



# UNIQUE Business for SaaS Einrichtungshandbuch



# Inhalt

System Voraussetzungen	2
Standard Installation	3
Installation Webserver (IIS)	4
Installation Gatewayserver	6
Erstellen der IIS Zertifikatanforderung	9
Abschliessen der IIS Zertifikatanforderung	11
Installation SQL Express Server	
Installation Business for SaaS (BSAAS)	
UNIQUE BSAAS Management Anmeldung	
Lizenzierung	
UNIQUE BSAAS Global Settings	20
Erstellen eines Gatewayservers	21
Erstellen Terminalserver	22
Installation UNIQUE BSAAS Components	23
Terminalserver – Programme	27
Terminalserver - Benutzerpool	
Benutzer erstellen	
Client - Download	
Benutzer - Zugriffszeiten	
Benutzer – Ereignisse	
Zugriffsregel	
Erstellen Zugriffsregel	
Zugriffsregeln – PCS APP Starter	
Zugriffsregeln – Remote Applikation Modus	

## System Voraussetzungen

#### **UNIQUE BSAAS Management Server**

Betriebssystem

Windows Server 2008 SP1 Windows Server 2008 R2 SP1

#### Framework

.Net Framework 2 SP1 und höher

Serverrollen

Internet Informationsdienst 7 Internet Informationsdienst 7.5 Remotedesktop Gatewayservice

#### SQL Server

SQL Server 2005 Express SQL Server 2005 SQL Server 2008 Express SQL Server 2008R2 Express SQL Server 2008R2 SQL Server 2012 SQL Server 2012 Express

Terminalserver

Windows Terminaldienste (Server 2003/R2) Remotedesktop Session Host (Server 2008/R2/2012)

Für den Betrieb des Remote Applicationservice: Windows Server 2008 SP1 Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Server 2012

# **Standard Installation**

Benötigte Kenntnisse: Mittel – Bereich Server

Benötigte Komponenten für die BSAAS Installation:

- 1 Server (virtuell oder physikalisch)
   Für die Virtualisierung empfehlen wir Hyper-V
   Dieser Server wird die Rolle der "Zugangsservers (Windows Rolle IIS)" sowie des "Terminal Server Gateway" übernehmen.
- 1 Domain (z.B. remote.musterfirma.com ) oder 1 öffentliche IP Adresse Für die Domain wird ein SSL Schlüssel benötigt
- Microsoft SQL Datenbank
   Es kann ein vorhandener SQL Server / SQL Server Express genutzt werden, oder auf einem System Ihrer Wahl bereitgestellt werden

Als "Terminal Server" wird ein Microsoft Windows Server ab Version 2008R2 empfohlen.



#### Schaubild Infrastruktur BSAAS:

# **Installation Webserver (IIS)**



Öffnen Sie den "Server Manager".

Klicken Sie im Server Manager auf "Rollen" und anschließend auf "Rollen hinzufügen".

Prüft die Fehlerfreiheit der auf dem Server inst sie.	allierten Rollen und fügt Rollen und Features hinzu oder entfernt
Rollenübersicht	Hilfe zur Rollenübersicht
Rollen: 0 von 16 installiert	Rolen hinzufügen

Wählen Sie für die Installation auf dem Server eine oder mehren           Rollen:           Active Directory Lightweight Directory Services           Active Directory-Oomänendienste           Active Directory-Vormänendienste           Active Directory-Verbrachdienste           Active Directory-Verbrachdienste           Active Directory-Verbrachdienste           Active Directory-Verbrachdienste           Dateidienste           Dateidienste           DHOP-Server           Druckdienste           Faxeserver           DUID-Oienste           Vielogiert (IS)           Windows-Bereitstellungsdienste	re Rollen aus. Beschreibung: <u>Webserver (115)</u> stellt eine zuverlässige, verwaltbare und skalierehare Webanwendungsinfrastruktur bereit.
Weitere Informationen zu Serverrollen < Zurück V	Neiter > Installieren Abbrechen

Im Fenster "Vorbemerkungen" klicken Sie auf "weiter" und aktivieren im Fenster "Serverrollen auswählen" den "Webserver (IIS)". Bestätigen Sie ihre Auswahl durch "Weiter".

