Türenverwaltung	🔮 Türgruppenverwaltung	
Türenverwalt	ung 🔰 🕂 🥜 🗐 🗙 🖆 - 🚸 - 🗇 🛱 📗	\mathbf{P}
e	Türbeschreibung	Automati
gang	Haupteingangstür	

PegaSys 3000 3.5 Installationsanleitung

igenschaften

Türenverwaltung

	Türbeschre bur H ä	andbuch		
Eingang	Haupteingang 12.1	2.2024		Kernarb
Öffnungszeit in Sekunden				
5 🚖 Auf	Zu Funktion			Prüfu
Dauerfunktion zulassen				
	(Ausgeschaltet)	S	imons Vos technologies	5
	Nicht definiert			
Akustisches Signal nach positi	ver Buchuna			

Inhaltsverzeichnis

1.	Besc	hreibung	g Installationspaket	3
2.	Syste	emvorau	issetzungen	4
З.	Insta	llationsa	arten	5
	3.1	PG.300	00 Standalone (Neuinstallation)	5
	3.2	PG.300	00.V Standalone (Neuinstallation)	5
	3.3	PG.300	00 Server - Client (Neuinstallation)	5
	3.4	PG.300	00.V Server - Client (Neuinstallation)	б
	3.5	Update	einstallation PG.3000 & PG.3000.V	7
4.	Insta	llations	nodule	9
	4.1	SQL Ex	press 2022 Installation	9
	4.2	SQL M	anagement Studio	20
	4.3	Microso	oft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)	22
	4.4	.Net 3.5	5 installieren	23
	4.5	PG.300	00 installieren	23
	4.6	PG.300	00 Standalone Konfiguration	33
	4.7	PG.300	00 Server - Client Konfiguration	34
	4.8	SQL Ex	press 2022 Server Client Konfiguration	35
	4.9	Firewal	ll Ports Einstellungen	39
	4.10	Backup	einrichten	40
		4.10.1	Manuelles Backup erstellen	40
		4.10.2	Wiederherstellung Manuelles Backup	40
		4.10.3	Automatisiertes Backup erstellen	. 41
	(11	4.10.4	Wiedernerstellung Automatisiertes Backup	42
	4.11	PG.300	JU.V Kontiguration	44
	4.12	Konfigu	Jration Controller/Berechtigungsleser	46
		4.12.1 4.12.2	Controller vorbereiten	40
		4.12.2 7.12.3	Controller anlegen	49
		4.12.5	Terminal anlegen	49 50
		4.12.5	Zutrittsberechtigung an Online-Terminals	. 51
		4.12.6	Online/offline schalten	. 51
		4.12.7	Konfiguration laden	. 51
		4.12.8	Dienst starten	52
		4.12.9	Controller Leseverfahren einrichten	52

1. Beschreibung Installationspaket

Das Installationspaket beinhaltet:

- Datenbankserver SQL Express 2022 64Bit (Deutsch)
- SQL-Manager 2019 (notwendig für PegaSys 3000)
- Net 3.5 (notwendig für PegaSys 3000)
- Net Framework 4.6.1 (notwendig f
 ür DoorManager)
- Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) 14.38.33130 (notwendig für PegaSys 3000)
- PegaSys 3000 (inkl. DoorManager)

Wenn die Installation Offline durchgeführt wird, müssen die Runtimes (.Net 3.5 und Visual C++ 2015-2022 Redistributable) und die Datenbankanwendung (SQL-Express) manuell installiert werden.

Bei Installationen mit Verbindung zum Internet, werden diese selbständig nachgeladen.



HINWEIS

In der Anleitung wird die Offlineinstallation beschrieben.

2. Systemvoraussetzungen

	mind. 33 cm (13") Bildschirmauflösung
Bildschirm	 mind. 1024 x 768, empfohlen 1280 x 1024
Prozessor	👪 mind. 2,66 GHz (Intel, AMD)
RAM	Hind. 2 GB
	■ ca. 512 MB (Client)
Festplattengröße	 ca. 1,5 GB (Server oder Standalone)
Batriobssystem	Windows 10
	Windows 11

3. Installationsarten

3.1 PG.3000 Standalone (Neuinstallation)

- 1. Melden Sie sich an dem PegaSys Rechner an
- 2. Laden Sie das Installationspaket für PG.3000 auf den Rechner.
- 3. Installieren Sie SQL Express 2022 [> 9].



HINWEIS

Manuelle Installation bei fehlendem Internetzugang

Wenn Sie die Installation des PG.3000 Standalone ohne Internetzugang durchführen, müssen Sie vorab folgende Installationen manuell durchführen:

Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) [▶ 22]
.Net 3.5 [▶ 23]

- 4. Installieren Sie PegaSys 3000 [▶ 23].
- 5. Führen Sie die PegaSys 3000 Standalone Konfiguration durch [+ 33].
- 6. Richten Sie das Backup ein [+ 40].

3.2 PG.3000.V Standalone (Neuinstallation)

- 1. Melden Sie sich an dem PegaSys Rechner an
- 2. Laden Sie das Installationspaket für PG.3000.V auf den Rechner.
- 3. Installieren Sie SQL Express 2022 [> 9].

•	

HINWEIS

Manuelle Installation bei fehlendem Internetzugang

Wenn Sie die Installation des PG.3000.V Standalone ohne Internetzugang durchführen, müssen Sie vorab folgende Installationen manuell durchführen:

- *Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) [22*]

- .Net 3.5 [• 23]
- 4. Installieren Sie PegaSys 3000 [▶ 23].
- 5. Nehmen Sie die nötigen Firewall Ports Einstellungen vor [> 39].
- 6. Führen Sie die PG.3000.V Konfiguration durch [+ 44].
- 7. Führen Sie die Konfiguration für den Controller/Berechtigungsleser durch [+ 46].
- 8. Richten Sie das Backup ein [+ 40].

3.3 PG.3000 Server - Client (Neuinstallation)

1. Melden Sie sich an dem Server an.

- 2. Laden Sie das Installationspaket für PG.3000 auf den Server.
- 3. Installieren Sie SQL Express 2022 [> 9].
- 4. Führen Sie die Konfiguration für den SQL Express 2022 Server Client durch [▶ 35].
- 5. Nehmen Sie die nötigen Firewall Ports Einstellungen vor [> 39].
- 6. Melden Sie sich an dem PegaSys Client Rechner an.
- 7. Laden Sie das Installationspaket für PG.3000 auf den Rechner.



HINWEIS

Manuelle Installation bei fehlendem Internetzugang

Wenn Sie die Installation des PG.3000.V Standalone ohne Internetzugang durchführen, müssen Sie vorab folgende Installationen manuell durchführen:

Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) .Net 3.5

- 8. Installieren Sie PegaSys 3000 [> 23].
- 9. Führen Sie die PegaSys Server Client Konfiguration durch [> 34].
- 10. Richten Sie das Backup ein [> 40].

3.4 PG.3000.V Server - Client (Neuinstallation)

- 1. Melden Sie sich an dem Server an.
- 2. Laden Sie das Installationspaket für PG.3000.V auf den Server.
- 3. Installieren Sie SQL Express 2022 [9].
- 4. Optional können Sie SQL Management Studio installieren. Dies ist bei einem Serverupdate notwendig [▶ 20].
- 5. Führen Sie die Konfiguration für den SQL Express 2022 Server Client durch [▶ 35].



HINWEIS

Manuelle Installation bei fehlendem Internetzugang

Wenn Sie die Installation des PG.3000.V Standalone ohne Internetzugang durchführen, müssen Sie vorab folgende Installationen manuell durchführen:

- Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) [> 22]

- .Net 3.5 [• 23]
- 6. Installieren Sie PegaSys 3000 [> 23].
- 7. Nehmen Sie die nötigen Firewall Ports Einstellungen vor [> 39].
- 8. Führen Sie die PG.3000.V Konfiguration durch [+ 44].

