1	7500	float4321	PCEP18_Aussen	170.00		
Control		2	1	7501	float4321	Temperatur	27.49 °C		
🛞 Configuration: 🗳 Refresh		3	1	7502	float4321	Luftfeuchte	22.92 %		
C Pofraching: 5°		4	1	7503	float4321	Taupunkt	4.45 °C		
	3	1	2	7500	float4321	PCEP18_INNEN	170.00		
Chart: Show		2	2	7501	float4321	Temperatur	23.76 °C		
Show Show		3	2	7502	float4321	Luftfeuchte	38.88 %		
		4	2	7503	float4321	Taupunkt	8.92 °C		
×									

# 6.2 Kartenansicht (Synoptic Map)

Um die Messwerte in der Kartenansicht darstellen zu können muss zuvor eine Karte erstellt und diese eingerichtet werden.

#### 6.2.1 Kartenansicht einrichten

Erstellen Sie mir einem Zeichenprogramm eine Karte Ihres Messortes und laden Sie diese über ein FTP Programm auf das Fernwartungsmodul PCE-SM 61 in den Ordner WWW/BITMAPS. Wie Sie über ein FTP Programm auf das Fernwartungsmodul zugreifen Lesen sie unter Punkt 7 FTP Zugriff *Hinweis: Der Dateiname der Bilddatei darf max. 8 zeichen lang sein!* 

Um die Karte einzurichten gehen Sie auf Configuration -> Synoptic Map

Firefox 🔻					
PCE-SM61 Remote Control Unit	+	1			
🗲 🛞 192.168.1.11/mapCfg.sht		☆ マ C 8 - Google	Q	. ♦	E - 🖗 -
		<u>A</u>			
PGE	PCE-SM61 Remote Control Unit with Datalogger	4			
Home Data presentation ▶ Configur	ration > Administration > Restart device Reload page			Logou	
General data	Synoptic map - configuration				
Name: SM61					
IP: 192.168.1.11					
Used space: 10%					
Synoptic Map					
Background files					
Choose a background file 👔					
PCELAG1.JP 💌 & Refresh ✓ Set					
Selected item					
Channel number:					E
Value number:					
X coordinate:					
Y coordinate:					
Show backgr.: Ves No					
Elements					
Elements: 0 + Add					
Load/save map					
Maps list: PCELAG1					
× Delete © Refresh ✓ Set					
Save as:					
Save					
					-
×					

### 6.2.2 Hintergrund auswählen

Wählen Sie nun einen Hintergrund im Feld "Background files" für Ihre Karte aus. Und klicken Sie dann auf Set.

Background files
Choose a background file 🔞
PCELAG1.JP(

Der Hintergrund erscheint dann in Feld Synoptic map.

Firefox		2. K.			
€ @ 192.168.1.11/mapCfg.sht	T	☆ マ C S - Google	P ↓ 1		
<b>C</b>	PCE-SM61 Remote Control Unit with Data	logger 🔔			
Home Data presentation > Configurat	on   Administration   Restart device Reload page			Logout	₩
General data           Name:         SM61           IP:         192.168.1.11           Username:         root           Used space:         10%	synoptic map - configuration PCE Deutschland GmbH - Lager			]	
Synoptic Map Background files Choose a background file @ PCELAGIJP( © & Refresh ~ Set	Büro	eillager	eillager		
Selected item Channel number: Value number: X coordinate: Y coordinate: Show backgr.:  Yes No X Delete	Messpunkt Büro	Einzelte	Einzelfe		
Elements Elements: 0 #Add Active element: # => Load/save map Maps list: PCELAG1 X Delete & Refresh ✓ Set Save as: @		esspunkt Einzelteillager			
Save				]	

#### 6.2.3 Messwerte / Kanäle einfügen

Klicken Sie im Bereich "Elements" auf "+Add".

Elements		
Elements: Active element:	1 1	🖶 Add 🦛 ➡

Dann erscheint ein kleines orangenes Feld in der Karte.



Diesem Feld können Sie nun ein Modbusgerät mit dem entsprechenden Register zuweisen. Gehen Sie wie Folgt vor: Führen Sie einen Rechtsklick auf dem oragenen Feld aus und wählen Sie "Assign Channel". Es öffnet sich folgendes Fenster:

Configured chann	els		
Channel number	Value number	Name	Device address
1	1	LagerSensor1	1
1	2	Temperatur	1
1	3	Luftfeuchte	1
1	4	Taupunkt	1
3	1	LagerSensor2	2
3	2	Temperatur	2
3	3	Luftfeuchte	2
3	4	Taupunkt	2
			Ok

Wählen Sie nun das entsprechende Gerät (Channel number) und den Messparameter (Value Number) aus, den Sie in der Karte in dem orangenen Feld darstellen möchten. Und bestätigen Sie mit OK.