Im folgenden Fenster **"Webserver (IIS)**" klicken Sie auf **"Weiter**". Stellen Sie sicher, dass im Fenster "Rollendienste auswählen" folgende Dienste aktiviert sind:

- Statischer Inhalt
- Standarddokument
- Verzeichnissuche
- HTTP-Fehler
- HTTP-Protokollierung
- Anforderungsmonitor
- Anforderungsfilterung
- Komprimierung statischer Inhalte
- IIS-Verwaltungskonsole
- IIS 6-Metabasiskompatibilität
- IIS 6-WMI-Kompatibilität
- IIS 6-Skriptingtools

Klicken Sie anschließend auf "Weiter".





Starten Sie nun die Installation durch das klicken von **"Installieren"** und gehen Sie anschließend auf **"Schließen"**.

## **Installation Gatewayserver**

Hinweis: Bei einer empfohlenen Standardinstallation von Unique BSAAS wird der Gatewayserver auf dem gleichen Server installiert, wo Unique BSAAS bereitgestellt wird. Für eine dedizierte Installation des Gatewayservers wenden Sie sich bitte an den PCS AG Kundenservice.



Wählen Sie "SSL Zertifikat später auswählen" und gehen Sie auf "Weiter".

<Zurück Weiter > Instelleren Abbrechen





Wählen Sie bei der Erstellung der Gateway Autorisierungsrichtlinie "Jetzt" aus und klicken Sie auf "Weiter".

Anschliessend werden Ihnen nun Benutzergruppen angezeigt, welche bereits über die benötigten Rechte verfügen. Standardweise sollte hier die Gruppe "Administratoren" vorhanden sein.

Gehen Sie auf "Weiter".

Assistent "Rollen hinzufügen"		×
Auswählen von Be herstellen könner	enutzergruppen, die per Remotedesktopgateway eine Verbindung 1	
Vorbenerkungen Servereilen Renotedesktopdenste Rolendenste Servar untensträcerungszertifik- Autorisierungsrichtleine Bo-CAP RD-CAP RD-CAP RD-RAP Netwerkrichtleme- und Zugriffod Rolendenste Bestatigung Status Eggebnisse	Fügen Sie die Berutzergruppen hinzu, die sowicht der Verbindungsautorsierungsrichtline für Remotedesktop (RD AAP) zuperiesen and. Hittliche diese Remotedesktop Gatewayerter eine Verbindung mit         Berutzergruppen, die per Remotedesktopgateway eine Verbindung herstellen körner:         Administrationen	
	carude   Weter> installeren   Abbrehen        Abbrehen	



Geben Sie nun einen Namen für die "RDS-CAP" Richtlinie ein. Wählen Sie an dieser stelle ebenfalls die Autentifizierungsmethoden "Kennwort" und "Smartcard" aus.

Gehen Sie auf "Weiter".

Geben Sie nun einen Namen für die **"RD-RAP"** Richtlinie ein.

Weiterhin können Sie nun festlegen auf welche Systeme vom Gatewayserver zugegriffen werden kann. Wählen Sie hierzu entweder "…in der folgenden Gruppe…" oder "…beliebigen Computer im Netzwerk…" aus. Gehen Sie auf "Weiter".

Hinweis: Wenn Sie Option "…in der folgenden Gruppe…" auswählen benötigen Sie ein Active Directory um Computer Gruppen zuzuweisen.