- 9. Führen Sie die Konfiguration für den Controller/Berechtigungsleser durch [• 46].
- 10. Melden Sie sich an dem PegaSys Rechner an
- 11. Laden Sie das Installationspaket für PG.3000.V auf den Rechner.



HINWEIS

Manuelle Installation bei fehlendem Internetzugang

Wenn Sie die Installation des PG.3000.V Standalone ohne Internetzugang durchführen, müssen Sie vorab folgende Installationen manuell durchführen:

- Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) [> 22]
- .Net 3.5 [• 23]
- 12. Installieren Sie PegaSys 3000.V [> 23].
- 13. Führen Sie die PegaSys Server Client Konfiguration durch [> 34].
- 14. Richten Sie das Backup ein [> 40].

3.5 Updateinstallation PG.3000 & PG.3000.V

Wir empfehlen eine Neuinstallation auf einer neuen Maschine und die anschließende Migration der Daten auf den Datenbankserver.

Wichtige Informationen hierfür sind:

- Voreinstellungen in der PegaSys 3000
- Datenbankkonfigurationen
- Backup der PegaSys Datenbank
- IPs der Controller und deren Konfiguration (nur PG.3000.V)



HINWEIS

Aktualisierung von PegaSys Client Rechnern

Wenn der Server aktualisiert wurde, müssen alle PegaSys Client Rechner ebenfalls aktualisiert werden.

- 1. Erstellen Sie ein manuelles Backup am alten System [> 40].
- 2. Deinstallieren Sie ggf. PegaSys 3000, SQL Server. PegaSys Mobile und andere Programme.
- 3. Installieren Sie das neue System. Wählen Sie hierbei zwischen:
 - PG.3000 Standalone (Neuinstallation) [> 5]
 - PG.3000.V Standalone (Neuinstallation) [> 5]
 - PG.3000 Server Client (Neuinstallation) [> 5]
 - PG.3000.V Server Client (Neuinstallation) [> 6]
- 4. Stellen Sie ein manuelles Backup im neuen System wieder her [> 40].

- 5. Nehmen Sie ggf. Anpassungen der Konfigurationen (z.B. Netzwerkeinstellungen der Controller, Voreinstellungen in der PegaSys 3000) vor
- 6. Richten Sie das Backup ein [> 40].

4. Installationsmodule

4.1 SQL Express 2022 Installation

- 1. Führen Sie die Datei SQLEXPR_x64_DEU\Setup.exe aus.
- 2. Wählen Sie den Menüpunkt Neue eigenständige SQL Server-Installation oder Hinzufügen von Funktionen zu einer vorhandenen Installation aus.

SQL Server-Installationscenter		– 🗆 X
Planen	T:	Neue eigenständige SQL Server-Installation oder Hinzufügen von Funktionen zu einer vorhandenen Installation
Installation Wartung		Hiermit wird ein Assistent gestartet, mit dem Sie SQL Server 2022 in einer Umgebung ohne Cluster installieren oder Features zu einer vorhandenen SQL Server 2022-Instanz
Extras		ninzutugen konnen.
Ressourcen		SQL Server Reporting Services installieren Starten Sie eine Doumlandreite, die einen Liek zum Installieren der SQL Server Percetting
Optionen		Services bereitstellt. Zum Installieren von SSRS ist eine Internetverbindung erforderlich.
		SQL Server-Verwaltungstools installieren
	X.	Startet eine Downloadseite mit einem Link zum Installieren von SQL Server Management Studio, SQL Server-Befehlszeilenprogrammen (SQLCMD und BCP), SQL Server-PowerShell-Anbieter, SQL Server Profiler und Datenbankoptimierungsratgeber. Zum Installieren dieser Tools ist eine Internetverbindung erforderlich.
	2	SQL Server Data Tools installieren
	UQ	Startet eine Downloadseite mit einem Link zur Installation von SQL Server Data Tools (SSDT), SSDT bietet eine Visual Studio-Integration einschließlich
		Frojektsystemunterstutzung für Microsoft Azure Sult-Datenbank, die Sult. Server-Datenbank-Engine, Reporting Services, Analysis Services und Integration Services. Für die Installation von SSDT ist eine Internetverbindung erforderlich.
	1	Upgrade aus einer früheren Version von SQL Server
		Hiermit wird ein Assistent zum Upgrade einer früheren Version von SQL Server auf SQL Server 2022 gestartet.
		Klicken Sie hier, um zunächst die Upgradedokumentation anzuzeigen.
Microsoft SOL Server 2022		
Inclosed set of the LULE		

3. Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf Weiter >.

Globale Regeln	SQL Server 2022 Express Edition			
Produktupdates Setupdateien installieren Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL Server Funktionsauswahl Funktionsregeln Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	SIE MÜSSEN DIE SOFTWARE-LIZENZBEDINGUNGEN AKZEF UNTEN. Bitte lesen Sie die vollständigen Lizenzbedingunger (aka.ms/useterms). DATENERFASSUNG. Die Software kann Daten über Sie und Ih Software erfassen und diese an Microsoft senden. Microsoft ist Informationen zur Bereitstellung von Diensten und zur Verbesse Produkte und Dienste von Microsoft zu nutzen. Ihre Kündigung- vorhanden – sind in der Produktdokumentation beschrieben. Ei Software können die Erfassung von Daten von Nutzern Ihrer Am ermöglichen, die auf die Software zugreifen oder diese nutzen. Features zur Datensammlung in Ihren Anwendungen nutzen, sir Einhaltung des anwendbaren Rechts, unter anderem zur Einholt erforderlichen Zustimmung des Nutzers, und dazu verpflichtet, Datenschutzrichtlinie zur Information der Nutzer zu unterhalter	re Nutzur berechtig erung der srechte – nige Feat wendung . Wenn Sin d Sie zur ung einer eine eins weis Sie	SIEHE og der ot, dies soweit ures de en e diese chlägig	e er

4. Optional können Sie die Suche nach Updates mit Microsoft Update zulassen.



→ Sie werden zu den Installationsregeln weitergeleitet.

5. Klicken Sie hier auf **Weiter >**.

Slobale Regeln		geschossen en orgreich, an remer of training in obersprungen of				
stootie negen						
Microsoft Update Setundateien installieren	Details au	usblenden <<		Erne	ut ausfü	hre
nstallationsregeln	Detaillierte	n Bericht anzeigen				
Azure-Erweiterung für SQL Server						
unktionsauswahl	Ergebnis	Regel	Status			_
funktionsregeln	S	Unterstützung für freigegebene Funktion des Machine Learnin	Erfolgreich	2		_
nstanzkonfiguration	S	Konsistenzüberprüfung für die SQL Server-Registrierungsschlüs	Erfolgreich	2		_
Serverkonfiguration	S	Computerdomänencontroller	Erfolgreich	2		_
unktionskonfigurationsregeln		Windows-Firewall	Warnung			_
nstallationsstatus	9	Microsoft .NET Framework 4.7.2 oder höher ist erforderlich.	Erfolgreich	2		_
Abgeschlossen						



HINWEIS

Die auftretende Warnung zur Windows-Firewall ist bei der Standalone-Installation irrelevant. 6. Deaktivieren Sie die Azure-Erweiterung für SQL Server und klicken Sie auf **Weiter >**.