#### 6.2.4 Messfeld verschieben.

Gehen Sie mit der Maus über ein Messfeld. Der Mauszeiger verändert nun sein aussehen, sodass Sie das Feld verschieben können. Klicken und halten Sie die linke Maustaste Gedrückt und ziehen Sie das Feld an die gewünschte Postion.

Firefox			
PCE-SM61 Remote Control Unit	+	P <b>L</b> 🎕	E IEI + →8   +
PCE	PCE-SM61 Remote Control Unit with Datalogger 🖲		
Home Data presentation ▶ Configura	tion ▶ Administration ▶ Restart device Reload page	Ļ	ogout
General data	Synoptic map - configuration		
Name: SM61 IP: 192.168.1.11	PCE Deutschland GmbH - Lager 1		
Username: root Used space: 10%			
Synoptic Map Background files Choose a background file @ PCELAGI.JP( & Refresh  Set	Büro	eillager	
Selected item Channel number: 3 Value number: 2 X coordinate: 123 Y coordinate: 297 Show backgr.: © Yes © No X Delete	Messpunkt Büro	Einzelf	
Elements: 1 & Add Active element: 1	Messpunkt Einzelteillager		
Load/save map Maps list: PCELAG1 X Delete & Refresh V Set Save as: Save			
×			

#### 6.2.5 Karte speichern

Um die Karte zu speichern geben Sie im Bereich "Load/save map" im Feld "Save as" einen Dateinamen an und klicken Sie auf Save.

Load/save	map	
Maps list:	PCELAG1	•
	🗙 Delete 🗳 Refresh 🗸	/ Set
Save as:		0
	Sa	ave

Hinweis: Der Dateiname darf maximal 8 Zeichen lang sein.

#### 6.2.6 Karte ansehen

Klicken Sie auf "Data presentation" -> "Synoptic map". Wählen Sie anschließend die Karte aus, die Sie betrachten möchten.

Map selection	
Select a saved map	
PCELAG1 V Set	

Es wird nun die Karte geladen. Bis die Messwerte erscheinen können ein paar Sekunden vergehen.

Firefox •					
PCE-SM61 Remote Control Unit	+				
🗲 🕙 192.168.1.11/mapView.sht	☆ マ C 🛛 🔂 マ Google	م	. ♦	• 🖾 •	- 48 T
PGE	PCE-SM61 Remote Control Unit with Datalogger 🔔				
Home Data presentation > Configurat	ion > Administration > Restart device Reload page				
Name: SM61 IP: 192.168.1.11	PCE Deutschland GmbH - Lager 1				
Username: root Used space: 10% Synoptic Map Map selection Select a saved map PCELAG1	Büro Messpunkt Büro 24.21 °C 37.97 % Messpunkt Einzelteilager 25.33 °C 31.64 %		Einzeireiliager		
x					•

# 7 FTP Zugriff

Laden Sie ein FTP Programm, zum Beispiel WS FTP Pro, aus dem Internet herunter, installieren dies auf Ihrem PC und starten Sie das Programm.

*Hinweis: Der FTP Zugriff wird in dieser Kurzanleitung am Beispiel von WS\_ftp Pro erläutert und kann ggf. zu anderen FTP Programmen abweichend sein.* 

# 7.1 Einrichten des FTP Programms

Klicken Sie auf Server -> FTP-Server verwalten

S WS_FTP Pro				00000			
Datei Bearbeiten Ansicl	ht <u>Server Optionen</u> en FTP-Manager	Extras <u>H</u> ilfe Extras <u>H</u> ilfe Bearbeitet	<b>≸</b> Stapelmodus	<b>₩</b> Mehrteilig	Einstellungen	Ansichten	
Adresse	▼ 🔓 ▼ 🛛 Benutzerr	name:	k	enn <u>w</u> ort:		<u>P</u> ort: 21	🗖 🗖 Anonym 🛛 😡
💼 🚞 C:\Users\Julian Gebł	nardt\Desktop\sm61	• 🖻	<b>E</b>				- 🔄
Name	V	/echseln	Name				Wechseln
MAGE 03191259.DBF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Anlegen					Anlegen
02260941.DBF	A	inzeigen					Anzeigen
Eddovane	Um	benennen					Umbenenner
	L	.öschen					Löschen
	Ak	tualisieren					Aktualisieren
	Ve	erzeichnis					Verzeichnis
< 7.011 L ( )	F		<				4
102 Bytes in 0.715 Sekunden übetragen, 1.115 Kbit/s (142.657 Bit/s). Übetragung erfolgreich.     226 DK     QUIT     Befeh SEND lehlgeschlagen. Die Verbindung ist vermulich nicht mehr aktiv.     Nicht aktive Verbindungen werden beim Befeh UUIT nicht neute yetrantet.     Verbindung beendet. Bereit für die nächste Verbindung.							
<u>V</u> erbinden	Abbrechen	<u>H</u> i	fe	<u>E</u> instellungen		Inf <u>o</u>	<u>B</u> eenden