ssistent "Rollen hinzufügen" Erstellen einer R	⊠ 1D-RAP für Remotedesktopgateway
Vorbemerkungen Serverrollen Remotedesktopdienste Rollendienste Serverauthentifizierungszertif	Erstellen Ste eine <u>Ressourcenudorisiennosrichfilnie für Remotedesktoordienste (RD-SAP)</u> , um die Netzwerkressourcen arzugeben, mit deene Beurutzer über diesen Remotedesktop-otatewaysorver eine Verbindung herstellen können. Nur Mittiglieder ausgewähte Beurutzergruppen sind berechtigt, zu di diese Ressourcen zuzugreifen. Nach Auswahl der Benutzer für die RD-RAP ist die Benemung der RD-RAP sowie die Angebe der Netzwerkressourcen efrorderlich, mit denes Benutzer die Verbindung herstellen können.
Autorisierungsrichtlinien	Geben Sie einen Namen für die RD-RAP ein:
Benutzergruppen für Remo	TS_RAP_01
RD-CAP	
RD-RAP	Geben Sie an, auf welche Computer über diese RD-RAP zugegriffen werden kann:
Netzwerkrichtlinien- und Zugriffsd	Benutzern nur das Herstellen einer Verbindung zu Computern in der folgenden Gruppe gestatten:
Rollendienste	Durchsuchen
Webserver (IIS)	C Benutzern das Herstellen einer Verbindung zu einem beiebigen Computer im Netzwerk gestatten
Rollendienste	Diese Option ermöglicht Benutzern das Herstellen einer Verbindung zu einem beliebigen Computer, auf
Bestätigung	den ein Zugriff über den Remotedesktop möglich ist.
Status	
Ergebnisse	
	Weitere Informationen zum Erstellen einer RD-RAP
	< Zurück Weiter > Instalieren Abbrechen



Bestätigen Sie die Standardeinstellung "Netzwerkrichtlinienserver" durch klicken von "Weiter".

Gehen Sie in den folgenden Fenstern auf "Weiter" und erweitern Sie die Standardauswahl bei den "Rollendienste" um "ASP.net".

Beenden Sie nun die Installation durch klicken von "Weiter", "Installation" und anschließend "Schließen".

*Hinweis: Zum Durchführen der Installation ist mindestens eine Netzwerkverbindung erforderlich.* 

Vorbenerkungen Serverrollen Reinstodeskopdienste Rollendenste Serversubtenfbierungszertif Autoriserungsrchlinien Netzwerkschädnien- und Zugriffod Rollendenste Besktägung Skitus Ergebnisse	Wählen Sie die zu installierenden Rollendenste für "Webserver (115)" aus:       Rollendenste:     Beschrebung:       Image: Statischer Inhalt     Webserver (115)" aus:       Image: Statischer Inhalt     Methoensteil Hitter-Freskurse       Image: Statischer Inhalt     Methoensteile Hitter-Freskurse       Image: Statischer Inhalt
	Vertexe Liformaturen zi Relendensten Vertexe Liformaturen zi Relendensten Vertexe Liformaturen zi Relendensten Vertexe Liformaturen zi Relendensten

# Erstellen der IIS Zertifikatanforderung

Starten Sie den "**IIS Manager**" auf ihrem Gatewayserver und klicken Sie auf "Serverzertifikate".





Wählen Sie nun im rechten Aktionsmenü **"Zertifikatanforderung** erstellen".

Füllen Sie nun die Felder des Formulars aus.

Beachten Sie hierbei, dass der "Gemeinsame Name" der Subdomain entsprechen muss.

tifikat anfordern		? >
Eigenschaf	ten für definierten Namen	
Geben Sie die erforderlich nüssen die offiziellen Nam	en Informationen für das Zertifikat an. Für "Bundesland/Kanton" und "Ort" en ohne Abkürzungen angegeben werden.	
Gemeinsamer Name:	remote.domain.toplevel	
Organisation:	Muster GmbH	
Organisationseinheit:	Π	
Ort:	Musterstadt	
undesland/Kanton:	Musterland	
and/Region:	DE	
	Zurück Weiter Fertig A	bbrechen

ertifikat a	nfordern					? ×
<b>P</b>	Eigenschafte	n für Krypto	grafiediens	tanbieter		
Wählen S Verschlüs desto höl	iie einen Kryptografi iselungsschlüssels b her die Sicherheit. E	edienstanbieter u Istimmt die Versc ne größere Bitlär	ind eine Bitlän hlüsselungsstä ge kann jedoo	ge aus. Die Bitlän; irke des Zertifikat: h die Leistung ver	je des ;. Je größer die I ringern.	Bitlänge,
Kryptogr	afiedienstanbieter:					
Microsoft	RSA SChannel Cryp	tographic Provid	er	•		
Bitlänge:						
2048	▼					
			Zurück	Weiter	Fertia	Abbrechen
	_	_				

Wählen Sie hier nun "Microsoft RSA" sowie "2048bit" und gehen Sie auf "weiter". Geben sie anschließend noch einen Namen und Speicherpfad für die Zertifikatsanforderung an und klicken sie auf "Fertig"

Mit dieser **Datei** können sie nun ein **Zertifikat** bei ihrem Zertifikatsdienstleister erstellen.