Directory erforderlich.	Derver ist zum Aktivieren von Microsoft	control cloud, Purview und Azure Active
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Setupdateien installieren Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL S Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Azure-Erweiterung für SQL Ser Azure-Anmeldung verwenden Einestprinzipal verwenden Geheimnis des Azure- Dimetarinaite* Azure-Abonnement-ID* Azure-Ressourcengruppe* Azure-Region* ID des Azure-Mandanten* Proxyserver-URL (optional)	Um die Azure-Erweiterung für SQL Server zu installieren, geben Sie Ihr Azure-Konto oder einen Dienstprinzipal an, um die SQL Server- Instanz bei Azure zu authentifizieren. Außerdem müssen Sie die Abonnement-ID, die Ressourcengruppe, die Region und die Mandanten-ID angeben, in der diese Instanz registriert wird. Für weitere Informationen zu den einzelnen Parametern besuchen Sie https://aka.ms/arc-sql-server.

Deaktivieren Sie die SQL Server-Replikation und klicken Sie auf Weiter
 .



8. Der Standardinstanzname lautet SQLExpress. Ändern Sie bei Bedarf den Namen der benannten SQL-Instanz und klicken Sie auf **Weiter >**.

1 SQL Server 2022-Setup					-		×
Instanzkonfiguration Geben Sie den Namen und die integriert.	Instanz-ID für die SQL Se	rver-Instanz an. Die	e Instanz-ID wird in c	den Installationspfad			
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Setupdateien installieren Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL Server Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	 Standardinstanz Benannte Instanz * 	SQLExpress					
	Instanz-ID: SQL Server-Verzeichnis: Installierte Instanzen:	C:\Program Files	\Microsoft SQL Serve	er\MSSQL16.SQLEXPRES	s		
	Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Ver	sion	
			<	Zurück Weiter		Abbrech	ien



HINWEIS

SQLEXPRESS ist der Name der SQL Instanz. Sollten sie diesen hier ändern, müssen Sie in der weiteren Anleitung Konfigurationen auf Ihrer SQL Instanz machen. 9. Bei der Standalone-Installation wählen Sie bitte folgende Parameter beim Starttyp aus und klicken Sie auf **Weiter >**.

t SQL Server 2022-Setup				-		>	
Serverkonfiguration Geben Sie die Dienstkonten und	d die Sortierungskonfiguration an.						
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update	Dienstkonten Sortierung Microsoft empfiehlt die Verwend	ung eines separaten Kontos für	jeden SQL Serv	erver-Dienst.			
Setupdateien installieren	Dienst	Kontoname	Kennwort	Startty	p 	100	
Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL Server	SQL Server-Browser	NT AUTHORITY/LOCAL		Deaktivi	iert	~	
Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Mit dieser Berechtigung wird unwiderrufliches Löschen von ermöglicht wird, kann diese Ei <u>Klicken Sie hier, um Details an</u>	eine sofortige Dateiinitialisierun Datenseiten verhindert wird. D nstellung zur Offenlegung von zuzeigen.	g emöglicht, in a der Zugriff auf Informationen fi	idem ein f gelöschte I ühren.	nhalte		
		< <u>Z</u> uri	ick <u>W</u> eit	ter >	Abbred	:hen	

10. Bei der Server-Client-Installation wählen Sie bitte folgende Parameter beim Starttyp aus und klicken Sie auf **Weiter** >.

📸 SQL Server 2022-Setup				-		\times
Serverkonfiguration Geben Sie die Dienstkonten und	die Sortierungskonfiguration an.					
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Setupdateien installieren Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL Server Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Dienstkonten Sortierung Microsoft empfiehlt die Verwend Dienst SQL Server-Datenbankmodul SQL Server-Browser SQL Server-Datenbank-Engine Volumewartungstasks gewähre Mit dieser Berechtigung wird unwiderrufliches Löschen von ermöglicht wird, kann diese Ei Klicken Sie hier, um Details and	ung eines separaten Kontos fü Kontoname NT Service\MSSQLSSQL NT AUTHORITY\LOCAL -Dienst Berechtigung zum Ausf en eine sofortige Dateiinitialisierum Datenseiten verhindert wird. D instellung zur Offenlegung von zuzeigen.	r jeden SQL Serv	er-Dienst. Startty Automi Automi dem ein gelöschte l ühren.	p atisch atisch	
		< <u>Z</u> uri	ick <u>W</u> eit	ter >	Abbrech	hen

11. Wählen Sie beim Authentifizierungsmodus den Gemischten Modus aus und vergeben Sie ein sicheres Passwort. Hier ist der Benutzername auf den Systemadministrator (SA) voreingestellt. Klicken Sie auf **Weiter** >



HINWEIS

Passwort

Notieren und bewahren Sie das ausgewählte Passwort sicher auf. Dieses wird benötigt, um administrativ auf die Datenbank zuzugreifen.



HINWEIS

Nutzung SA User

Der SA User muss in der P3K Software eingetragen werden, wenn der am Rechner angemeldete Benutzer keinen Zugriff auf die Datenbank hat. Des Weiteren hat der SA User auch administrationsrechte auf die Datenbank, diese werden benötigt um eine Sicherung Kopie wiederherzustellen.

Geben Sie den Sicherheitsmod TempDB, den maximalen Grad	us für die Datenbank-Engine-Authentifizierung, Administratoren, Datenv an Parallelität, Speicherlimits und Filestream-Einstellungen an.	erzeichnisse,		
TempDB, den maximalen Grad Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Setupdateien installieren Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL Server Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigura Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Serverkonfiguration Datenverzeichnisse TempDB Arbeitsspeicher Geben Sie den Authentifizierungsmodus und die Administratoren für Authentifizierungsmodus Image: Comparison of the server and the serv	Benutzerinstanzen ür die Datenbank-Eng Authentifizierung) nto ("SA") an.	FILESTRE/	AM
	PEGASYSSTANDALO\PegaSysUser (PegaSysUser)	SQL Server-Admin haben uneingesch auf die Datenbank	iistratoren iränkt Zugri Engine.	ff

→ Die Installation wird durchgeführt.

🐮 SQL Server 2022-Setup		-		×
Installationsstatus				
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Setupdateien installieren Installationsregeln Azure-Erweiterung für SQL Server Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Zwischenstatusprotokolle werden erzeugt.			
	<u>We</u> iter :	•	Abbrech	en

12. Klicken Sie nach erfolgreich abgeschlossener SQL Express Installation auf **Schließen**.

1 SQL Server 2022-Setup			-		×
Abgeschlossen Die SQL Server 2022-Installatio	n wurde erfolgreich abgeschlossen.				
Lizenzbedingungen	Informationen zum Setupvorgang oder zu	möglichen nächsten Schritten:			
Globale Regeln	Funktion	Status			
Microsoft Update	Datenbank-Engine-Dienste	Erfolgreich			
Setupdateien installieren	SQL Browser	Erfolgreich			
Installationsregeln	SQL Writer	Erfolgreich			
Azure-Erweiterung für SQL Server	Setup-Unterstützungsdateien	Erfolgreich			
Funktionsauswahl					
Funktionsregeln					
Instanzkonfiguration					
Security					
Detectoring and on					
Datenbank-Engine-Konfigurati					
Funktionskonfigurationsregeln	Details:				
Installationsstatus	Installation erfolgreich.				
Abgeschlossen					
	Die Zusammenfassungsprotokolldatei wur	de an dem folgenden Speicherort gespeichert	1		
G	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160 \Summary PEGASYSSTANDALONE 20240	VSetup Bootstrap\Log\20240206_133139 206_133139.txt			
				Schließ	en

→ Die Installation von SQL Express wurde erfolgreich abgeschlossen.

4.2 SQL Management Studio



HINWEIS

Installation optional

Die Installation von SQL Management Studio ist optional und wird nur für die Datenmigration vom alten System benötigt.