#### Es wird folgendes Fenster geöffnet.

Server	Server-Profil <u>e</u> rstelle
⊕	<u>O</u> rdner erstellen
PCE-SM61	<u>B</u> earbeiten
	Löschen
	S <u>c</u> hließen
	Hilfe

Klicken Sie nun auf "Server-Profil erstellen". Es öffnet sich der FTP-Server Assistent. Gehen Sie den Assistenen durch und schließen Sie die Konfiguration ab.

Hostadresse: IP Adresse vom PCE-SM 61 (hier: 192.168.1.11)

Benutzername: root Passwort: dbps Konto: root

Sie können sich nun mit dem PCE-SM 61 über das FTP Programm verbinden. Klicken Sie dazu auf Server -> PCE-SM61. Sie sind nun mit dem Gerät verbunden.

Datei Bearbeiten Ansicht Server Optionen Extras Hilfe         Verbinden	S WS_FTP Pro								X
Verbinden       Trennen       FTP-Manager       Bearbeitet       StapEmodus       Mehrteilig       Einstellungen       Ansichten         Adresse       http://192.168.11.11       Image: Provide and Provide Andrea and Provide and Provide and Provide and Provide and Provid	<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsic	ht <u>S</u> erver <u>O</u> ptionen <u>E</u> o	ktras <u>H</u> ilfe						
Adresse       ftp://192.168.1.11       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61         Name       Wecheln       Name       Wecheln         WWW       Anleger       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61         ItAGE       Galarian       Anzeigen       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61         ItAGE       Galarian       Anzeigen       Anzeigen       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Anzeigen         ItAGE       Galarian       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Anzeigen         ItAGE       Galarian       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Desktop\sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Sm61       Image: CuUsersUdian Gebhardt\Sm61 <td>Verbinden Trenn</td> <td>en FTP-Manager</td> <td>Bearbeitet S</td> <td>otapelmodus</td> <td><b>W</b> Mehrteilig</td> <td>Einstellungen</td> <td>Ansichten</td> <td></td> <td></td>	Verbinden Trenn	en FTP-Manager	Bearbeitet S	otapelmodus	<b>W</b> Mehrteilig	Einstellungen	Ansichten		
Image: C:\Users\Use	Adresse ftp://192.168.1.11	💌 🔓 👻 🛛 <u>B</u> enutzernam	ie: root	Ke	nn <u>w</u> ort: ****		<u>P</u> ort: 21	Anonym	Go
Name       Wechseln         Mane       Wechseln         WWW       Anlegen         UMAKW       Anlegen         UMAKW       Anlegen         US191259.0BF       IDG         UDG       UDG         UDG       UDCENCE         WWW/breezip       Anzeigen         Umbenennen       Lischen         Lischen       Aktualisieren         Verzeichnis       Verzeichnis         S Objekti(e)       12.147 KB         Verteinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4.1(1025)         Datenkand verbunden mit 152.168.1.11:4.1(1025)         LUST         150 Here comes the directory listing.	🖻 📄 C:\Users\Julian Geb	hardt\Desktop\sm61	-	🔁 🗀 /				•	- 🖻
Anlegen WWW IMAGE IS191259.DBF MARCE zip C2260941.DBF LDGS XML Umbenennen Löschen Ausführen Verzeichnis Verzeichnis Verzeichnis Verzeichis Verzeichis Verzeichis Verzeichis Verzeichis S Dbiektfel Data Anlegen DATA Anzeigen Ausfüh C250 DATA Anzeigen Ausfüh C250 Ausfüh C250	Name	W	'echseln	Name				Wed	hseln
MAGE   03191259 DBF   emails.key   WMW-type.zip   02260941.DBF   Ausführen   Umbenennen   Löschen   Aktualisieren   Verzeichnis     Verzeichnis <td< td=""><td></td><td>م</td><td>nlegen</td><td>SYSTEM</td><td></td><td></td><td></td><td>Anle</td><td>egen</td></td<>		م	nlegen	SYSTEM				Anle	egen
Image: Skey     Anzeigen     Anzeigen    <	MAGE								
WWW-pce.zp       Ausführen         02260941.DBF       Ausführen         Umbenennen       Umbenennen         Löschen       Aktualisieren         Verzeichnis       Verzeichnis         8 Dbjekt/[e]       12.147 KB         Verbinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4.1(1025)         Datenkanal verbunden mit 192.168.1.11:4.1(1025)         LIST         150 Here comes the directory listing.	emails.key	A	nzeigen	DATA				Anzi	eigen
LOGS.XML     Umbenennen     Löschen     Löschen     Aktualisieren     Verzeichnis     Verzeichnis  <	02260941.DBF		Isfiihten					Aust	ihten
Image: Section of the section of t	📄 LOGS.XML	Line						Upba	
Aktualisieren Verzeichnis 8 Objekt/e) 12.147 KB Verzeichnis 5 Objekt/e) 0 Bytes Verzeichnis 12.147 KB Verzeichnis 5 Objekt/e) 0 Bytes		- Com							lennen
Aktualiseren Verzeichnis 8 Objekt/e) 12.147 KB Verzeichis 5 Objekt/e) 0 Bytes Verzeichis 12.147 KB Verzeichis 5 Objekt/e) 0 Bytes								LOS	chen
Verzeichnis Verzeichnis 8 Objekt/e) 12.147 KB 5 Objekt/e) 0 Bytes Verbinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4,1(1025) Datenkanal verbunden mit 192.168.1.11:4,1(1025) LIST 150 Here comes the directory listing.		Akt	ualisieren					Aktua	lisieren
Image: Constraint of the second se		Ve	rzeichnis					Verze	ichnis
Image: Second									
Image: Constraint of the second se									
B Objekt(e)     12.147 KB     D bjekt(e)     D Bytes       Verbinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4,1(1025)     D atenkanal verbunden mit 192.168.1.11:4,1(1025)       LisT     150 Here comes the directory listing.	<	- F		•	111			F.	
Verbinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4,1(1025) Datenkanal verbunden mit 192.168.1.11:4,1(1025) LIST 150 Here comes the directory listing.	8 Objekt(e)	12.147 KB	j	5 Objekt(e)		0 B	ytes		
11 - 233 Bytes in 0.961 Sekunden übertragen, 1.894 Kbit/s (242,456 Bit/s). Übertragung erfolgreich.									
226 OK									
U <sup>2</sup> Verbindung trennen Abbrechen <u>H</u> ilfe <u>E</u> instellungen Inf <u>o</u> <u>B</u> eenden	Verbindung trennen	Abbrechen	<u>H</u> ilfe		<u>E</u> instellungen		Inf <u>o</u>	<u>B</u> eenden	