Für die **Einbindung** des erstellten **Zertifikates** halten Sie sich an die Anleitung Ihres Zertifikatdienstleisters.

rtifikat anfordern				? 🗙
Dateiname				
Geben Sie den Dateinamen für die Zertifikat Signieren an eine Zertifizierungsstelle gesen	anforderung an. Di det werden.	ese Informatione	n können zum	
Dateiname für die Zertifikatanforderung:				
C:\Users\Administrator\Documents\Test.txt	:			
	1			
	Zurück	Weiter	Fertig	Abbrechen

## Abschliessen der IIS Zertifikatanforderung

Starten Sie den **"IIS Manager**" auf ihrem Gatewayserver und klicken Sie auf **"Serverzertifikate**".





Wählen Sie nun im rechten Aktionsmenü "Zertifikatanforderung abschließen" und wählen Sie Ihr erhaltenes Zertifikat aus.

Starten Sie nun den **"Server Manager"** erneut, wählen unterhalb der Remotedesktopdienste-Rolle den **"Remotedesktopgateway-Manager"** aus und navigieren Sie in den Tab **"SSL-Zertifikat"** der Servereigenschaften. Wählen Sie "Zertifikat importieren" und wählen Sie Ihr Zertifikat aus.

Geben Sie den Typ des für den Remotedeskt SSL-Zertifikats an, indem Sie eine der folgend	top-Gatewayserver zu importierenden den Aktionen ausführen:
C Selbstsigniertes Zertifikat erstellen	
	Zertifikat erstellen und importieren
<ul> <li>Vorhandenes Zertifikat vom Remotedeskt Zertifikate (Lokaler Computer)/Privater Sp</li> </ul>	topgateway IAM01 auswählen eicher
	Zertifikat importieren
C Zertifikat im Remotedesktopgateway DUS Zertifikate (Lokaler Computer)/Privater Sp	SIAM01 importieren beicher
	Zertifikat durchsuchen und importieren

## **Installation SQL Express Server**

In diesem Installationsbeispiel wird ein SQL Server Express 2008 verwendet. Dieser kann kostenfrei über die Microsoft Seite bezogen werden.

earonaino			
Version: Sprache wechseln:	10.00.1600.22  Deutsch	Veröffentlicht am:	08.02.2009
ateien in dieser	n Download		
ie Links in diesem Absc ateien herunter.	hnitt entsprechen den für diesen Dow	vnload verfügbaren Dateien. Lade	en Sie die passenden
Dateiname		Größe	
SQLEXPR_x64_DEU.exe		92.7 MB	HERUNTERLADEN
SQLEXPR_x86_DEU.exe		99.3 MB	HERUNTERLADEN



Nachdem Sie die Installations Datei gestartet haben, wechseln Sie im linken Bereich auf **"Installation"** und Starten mit **"Neue eigenständige SQL…"**.

Bestätigen Sie in den folgenden Fenstern ihre Eingabe mit "Weiter" bis Sie das Fenster "Featureauswahl" erreichen.