1. Starten Sie SSMS-Setup-DEU.exe.

2. Klicken Sie auf Installieren.

					-
0 %	^{release 19.3} Microsoft mit Azure	SQL Serve Data Studi	r Managen o	nent Stu	ıdio
Willkor Vorgan	nmen. Klicke g zu starten.	n Sie auf "In	stallieren", u	m den	
C:\Program	Files (x86)\Microsoft SQL	Server Management Stu	dio 19	Ä	À <u>n</u> dern
Durch Klici <u>Datenschu</u> <u>Studio</u> und SQL Server M und Leistung Datenverarb	ken auf die Schaltfl tzbestimmungen u Azure Data Studio Ianagement Studio übe sdaten an Microsoft, ur eitung und zu Datensch	äche "Installieren" 2 ermittelt Informationer m das Produkt weiter z nutzkontrollen finden S nstallieren	bestätige ich, dass ngungen für <u>SQL S</u> n zum Installationsverla u verbessern. Weitere I ie in der <u>Dokumentatio</u>	ich die <u>erver Manag</u> uf sowie weitere Informationen zo 20	<u>ement</u> e Nutzungs- ur

3. Schließen Sie das Fenster, nachdem das Setup abgeschlossen ist.



4.3 Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)

- 1. Starten Sie VC_redist.x86.exe.
- 2. Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf Installieren.



3. Schließen Sie nach erfolgreich abgeschlossenem Setup das Fenster.



4.4 .Net 3.5 installieren

- 1. Legen Sie den Windows Datenträger in den Rechner ein.
- 2. Führen Sie Powershell als Administrator aus uns führen sie folgenden Befehl aus:

Dism /online /enable-feature /featurename:NetFX3 /All /Source:D:\sources\sxs /LimitAccess



HINWEIS

D: steht für den Laufwerkbuchstaben des Windows Datenträgers.

Alternativ können Sie auch wie folgt vorgehen:

- 1. Drücken Sie die Windows-Taste auf der Tastatur
- 2. Geben Sie Windows-Funktionen ein und drücken Sie die Eingabetaste.
 - → Das Dialogfeld Windows-Funktionen ein- oder ausschalten erscheint.
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen.NET Framework 3.5 (umfasst .NET 2.0 und 3.0) und klicken Sie auf OK.



HINWEIS

Neustart

Starten Sie den Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

4.5 PG.3000 installieren

Für die Installation von PG.3000: P3K_Setup_OnlyClient.exe starten

- **#** Für die Installation von **PG.3000.V**: **P3K_Setup_ful1** starten.
- 1. Wählen Sie die bevorzugte Sprache aus und klicken Sie auf **OK**.

Secup	sprache auswahlen	^
<mark>а_РЗК</mark>	Wählen Sie die Sprache aus, die während benutzt werden soll:	d der Installation
	Deutsch	~
	OK	Abbrachan

2. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie Weiter.

攀 Setup - Pegasys 3000 Version 3.05.00 —		×
Lizenzvereinbarung Lesen Sie bitte folgende wichtige Informationen, bevor Sie fortfahren.		(10)
Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzvereinbarungen. Benutzen Sie bei Bedarf die Bildlaufleiste od Sie die "Bild Ab"-Taste.	ler drück	en
SIMONSVOSS-Software-Lizenzvertrag		
Nachfolgend sind die Vertragsbedingungen für die Benutzun von SIMONSVOSS-Software durch Sie, den Endverbraucher (im Folgenden auch "Lizenznehmer"), aufgeführt. Durch Annahme unserer Auftragsbestätigung und Lieferung erklären Sie si mit diesen Vertragsbedingungen einverstanden.	g	
Vertragsbedingungen		
1. Gegenstand des Vertrages		
Cogonatond dog Vortragog ist dag ouf dom Datonträgor		
 Ich <u>a</u>kzeptiere die Vereinbarung Ich <u>l</u>ehne die Vereinbarung ab 		
Drucken <u>W</u> eiter	Abb	rechen

3. Tragen Sie Ihre Benutzerinformationen ein und klicken Sie auf Weiter.

年 Setup - Pegasys 3000 Version 3.05.00		9 <u> </u>		X
Benutzerinformationen Bitte tragen Sie Thre Daten ein			E	Ŷ
bite objeriole fille baterien.			(10)	Ш
Name:				
PegaSysUser				
Organisation:				
	<u>Z</u> urück	<u>W</u> eiter	Abbrecher	n

4. Wählen Sie den Ziel-Ordner für die PegaSys 3000 Installation Belassen Sie hierfür den Standardpfad und klicken Sie auf **Weiter**.

Die Nächsten Schritte müssen nur bei der Installation von PG.3000.V beachtet werden:

1. Für die Installation eines Client PCs wählen Sie **Client /Stand alone** aus und klicken Sie auf **Weiter**.

Für die Installation des Servers, an dem auch der Controller angebunden wird, wählen Sie **Server** aus und klicken Sie auf **Weiter**.



2. Optional können Sie im nächsten Schritt ein Desktop-Symbol erstellen lassen. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

and Setup - Pegasys 3000 Version 3.05.00	8		×
Zusätzliche Aufgaben auswählen Welche zusätzlichen Aufgaben sollen ausgeführt werden?			FI
			(10)
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaben aus, die das Setup während der Installation von I ausführen soll, und klicken Sie danach auf "Weiter".	Pegasys 3	000	
Zusätzliche Symbole:			
Desktop-Symbol erstellen			
Zurück Wa	itor	Abbr	echen
	uer -	ADDI	culen

→ Das Setup ist nun bereit. Klicken Sie auf **Installieren** um mit der Installation zu beginnen.

			-
reit zur Installation. Des Sahn ist iste beseit. Desseur 2000 suf Thean Computer aufortellieurs.			7
Das setup ist jetzt bereit, Pegasys 3000 auf Inrem Computer zu installieren.			(1)
Klicken Sie auf "Installieren", um mit der Installation zu beginnen, oder auf "Zurück", um I zu überprüfen oder zu ändern.	hre Einst	tellunger	1
Benutzerinformationen: PegaSysUser		1	^
Ziel-Ordner: C:\Program Files (x86)\P3K			
			ç
<		>	

3. Im Anschluss wird das DoorManager Setup wird automatisch gestartet. Klicken Sie auf **Weiter >**.



4. Wählen Sie das Zielverzeichnis aus und klicken Sie auf Weiter >.

Nählen Sie das Zielverzeichnis	×
Wählen Sie das Zielverzeichnis	
Setup installiert DoorManager in	n das folgende Verzeichnis.
Um in dieses Verzeichnis zu installie	eren, drücken Sie Weiter.
Um in ein anderes Verzeichnis zu ir wählen Sie ein anderes Verzeichnis	nstallieren, drücken Sie Durchsuchen und s.
Zielverzeichnis	
	Durchsuchen
C:\Program Files (x86)\Allegion	\DoorManager
Benötigter Speicherplatz:	110.8 MB
Verfügbarer Speicherplatz:	24497.7 MB
— QSetup ————	
www.allegion.com	< Zurück Weiter > Abbruch

5. Legen Sie das Programmsymbol fest.

Progra	ammsymbol
Se	tup fügt ein Programmsymbol zum Start-/Programm - Menü hinzu.
St	art-/Programm-Menü
A	legion\DoorManager
	Verknüpfungen verfügbar für - alle Benutzer 🗸 🗸
QSetup -	Verknüpfungen verfügbar für - alle Benutzer 🗸 🗸

6. Bestätigen Sie die Einstellungen des Setups.



→ Das DoorManager Setup ist nun fertig und kann beendet werden.

Setup ist vollständig.		×
	Setup hat alle Dateien auf Ihren Computer kopiert. Setup wird das Programm jetzt starten. Wählen Sie aus den folgenden Möglichkeiten aus	
ALLEGION	Ja, Programm starten.	
	Drücken Sie Beenden um das Setup zu beenden.	
www.allegion.com	< <u>Z</u> urück <u>B</u> eenden	

Im Anschluss geht das PegaSys Setup automatisch weiter.