# 7.2 Karten hochladen

Sie können nun Karten auf das Fernwartungsmodul laden. Gehen Sie dazu in den Ordner WWW/BITMAPS.

Nun können Sie per Drag and Drop auf dem PC erstellte Karten im JPG Format auf das PCE-SM61 Fernwartungsmodul hochladen.

#### Hinweis: Der Dateiname darf max. 8 Zeichen betragen!

# 7.3 Loggingdateien herunterladen

Um vom PCE-SM 61 gespeicherte Daten herunter zu laden verbinden Sie sich über das FTP Programm mit dem PCE-SM 61.

S WS_FTP Pro				CROCK C				
Datei Bearbeiten Ansich	ht Server Optionen	Extras Hilfe						
Verbinden Trenne	en FTP-Manager	E Bearbeitet	, <b>≸</b> Stapelmod	us Mehrteilig	Einstellungen	Ansichten		
Adresse [ftp://192.168.1.11]	🔹 🔓 👻 🛛 <u>B</u> enutzen	name: root		Kenn <u>w</u> ort:		<u>P</u> ort: 21	🗖 A <u>n</u> onym <b>Go</b>	
💼 💷 C:\Users\Julian Gebh	hardt\Desktop\sm61	-	/ 🖻 🖻					
Name		Wechseln	Name				Wechseln	
Kurzanleitung	-	Anlegen	SYSTE	м			Anlegen	
MAGE	Г							
LOGS.XML	I		DATA	-E				
emails.key	-	Anzeigen					Anzeigen	
02260941.DBF		Ausführen	- 1				Ausführen	
		Jmbenennen	•				Umbenennen	
		Löschen					Löschen	
	-	Aktualisieren	<u> </u>				Aktualisieren	
	Ī	Verzeichnis					Verzeichnis	
	-							
<	F.		•	III			F.	
8 Objekt(e)	12.147 KB		5 Objekt(e		0 E	lytes		
Verbinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4,1(1025)								
Usernkanar verbunden mit 132. 166. 1. 11.4. 1(1023) LIST 1ED Hara genera the directory listing								
- 233 Bytes in 0.859 Sekunden übertragen, 2.119 Kbit/s ( 271.219 Bit/s), Übertragung erfolgreich.								
220 UK	226 OK							
Verbindung trennen	Abbrechen	<u> </u>	life	<u>E</u> instellungen		Inf <u>o</u>	Beenden	

Alle gespeicherten Messwertdateien finden Sie in dem Ordner DATA. Wechseln Sie In diesen Ordner.