#### Wählen Sie in der Featureauswahl

**"Datenbankmoduldienste"** aus und gehen Sie auf **"Weiter"**.

Setupunterstützungsregeln	Features:	Beschreibung:
Featuresuwahi Untandisinforustion Erfordnisher Spechreptat Severksningszeiten Dateitebareisroduktionfguration Pieble- und Versiendungberichterstellt. Tastalaktionenget Dateitaktionsetuktu Abgeschlossen	Totatoriestare: ☐ Ostrover Appliator ☐ Server Appliator ☐ Serv	Replation and free fields that multiple and the second sec
	Alles auswählen Auswahl aufheben Verzeichnis für freideoebene Features: Di Program Fileri	Microsoft SQL Server \

Featureauswahl				
Featureauswahl Instanzkonfiguration Erforderlicher Speicherplatz Serverkonfiguration	Benannte Instanz:	SQLIAM		
	Instant ID	SOLIAM		
Datenbankmodulkonfiguration	instanz-ib.	ala sult ca		
Fehler- und Verwendungsberichter	Instanzstammverzeichnis:	C:\Program Files\Microsoft SC	(L Server)	
Installationsstatus Abgeschlossen	Installierte Instanzen:	ures Edition	Version	Instanz-ID

Bestätigen Sie ihre Eingaben mit "Weiter".

Im Fenster **"Instanzkonfiguration"** können Sie nun Ihre SQL Instanz benennen.

ietupunterstützungsregen Fatureauwahl nanakonfiguration Erdordenticher Speicherphetz isrevesnrifiguration Datenbanmodulkonfiguration eihler- und Verwendungsberichter… natällationstept natällationstet stallationstet skapechlossen	Zusamenfassung der Datenträgenennendung:	
	<	

Setupunterstützungsregeln Featureauswahl	Dienstkonten Sortierung Microsoft emofiehlt die Verwen	lung eines separaten Kontos i	lürieden SOL Se	ever-Dienst.
Instanzkonfiguration	Dienst	Kontoname	Kennwort	Starttyp
Serverkonfiguration	SQL Server Database Engine	NT-AUTORITÄT\SYS	-	Automatisch
Installationsregeln Installationsbereit Installationsstatus Abgeschlossen	Diese Dienste werden automatis Berechtigungen konfiguriert (so der Benutzer ein Konto mit nied	ch für die Verwendung eines fern möglich). Unter einigen a	Kontos mit niedr Iteren Windows 1. Klicken Sie auf	rigen -Versionen muss f 'Hilfe', um
Installationsregeln Installationsbereit Installationsstatus Abgeschlossen	Diese Dienste werden automatis Berechtigungen konfiguriert (so der Benutzer ein Konto mit nied weitere Informationen zu erhalte Dienst	ch für die Verwendung eines fern möglich). Unter einigen a igen Berechtigungen angebei n. Kontoname	Kontos mit niedi Iteren Windows h. Klicken Sie auf	igen -Versionen muss f 'Hilfe', um Starttyp
Installationsregeln Installationsbereit Installationsstatus Abgeschlossen	Diese Dienste werden automatis Berechtigungen konfiguriert (so der Benutzer ein Konto mit nied weitere Informationen zu erhalte Dienst SQL Server Browser	ch für die Verwendung eines fern möglich). Unter einigen a igen Berechtigungen angebei n. Kontoname NT AUTHORITY/LOCA	Kennwort	igen Versionen muss f 'Hilfe', um Starttyp Deaktiviert

Weisen Sie an dieser Stelle dem "SQL Server Database Engine" Dienst einen Benutzer zu. Standardseitig ist dies der Benutzer "System".

In der "Datenbankmodulkonfiguration" müssen Sie nun den "Gemischten Modus" auswählen und ein Kennwort für den Datenbankadministrator (SA) hinterlegen. Des Weiteren fügen Sie einen Windows-Benutzer als SQL Server-Administrator durch klicken von "Aktuellen Benutzer hinzufügen" oder "Hinzufügen" hinzu.