1. Starten Sie die Treiberinstallation.



2. Stimmen Sie dem Lizenzvertrag zu und klicken Sie auf Weiter >.



3. Stellen Sie die Treiberinstallation fertig.

ver Installer	
Completing the In CP210x USB to UA Die Treiber wurden auf dem Co Sie können jetzt das Gerät an o über eine entsprechende Gebra Sie diese zuerst lesen.	stallation of the ART Bridge Driver mputer installiert. Ien Computer anschließen. Falls Sie auchsanweisung verfügen, sollten
Treibemame ✓ Silicon Laboratories Inc	Status Betriebsbereit
	ver Installer Completing the In CP210x USB to UA Die Treiber wurden auf dem Co Sie können jetzt das Gerät an o über eine entsprechende Gebra Sie diese zuerst lesen. Treibemame ✓ Silicon Laboratories Inc

→ Das Setup hat die Installation von PegaSys 300 abgeschlossen.



4.6 PG.3000 Standalone Konfiguration



HINWEIS

Nach einem Neustart des Rechners, kann es bis zu einer Minute dauern nach der Anmeldung, bis PegaSys 3000 genutzt werden kann.

- 1. Starten Sie PegaSys 3000.
- 2. Die PegaSys 3000 Installation verlangt nun nach den Daten der Facility Karte, diese müssen auf jedem Client PC eingelesen werden. Die Daten werden verschlüsselt in der Registry abgelegt.
 - → Erfolgt folgender Hinweis, ist eine Verbindung zur Datenbank erfolgreich.



Falls dieser Hinweis nicht auftritt, können Sie unter Optionen in den Datenbankeinstellungen eine Verbindung zur Datenbank aufbauen.

Pegasys 3000 - Ver. 3.5		
Datenbankeinstellunge	en	🛛 🔇
Datenbanktyp	Microsoft SQL Server Express	~
Verwende lokalen Rech	iner	
Servemame		
Windows Authentifizieru	ng	
Benutzemame		
Passwort		
Standard-Datenbank-Na	amen benutzen.	
Datenbank-Name	Pegasys	

4.7 PG.3000 Server - Client Konfiguration



- 1. Starten Sie PegaSys 3000.
- 2. Folgende Meldung wird angezeigt. Klicken Sie auf OK.

Fehler		×
×	Initialisierungsfehler Netzwerkbezogener oder instanzspezifischer Fehler beim Herstellen einer Verbindung mit SQL Server. Der Server wurde nicht gefunden, oder auf ihn kann nicht zugegriffen werden. Überprüfen Sie, ob der Instanzname richtig ist und ob SQL Server Remoteverbindungen zulässt. (provider: SQL-Netzwerkschnittstellen, error: 26 - Fehler beim Bestimmen des angegebenen Servers/der angegebenen Instanz)	
	ОК	

- 3. Gehen Sie unter Optionen in die Datenbankeinstellungen.
- 4. Geben Sie folgenden Parameter ein und speichern Sie Ihre Eingabe:
 - Datenbanktyp: Microsoft SQL Server
 - Servername: <PEGASYSSERVERNAME>\<DB-INSTANZNAME>
 - Benutzername: SA (System-Administrator)
 - Passwort: Passwort des SA Benutzers



HINWEIS

Systemadministrator für Erstanmeldung notwendig

Der Benutzername des Systemadministrators wird für die erste Anmeldung benötigt, da hier eine Datenbank angelegt wird. Der Benutzer später auf einen niedriger berechtigen Benutzer geändert werden

Pegasys 3000 - Ver. 3.5		
Datenbankeinstellunge	en	🛛 🔇
Datenbanktyp	Microsoft SQL Server	~
Verwende lokalen R	lechner	
Servemame	PEGASYSSERVER-WIN11\SQLEXPRESS	
Windows Authentifiz	tierung	
Benutzemame	SA	
Passwort	••••••	
Standard-Datenbank-Na	amen benutzen.	
Datenbank-Name	Pegasys	

- 5. Die PegaSys 3000 Installation verlangt nun nach den Daten der Facility Karte, diese müssen auf jedem Client PC eingelesen werden. Die Daten werden verschlüsselt in der Registry abgelegt.
 - → Erfolgt folgender Hinweis, ist eine Verbindung zur Datenbank erfolgreich.

Hinweis	×
	Keine gültigen Objekteinstellungen vorhanden. Bitte Iesen Sie die Facilitykarte ein.
	OK Abbrechen

4.8 SQL Express 2022 Server Client Konfiguration

- 1. Starten Sie den SQL Server 2022 Konfigurations-Manager als Administrator.
- 2. Wählen Sie im Navigationsbaum den Punkt SQL Server-Dienste aus, gehen Sie zu **SQL Server Browser** und öffnen Sie die Eigenschaften.

HINWEIS Beachten Sie die richtige Reihenfolge der nächsten Schritte.

3. Gehen Sie über den Reiter **Dienst** auf den Startmodus und stellen Sie diesen, falls noch nicht voreingestellt, auf **Automatisch**. Klicken Sie anschließend auf **Übernehmen**.

	laen	Dienst	Erweitert		
Ξ,	Allger	nein			
E	Binärd	lateipfac	i .	"C:\Program Files (x86)\Microso	ft So
E	Exitco	de		0	
F	ehler	steueru	ng	1	
ŀ	Hostn	ame		PEGASYSSERVER-W	
ľ	Vame			SQL Server-Browser	
F	Prozes	s-ID		0	
2	Startm	odus		Automatisch	•
5	Status			Beendet	
Ξ (Gener	al			
5	SQL-D	iensttyp			
Star	rtmod	lus			

4. Gehen Sie auf den Reiter **Anmelden** und wählen Sie Integriertes Konto aus. Wählen Sie hier **Netzwerkdienst** aus und klicken Sie auf **OK**.

Eigenschaften von SQL Server-Browser	?	×
Anmelden Dienst Erweitert		
Anmelden als:		
• Integriertes Konto:		
Netzwerkdienst		
C Dieses Konto:		
Kontoname:	Durchsuch	nen
Kennwort:		
Kennwort bestätigen:		
Dienststatus: Beendet		
Starten Beenden Anhalten	Neu start	en
OK Abbrechen Übernehm	ien H	ilfe

5. Machen Sie einen Rechtsklick auf SQL Server Browser und klicken Sie auf **Starten**.



Sie müssen der SQL Instanz ermöglichen, Verbindungen über TCP/IP zu empfangen.

- 1. Gehen Sie hierfür im Navigationsbaum zum Punkt **SQL Server-Netz**werkkonfiguration und wählen Sie **Protokolle für 'SQLEXPRESS** aus.
- 2. Klicken Sie über einen Rechtsklick auf TCP/IP auf **Aktivieren**.



Sie erhalten eine Meldung, dass die gespeicherten Änderungen erst bei einem Beenden und Neustart des Dienstes wirksam werden.



- 3. Wählen Sie über den Punkt SQL Server-Dienste im Navigationsbaum SQL Server (SQLEXPRESS) aus und klicken Sie durch Auswahl per Rechtsklick auf Neu starten.
- → Der Dienst wird neu gestartet.