& WS FTP Pro			100 T			_ 0 <u>X</u>
Datei Bearbeiten Ansicht Server (	optionen Extras H	ilfe				
型 P FTP-	Manager Bearbei	tet Stapelmo	us Mehrteilig	Einstellungen	<mark></mark> + Ansichten	
Adresse ftp://192.168.1.11 🗸 🔓 🗸 🛛	Benutzername: root		Kenn <u>w</u> ort:		Port: 21	Anonym Go
🗈 🚞 C:\Users\Julian Gebhardt\Desktop\:	:m61 🔽 🔄		/DATA			- 🗟
Name	Wechseln	Name	×5			Wechseln
WWW Kurzanleitung MAGE	Anlegen	2014	]			Anlegen
EOGS.XML emails.key	Anzeigen					Anzeigen
03191259.DBF 02260941.DBF	Ausführen					Ausführen
—	Umbenenner					Umbenenner
	Löschen					Löschen
	Aktualisieren					Aktualisieren
	Verzeichnis					Verzeichnis
8 Dbiekt(e) 12 147 KB	•	2 Objekt	eì	0.8	utes	•
215 LINIX Tune: L8      Verbinden des Datenkanals mit 192.168.1.11:4,1(1025) Datenkanal verbunden mit 192.168.1.11:4,1(1025) LIST 150 Here comes the directory listing.     - 92 Bytes in 0.806 Sekunden übertragen, 913.151 Bit/s (114.144 Bit/s), Übertragung erfolgreich. 226 OK      v						
y Verbindung trennen Abbre	chen	Hilfe	Einstellungen		Inf <u>o</u>	Beenden

In diesem Ordner legt das Fernwartungsmodul Unterordner für die unterschiedlichen Jahre an.

🔥 WS_FTP Pro		100 C					
Datei Bearbeiten Ansicht Server Optione	n Extras Hilfe						
题 28 Konstantion Karley Karle	er Bearbeitet	🗲 👻 Stapelmodus Mehrteilig	Einstellungen Ansichten				
Adresse [ttp://192.168.1.11 💌 🔓 👻 🛛 Benutz	ername: root	Kenn <u>w</u> ort:	<u>P</u> ort: 21	🗖 Anonym 🔂 GO			
💼 🚞 C:\Users\Julian Gebhardt\Desktop\sm61	- 🔄	🔁 🚞 /DATA/2014		-			
Name	Wechseln	Name		Wechseln			
New		04020911.DBF					
Under Kurzanleitung	Anlegen	03191259.DBF		Anlegen			
MAGE		03171632.DBF					
		03152005.DBF		I			
	Anzeigen	03132333.DBF		Anzeigen			
03191259 DBF	1 00	03100644 DBF					
02260941.DBF	Austuhren	03081017.DBF		Austuhren			
	Umbenennen	03061351.DBF		Umbenennen			
		03041724.DBF					
	Löschen 🛛 😹	03022057.DBF		Löschen			
	Aktualisieren	03010031.DBF		Aktualisieren			
		02260941.DBF		- Interaction			
	Verzeichnis			Verzeichnis			
<b>∢</b> ►		<b>I I I I</b>		F			
12.147 KB		13 Objekt(e)	77.607 KB				
215 LINIX Tune: L8 Verbinden des Datenkanals mit 192 168 1 11:4 1(1025)							
Datenkanal verbunden mit 192.168.1.11:4,1[1025]							
LIST 150 Here comes the directory listing							
1702 Prese ones in 0.514 Sekunden übertragen, 10.669 Kbit/s (1.334 Kbit/s), Übertragung erfolgreich.							
226 OK							
J Verbindung trennen Abbrechen	( Hil	fe <u>E</u> instellungen	Info	Beenden			

Wechseln Sie nun in den Ordner in dem die Messungen gespeichert wurden. In diesem Fall 2014.

Hier finden Sie nun die Loggingdateien. Diese Dateien können Sie einfach auf Ihren PC herunter laden und mit einem Tabellenkalkulationsprogramm öffnen.