ietupunterstützungsregeln	Kontobereitstellung Datenverzeichnisse Benutzerinstanzen FILESTREAM
Fastnessonah Fastnessonah Internändniguntion Gröderlicke Speichepätz Karekenfölguntion Datenahansonalikkonförguntatan Frähte- und Venendungsbesichter Installationsreppin Installationsreppin Installationsreppin Baggeschlossen	Geben Sie den Aufenthläferungsmodus und die Administratoren für das Datenbankmodul an. Authentfläferungsmodus © Windows-Authentfläferungsmodus @ Gemischen Modus ((5), Erwer-Authentfläferung) und Windows-Authentfläferung) Integrierts SQL Sover-Systemadministratorkonto Kenniont besätzigen Windows-Bastigen
	SQL Server-Administratoren angeben SQL Server- Administratore uneingeschan kt zugrif auf das Atsuellen Berutzer hinsufugen

etupu eature li istanz	Installationsbereit	ien SQL Server 2008-Features.
orde Setup Setup Feature Instan Ner Erfore Instanke Serve Serverko Erforden Daten Serverko Instanke Serverko Erforden Instanke Serverko Instanke Serverko Instanke Serverko Instanke Serverko Instanke Inst	Setupunterstützungsregeln Featureauswahl Instanzkonfiguration	SQL Server 2008 kann jetzt installiert werden:
	Enrodenicker speckepitz Servekonfiguration Datenbankmodulkonfiguration Fehre- und Verwandungsbeichter Installationsregeln Installationsregel Installationstrus Abgeschlossen	Algemeine Konfiguration     Agemeine Konfiguration     Fetures     Indexemption statement of the statem
-		Konfigurationsdateipfad: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Bootstrap\Log\20120621_145257\ConfigurationFile.ini

Gehen Sie in den folgenden Fenstern auf "Weiter" und "Installieren" um die Installation Abzuschließen.

# **Installation Business for SaaS (BSAAS)**

Starten Sie die **"UNICQ BSAAS.exe"** und gehen Sie im folgenden Fenster auf **"Weiter"** um die Installation zu beginnen.



Lizenzvereinbarung Bitte lesen Sie nachfolgende Lizenzvereinbarung sorgfältig durch. NDBENUTZER-LIZENZVERTRAG Vichtig: Mit Installation dieser Software akzeptieren Sie (nachfolgend Anwender genannt) iesen Softwarelizenzvertrag mit PCS AG, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen (nachfolgend CS cenannt): Sind Sie mit den nachfolgenden Bedingungen nicht einversanden, müssen Sie
NDBENUTZER-LIZENZVERTRAG Vichtig: Mit Installation dieser Software akzeptieren Sie (nachfolgend Anwender genannt) iesen Softwarelizenzvertrag mit PCS AG, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen (nachfolgend CS eenannt): Sind Sie mit den nachfolgenden Bedingungen nicht einverstanden, müssen Sie
Vichtig: Mit Installation dieser Software akzeptieren Sie (nachfolgend Anwender genannt) iesen Softwarelizenzvertrag mit PCS AG, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen (nachfolgend CS genannt): Sind Sie mit den nachfolgenden Bedingungen nicht einverstanden, müssen Sie
nverzüglich die erworbene Software zurückgeben. Bereits geleistete Zahlungen werden nen erstattet.
ITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGENDEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG!
ieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EULA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen 🖉 💌
Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung     Drucken       Ich lehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab
tallShield
< Zurück Weiter > Abbrechen

Lesen Sie sich im Fenster Lizenzvereinbarung den "Endbenutzer-Lizenzvertrag" durch und gehen Sie anschließend auf "Weiter".

Wählen Sie nun den Setuptyp "Vollständig" aus und gehen Sie auf "Weiter".

🙀 UNIQUE Identi	ity Access Management - InstallShield Wizard	
Setuptyp Wählen Sie der	n Setuptyp, der Ihren Anforderungen am besten entspricht.	
Wählen Sie ein	nen Setuptyp aus.	
• Vollständ	<b>lig</b> Alle Programmfeatures werden installiert. (Benötigt den meisten Speicherplatz.)	
C Benutzer	rdefiniert	
1 <sup>4</sup>	Wählen Sie aus, welche Programmfeatures installiert werden sollen und wo diese gespeichert werden sollen. Empfohlen für erfahrene Benutzer.	
InstallShield		
and some net u	< Zurück Weiter > Abbrechen	

UNIQUE Identity Access Management - 1     Unique IAM Administrations-Benutzer     Geben Sie ein Benutzerkonto und Kennwort a	InstallShield Wizard n.	IAM
Geben Sie das Benutzerkonto an, das als Adn Benutzerkonten müssen das Format DOMÄNE	ninistrations-Benutzer verwe :\Benutzername besitzen.	endet werden soll.
Benutzername: QATAMIS01/Administrator		Durchsuchen
Kennwort:		
InstallShield	< Zurück Weiter >	Abbrechen

In dem folgendem Fenster geben Sie ein Benutzerkonto mit administrativen Rechten an, welches für die Authentifizierung an Identity Access Management genutzt werden soll.