4.9 Firewall Ports Einstellungen

Freigabe SQL Server

eingehend	SQL Browser	C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Ser- ver\90\Sha- red\sqlbrow- ser.exe	TCP / UDP
eingehend	SQL Server 2022	C:\Program Fi- les\Microsoft SQL Ser- ver\MSS- QL16.SQLEX- PRESS\MSS- QL\Binn\sqlser- vr.exe	TCP / UDP

Freigabe PegaSys (nur PG.3000.V)

eingehend	PegaSys Service	C:\Program Files (x86)	TCP/UDP
-----------	-----------------	---------------------------	---------

Freigabe Controller (nur PG.3000.V)

- 1. Um die Ausnahmen für die Ports zu definieren, kontrollieren Sie die Einstellungen in der Controller-Verwaltung der Software PegaSys 3000.
- 2. Erlauben Sie in den Firewall-Einstellungen des Betriebssystems folgende Ports:

eingehend	XML RPC Port	Port 3001	ТСР
eingehend	File server port	Port 2005	UDP

Prüfung der Ports mit PuTTY

Um die Ports zu prüfen, geben Sie bitte folgende Befehle ein:

iperf -c 192.168.101.98 -p 2005	Prüft, ob der Controller den Pega- Sys-Dienst auf dem Server über den Port 2005 erreicht.
iperf -c 192.168.101.98 -p 3001	Prüft, ob der Controller den Pega- Sys-Dienst auf dem Server über den Port 3001 erreicht.

4.10 Backup einrichten

Es gibt zwei Möglichkeiten ein Backup der Datenbank zu erstellen

- Hanuell
- Automatisiert

Die manuelle Variante eignet sich für die Standalone Installation und kann auch sonst immer ausgeführt werden. Für die automatisierte Variante ist ein permanent laufender Server sinnvoll.

4.10.1 Manuelles Backup erstellen



HINWEIS

Sicheres Abspeichern des Backups

Stellen Sie sicher, dass Sie das Backup auf einem separaten Speichermedium abspeichern.

- 1. Starten Sie PegaSys 3000.
- 2. Wählen Sie anschließend unter Datei die Option **Sicherungskopie er-stellen** aus.
- 3. Suchen Sie einen passenden Speicherort für das Backup aus.
- 4. Vergeben Sie einen Namen für das Backup (z.B.: JJJJ-MM-TT_Projektname).
- 5. Klicken Sie auf Speichern.

4.10.2 Wiederherstellung Manuelles Backup

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um ein Manuelles Backup wiederherzustellen:

- Zugriff auf die Datenbank muss als SA User oder anderem Datenbankadministrator) stattfinden (Pegasys 3000 starten – Optionen Datenbankeinstellungen – disable "Windows Authentifizierung" – Benutzername: SA – Passwort: <PASSWORT-DES-SA-USERS>
- Bei PG.3000.V Installationen muss der PegaSys Dienst gestoppt werden
- 1. Starten Sie PegaSys 3000.
- 2. Wählen Sie unter Datei die Option **Sicherungskopie wiederherstellen** aus und klicken Sie auf **OK**.
- 3. Suchen Sie die Backup-Datei, wählen Sie diese aus, öffnen Sie diese und klicken Sie auf **OK**.



HINWEIS

Aktuelles Backup Nutzen

Nutzen Sie ein möglichst aktuelles Backup, da in der Zwischenzeit ggf. Änderungen an Userkarten und Schließungen vorgenommen wurden, die im Backup nicht enthalten sind. Diese Müssen nachgezogen werden.

4. Melden Sie sich an.

4.10.3 Automatisiertes Backup erstellen

- 4.10.3.1 SQL Backup Skript erstellen
 - 1. Legen Sie den Ordner C: \PGBackup an.
 - 2. Legen Sie den Ordner C:\Tools an.
 - Erstellen Sie in C:\Tools eine Datei mit dem Namen PegaSys-Backup.sql.



HINWEIS

Richtige Dateiendung

Die Dateiendung muss auf .sql geändert werden.

- 4. Öffnen Sie die Datei im Editor.
- Tragen Sie folgenden Text im Editor ein: BACKUP DATABASE [Pegasys] TO DISK = N'C:\PGBackup\Pegasys.bak' WITH NOFORMAT, INIT, NAME = N'PGBackup', SKIP, NORE-WIND, NOUNLOAD, STATS = 10 GO



E [Pegasys] steht für den Datenbanknamen der PegaSys Datenbank

N' C:\PGBackup\Pegasys.bak'ist der Pfad und Name der Backup Datei



HINWEIS

Dieses Skript ist nur ein Beispiel, welches ein Backup lokal auf dem Server erzeugt. Bitte wenden Sie sich an Ihre IT-Abteilung, um ein Backup auch auf einem anderen Medium zu erzeugen. 4.10.3.2 CMD Skript für Backup erstellen

- 1. Öffnen Sie den Ordner C:\Tools.
- 2. Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen: runBackup.cmd

	HINWEIS
	Richtige Dateiendung
	Die Dateiendung muss auf .cmd geändert werden.
	3. Öffnen Sie die Datei im Editor

4. Tragen Sie folgenden Text ein:
@Echo Off
SQLCMD -E -S PEGASYSSERVER-W\SQLEXPRESS -i C:\Tools\Pega-Sys-Backup.sql

📋 runBackup.cmd - Editor — 🗆 🗙						
Datei Bearbeiten Ansi	cht				ŝ	
@Echo Off SQLCMD -E -S PEGASYSSEF	VER-W\SQLE	XPRESS -i C:\Tools\\	PegaSys-Ba	ackup.	sql	
Ze 1, Sp 1	100%	Windows (CRLF)	UTF-8	3		

- PEGASYSSERVER-W\SQLEXPRESS ist der Servername des SQL Servers und der Instanzname
- 1. Ersetzen Sie diese Werte durch Ihre eigenen Daten.
- 2. Speichern Sie die bearbeitete Datei.

Ein Doppelklick auf die Datei runBackup.cmd führt ein vollständiges manuelles SQL-Backup aus. Mit der Aufgabenplanung können Sie die Datei automatisch ausführen.

4.10.3.3 Backup mit Aufgabenplanung automatisieren

Erstellen Sie in der Windows Aufgabenplanung eine Aufgabe mit folgender Konfiguration:

4.10.4 Wiederherstellung Automatisiertes Backup

1. Starten Sie Microsoft SQL Server Management Studio

2. Melden Sie sich mit einem Administratoraccount, z.B mit dem Systemadministrator Account, an und klicken Sie auf **Verbinden**.

모 ^를 Verbindung mit Serve	er herstellen	×	
	SQL Server		
Serve <u>r</u> typ:	Datenbank-Engine	~	
Serverna <u>m</u> e:	PEGASYSSERVER-W\SQLEXPRESS ~ SQL Server-Authentifizierung ~ SA ~		
Authentifizierung:			
<u>Anmeldename</u> :			
Kennwort:			
	Ke <u>n</u> nwort speichem		
	Verbinden Abbrechen Hilfe Opt	ionen >>	

- 3. Wählen Sie im Navigationsbaum **Datenbanken** aus und wählen Sie den Punkt **Datenbank wiederherstellen**.
- 4. Wechseln Sie im Bereich Quelle auf **Medium** und fügen Sie die Backupdatei (*.bak) über das Auswahlmenü hinzu

💀 Datenbank wiederherstellen - P	egasys					- 0	×
🕕 Bereit							
Seite auswählen	🗐 Skript 🕒 😮 Hill	fe					
 Algemein Dateien 	Quelle						
🔑 Optionen	O Datenbank:					_	\sim
	O Medium:		C:\PGBackup\Pe	gasys bak			
	Daţenbar	nk:	Pegasys				~
	Ziel						
	Datenbank:	[Pegasys				~
	Wederhersteller	1:	Letzte Sicherung (Donnerstag, 8	Februar 2024 11:26:39)	Zeitachs	ie
	Wiederherstellungs	olan					
	Wiederherzusteller	nde <u>S</u> icheru	ngssätze:				
	Wiederherstellen	Name	Komponente	Тур	Server	Datenbank	Po
		PGBacku	p Datenbank	Vollständig	PEGASYSSERVER-WIN11\SQLEXPRESS	Pegasys	1
Verbindung v₩ PEGASYSSERVER-W\SQLEXPR ESS [SA]							
Verbindungseigenschaften anzeigen							
Status							
Fertig					Coheren	nadian (ikama)	den.
<u> </u>					Signerungs	neulen überprü	Jen
						10.00	
					OK Abbrech	en Hilt	le

- 5. Klicken Sie anschließend auf **OK**.
- → Ihre Datenbank wurde erfolgreich wiederhergestellt.



4.11 PG.3000.V Konfiguration



Nach einem Neustart des Rechners, dauert es bis zu einer Minute nach der Anmeldung, bis die PegaSys 3000 werden kann.

Starten Sie die PegaSys 3000.

Hinweis	×
4	Keine gültigen Objekteinstellungen vorhanden. Bitte lesen Sie die Facilitykarte ein.
	OK Abbrechen

Die PegaSys 3000 Installation verlangt nach den Daten der Facility Karte, diese müssen auf jedem Client PC eingelesen werden. Die Daten werden verschlüsselt in der Registry abgelegt.

- 1. Stecken Sie den PG.WRITE.READ.M (Mifare) oder PG.WRITE.READ.L (Legic) an.
- 2. Legen sie die Facility-Karte auf.
- 3. Drücken Sie OK.

Bei einem virtuellen Server, an welchem sie kein USB-Gerät anstecken können, gehen sie wie folgt vor:

- 1. Öffnen sie die Registry am Server
- 2. Navigieren sie in folgenden Ordner:
- 3. Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\IR-CO\P3K

- 4. Erstellen Sie die Zeichenfolge icdevice
- 5. Melden Sie ich am Client an
- 6. Installieren Sie die Pegasys 3000 auf dem Client (wenn noch nicht geschehen)
- 7. Lesen Sie dort die Facilitykarte ein
- 8. Öffnen Sie die Registriy regedit
- 9. Navigieren sie in folgenden Ordner:
- 10. Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\IR-CO\P3K
- 11. Rechtsklick auf die Zeichenfolge icdevice Ändern Kopieren Sie die gesamte Zeichenfolge in den Zwischenspeicher
- 12. Wechseln Sie auf den Server
- 13. Rechtsklick auf die Zeichenfolge icdevice Ändern Fügen Sie die Zeichenfolge des Clients hier ein

Wenn der PegaSys Dienst nicht unter Administratorrechten betreiben wird, kann keine Synchronisation zw. der Datenbank und dem Controller stattfinden.

- 1. Öffnen Sie die Windows-Dienste (als Administrator).
- 2. Wählen Sie den Dienst "PegaSys 3000 Service" aus.
- 3. Öffnen Sie über das Kontextmenü mit einem Rechtsklick die Eigenschaften.
- 4. Wechseln Sie zum Reiter "Anmelden".
- 5. Wählen Sie die Option "Dieses Konto:".

6. Fügen Sie über "Durchsuchen" einen Account mit lokalen Administratorrechten hinzu.

Algemein	Anmelden	Wiederherstellung	Abhängigkeiten	
Anmelden a	als:			
O <u>L</u> okales	Systemko enaustauso	nto :h <u>z</u> wischen Dienst u	nd Desktop zulas	sen
O Dieses	Konto :	.\PEGASYSUS	ER	Durchsuchen
Kennwa	ort:	•••••	•••••	
Kennwa	o <mark>rt bestätig</mark>	en: ••••••	•••••	

- 7. Übernehmen Sie die Änderungen.
- 8. Starten Sie den Dienst.

4.12 Konfiguration Controller/Berechtigungsleser

Die Konfiguration der Controller und Berechtigungsleser muss auf dem gleichen Rechner stattfinden, auf dem auch der PegaSys Service läuft. Des Weiteren werden für die Konfiguration auch Administrationsrechte benötigt, da der Dienst gestoppt und gestartet werden muss.

4.12.1 Controller vorbereiten



HINWEIS

Default IP-Adresse

Die Default IP Adresse des Controllers ist 172.18.70.52

1. Stecken Sie den Controller an.

2. Ändern Sie ggf. die IP-Adresse.

HINWEIS

Hierfür muss sich der Konfigurations-PC im gleichen Netzwerk befinden wie der Controller

- 3. Greifen Sie auf den Controller mit PuTTY zu.
 - Benutzername: root
 - Default Passwort: Haydnstr
- 4. Es wird empfohlen, das Default Passwort zu ändern. Geben Sie hierzu den Befehl **password** ein.
- 5. Ändern Sie die Netzwerkadresse.Befehl: Netpar -x
- 6. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen.
- 7. Verbinden Sie sich erneut mit dem Controller.



HINWEIS

Änderung IP-Adresse

Eine IP Adressänderung am PC ist ggf. notwendig.

- 8. Formatieren Sie die SD Karte des Controllers: root@CONTROLLER:~/bin ./sd-card-fmt.sh
- 9. Prüfen Sie mit dem Befehl **cfg** ob der Validierungsleser richtig am Controller angeschlossen ist und auf welchem Bus er sich befindet.

cfg	Zeigt die Anschlussbelegung.
cfg -v	Zeigt Software-Stände und Control- ler-Daten.

Beispiel:

```
t@p3k-f4-0d-a6-f2:~ cfc
Cerminal product information:
No B A S Type
                             display keys
                                            rdr#1 i/o
                 hwu
                       swu
   1 A 1 IF700
                 2.04
                         6.b
                                            PSCR/P
2
  1 B 1 IF712
                 2.04
                       6.b OL/2x20 ..... PSCR/P
 4 2 B 0
P3K-Controller name:
                                Controller
P3K-Controller hostname:
                                p3k-f4-0d-a6-f2
P3K-Controller XML-RPC port:
                                3001
P3K-Host name:
                                P3000
P3K-Host filetransfer port:
                                2005
                                3001
P3K-Host XML-RPC port:
P3K-Host ip address:
                                172.18.70.51
```

Folgende Spalten werden angezeigt:

Spaltenkürzel	Informationen
No	Fortlaufende Nummer 1 bis 4
В	Bus-Nummer des RS-485-Busses (1 oder 2)
A	Eingestellte Adresse der Leser-IO-Board-Kombina- tion, z.B. A oder B
	Typ des Lesers. Mögliche Einträge:
Туре	IF 700: Berechtigungsleser 2.1
	IF 712: Berechtigungsleser 2.1 Display/Tastatur
SWU	Softwareversion, z.B. Version 6.b
display	Verbauter Displaytyp, z.B. OL/2x20 (=OLED-Dis- play mit 2 Zeilen á 20 Zeichen)
keys	Verbauter Tastaturtyp, z.B. nF (=Numerische Tas- tatur mit Funktionstasten)
rdr#1	Verbauter Lesertyp, z.B. PSCR/P=MIFARE
	Verbindung zu ggf. vorhandenen IO-Boards
i/o	 +: Berechtigungsleser mit IO-Board, Datenverbindung besteht
	 : Berechtigungsleser ohne IO-Board, angeschlossen über ein Adapter-Board

4.12.2 Controller anlegen

Hauptmenü	verwaltung	T. 2	V003.0	200		
Personenverwaltung Ausweisverwaltung	Host PC					
Zutrittsarchiv	*					
Ausweisbuchungen						
Diagnoseereignisse			Ψ			
Controllerbuchungen	verwalcung					
	Parameter					
Systemverwaltung	Name	I				
Türenverwaltung	Beschreibung IP-Adresse	0.0.0.	0		IP-Port	
	Netzwerkname				3001	
Zeitmodelle	Host-Timeout	15				
Netzwerkmonitor	Parameter					
Weizweikinomitor	Bus 1 Baudrate	19200 👻	Bus 1 max. Terminals	2	1	
Abmeldung	Bus 2 Baudrate	19200 -	Bus 2 max. Terminals	2	_	
Abmelden						
Beenden						
•						

- 1. Klicken Sie im Navigationsbereich unter **Systemverwaltung** auf **Controllerverwaltung**.
- 2. Klicken Sie auf den kleinen Pfeil an der Schaltfläche +.
- 3. Wählen Sie Controller hinzufügen.
- 4. Geben Sie einen Namen, die Beschreibung und die IP-Adresse des Controllers ein.
- 5. Klicken Sie danach auf 📎 (wenn die Änderungen zu speichern sind) oder auf 🚫 (wenn die Änderungen nicht zu speichern sind).

4.12.3 Dienst stoppen

Zusätzlich zu den Möglichkeiten auf Betriebssystemebene stellt Ihnen die PegaSys 3000 zwei weitere Möglichkeiten zur Verfügung.

- Stopp im Programmfenster der Software PegaSys 3000: Klicken Sie in der Ansicht *Controllerverwaltung* oben auf (Starten) oder (Stoppen).
- Stopp im Infobereich der Taskleiste: Wählen Sie im Kontextmenü (Rechtsklick) des Symbols den erforderlichen Befehl. Verwenden Sie diese Variante z.B. am Server, wenn die Bedienoberfläche der Software PegaSys 3000 nicht gestartet ist.

4.12.4 Terminal anlegen

Datei	Sprachen	Optionen	Hilfe	
Hau	otmenü		🔮 Verwaltung 🔰 🕂 🖉 🗙 🕲 🕲 🤝 - 📓 - 📓	
Zutr	Personenve Ausweisven ttsarchiv Ausweisbuc Protokoll Diagnoseen Controllerbu	nwaltung valtung hungen eignisse chungen	B- Host pc Controller #1 - 10.152.0.7	
Syst	Türenverwaltur Türenverwa Benutzerver Voreinstellu	ng × Itung waltung ngen	Verwaltung Parameter	00
12 6	Zeitmodelle Controllerve Netzwerkmo	nwaltung onitor	Controllerverwaltung Controller #1 - 10. 152.0.7 Terminal-Nr. 1	
Abm	eldung Abmelden Beenden		Tür-Relais-Zeit 5 Tür-Relais-Zeit 15 Tür-Relais-Zei	
			Display Anzeigezeit (s) 4	

- 1. Wählen Sie im Selektionsbereich den Controller für das neu anzulegende Terminal.
- 2. Klicken Sie auf 🕂.
- 3. Geben Sie den Namen und eine Beschreibung des Terminals ein.
- 4. Tragen Sie die Terminal-Nummer ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel *Controller vorbereiten* [▶ 46].
- 5. Wenn Sie mit dem Terminal den Zutritt einer Tür steuern: Wählen Sie die zugewiesene Tür aus.
- 6. Wenn Sie mit dem Terminal den Zutritt einer Tür steuern: Setzen Sie das Häkchen bei Tür-Relais aktivieren und tragen Sie passende Relaisparameter ein (1).
 - Das Relais ist dann nach einer positiven Zutrittsbuchung für ein bestimmtes Zeitintervall (Tür-Relais-Zeit oder Verlängerte Tür-Relais-Zeit) aktiviert.
- 7. Klicken Sie danach auf ♥ (wenn die Änderungen zu speichern sind) oder auf ♥ (wenn die Änderungen nicht zu speichern sind).

Weitere Informationen

👪 Dienst

4.12.5 Zutrittsberechtigung an Online-Terminals

Sie können die Relais eines Online-Terminals dazu nutzen, den Zutritt an einer Tür zu steuern.

Im System PegaSys 3000 legen Sie dazu in der Türenverwaltung eine Tür an und weisen der Tür – analog zu den Türen mit Offline-Geräten – eine oder mehrere *Türgruppen* sowie eine *Zeitmodellgruppe* zu.

Diese Eigenschaften der zugewiesenen Tür editieren Sie in der Ansicht **Türenverwaltung**. Dieses Leistungsmerkmal ist ab der Firmware-Version 3.10 verfügbar (Firmware-Version für PegaSys-Controller).

Ob ein Ausweis an dieser von einem Online-Terminal gesteuerten Tür zutrittsberechtigt ist, ergibt sich aus:

- der örtlichen Berechtigung aufgrund der Türgruppen und aus
- 👪 dem Zeitmodell.

4.12.6 Online/offline schalten

Bei Bedarf versetzen Sie Controller oder Terminals in den Offline-Zustand. Diese Geräte sind dann online nicht mehr erreichbar.

Offline schalten	Online schalten
, j	
Klicken Sie auf 💭 (Controller) oder ⋥ (Terminal).	Klicken Sie auf 🃰 (Controller) oder 🔜 (Terminal).

4.12.7 Konfiguration laden

Mit 📚 in der Ansicht *Controllerverwaltung* laden Sie die Konfiguration in einen oder mehrere Controller.

- 1. Klicken Sie links im Anwendungsfenster unter **Systemverwaltung** auf **Controllerverwaltung**.
- 2. Klicken Sie in der Baumstruktur auf einen Controller.
- 3. Klicken Sie auf den Abwärtspfeil der Schaltfläche.
 - → Software öffnet ein Menü.
- 4. Wählen Sie den gewünschten Menübefehl (Konfiguration in den gewählten Controller laden oder in alle Controller).

Schnelle Alternative für Einzel-Controller:

Wählen Sie den Controller und klicken Sie direkt auf \$\$.

4.12.8 Dienst starten

Zusätzlich zu den Möglichkeiten auf Betriebssystemebene stellt Ihnen die PegaSys 3000 zwei weitere Möglichkeiten zur Verfügung.

- Starten im Programmfenster der Software PegaSys 3000: Klicken Sie in der Ansicht *Controllerverwaltung* oben auf (Starten) oder (Stoppen).
- Starten im Infobereich der Taskleiste: Wählen Sie im Kontextmenü (Rechtsklick) des Symbols den erforderlichen Befehl. Verwenden Sie diese Variante z.B. am Server, wenn die Bedienoberfläche der Software PegaSys 3000 nicht gestartet ist.

4.12.9 Controller Leseverfahren einrichten

Bei der Verwendung von MiFare dem Controller die richtige Mifare-Konfiguration laden:

- root@Controler:~/bin ./classicsuid.sh oder
- root@Controler:~/bin ./desfiresuid.sh

Anschließend Konfiguration neu laden:

II root@Controler:~/bin./sd-card-chk.sk



HINWEIS

Der Datenaustauch zw. Datenbank und Controller findet ca. einmal pro Minute statt. D.h. Berechtigungsänderungen können erst nach einer Minute am Controller abgeholt werden, Controllerbuchungen sind erst nach einer Minute im System sichtbar.



Das ist SimonsVoss

SimonsVoss, der Pionier funkgesteuerter, kabelloser Schließtechnik, bietet Systemlösungen mit breiter Produktpalette für die Bereiche SOHO, kleine und große Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen. SimonsVoss-Schließsysteme verbinden intelligente Funktionalität, hohe Qualität und preisgekröntes Design Made in Germany.

Als innovativer Systemanbieter legt SimonsVoss Wert auf skalierbare Systeme, hohe Sicherheit, zuverlässige Komponenten, leistungsstarke Software und einfache Bedienung. Damit wird SimonsVoss als ein

Technologieführer bei digitalen Schließsystemen angesehen.

Mut zur Innovation, nachhaltiges Denken und Handeln sowie hohe Wertschätzung der Mitarbeiter und Partner sind Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs.

SimonsVoss ist ein Unternehmen der ALLEGION Group – ein global agierendes Netzwerk im Bereich Sicherheit. Allegion ist in rund 130 Ländern weltweit vertreten (www.allegion.com).

Made in Germany

Für SimonsVoss ist "Made in Germany" ein ernsthaftes Bekenntnis: Alle Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und produziert.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden. Technische Änderungen vorbehalten.

SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.