Wählen Sie eine vorhandene **Webseite** aus Ihrem IIS für die Bereitstellung von UNIQUE BSAAS aus.

🛃 UNIQ	UE Identity Access Management - InstallShield Wizard	×
Interr	net Information Server Webseite	Unique
Insta	allations Webseite für die Webinhalte festlegen.	AM
	Wählen Sie eine Webseite des Internet Information Servers aus, das für die Installation und Nutzung der Unique IAM Komponenten genutzt werden soll.	
	Auswahl Webseite:	
	Default Web Site	
	Admins genutzt, um auf das System zu zugreifen. Achten Sie darauf das die URL (z.B.: https://www.meinhost.de) auch auf den oben ausgewählten IIS Host zeigt. Zugriffs URL:	
	http://localhost/	
istallShie	Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren technischen Support, um Unterstützung zu erhalten.	
19101101110	< Zurück Weiter > Abbr	echen

Mail Ser	ver und die Sender Email Adresse einstellen.
Bitte ge werden	ben Sie einen Mail Server (SMTP) und eine Sender Email Addresse an. Diese Daten für die Komunikation des UNIQUE IAM benötigt.
	Mail Server (SMTP): Port:
	localhost 25
	Keine Authentifizierung nutzen
	C Authentifizierung nutzen
	Login-ID:
	Kennwort:
	Sender Email Adresse:
	admin@localhost Testnachricht senden
stallShield -	
	e Travitation Marine a Although an

Hinterlegen Sie im Feld "Mail Server (SMTP)" die Adresse sowie den Port Ihres Mailservers. Sollte Ihr Mailserver eine Authentifizierung zum Versenden von Mails benötigen, können Sie diese durch die Auswahl "Authentifizierung nutzen" eingeben. Anschließend muss noch eine Absender-Mailadresse von Ihnen eingegeben werden.

Ist kein **Mailversand** gewünscht, belassen Sie die Werte auf der **Default-Einstellung**.

Durch klicken auf das Feld **"Durchsuchen"** können Sie hier den zuvor erstellten SQL Server auswählen und die Login Daten hinterlegen.

istenbank-Server	auf dam Sia installiaran.
QAIAMIS01	Durchsuchen
Verbinden mit:	
Login-ID:	sa
Kennwort:	
Alternative kö	innen Sie auch Mirrosoft SOL Server Express nutzen.
Micros	soft SQL Express Setup download



In den nachfolgenden Fenstern klicken Sie auf "Installieren" und anschließend auf "Fertig stellen".

# **UNIQUE BSAAS Management Anmeldung**

Nach der Installation von UNIQUE BSAAS stehen Ihnen nun eine Desktopverknüpfung sowie ein Startmenüeintrag zu ihren BSAAS Komponenten zur Verfügung.

Die Desktopverknüpfung **"UNIQUE BSAAS** Admin" führt sie in die UNIQUE BSAAS Management Oberfläche.

Benutzen Sie zur Anmeldung das Benutzerkonto, welches Sie für die Verwendung von UNIQUE BSAAS bei der Installation angegeben haben.

havoriten   🥦 💽 Vorgesch	lagene Sites * 🤌 Mehr Add-Ons erhalten *		
Verbindung wird hergestellt		🛐 🕶 🔂 🕜 🖃 🗰 👻 Seite 🕶 S	icherheit • Extras • 🚷 •
	Windows-Scherheit De Server "Iscahoot" er for Warrung: Deer Serve frankrach das Serd Warrung: Deer Serve frankrach das Serd Warrung: Deer Serve frankrach das Serve Warrung: Deer Serve frankrach das Serve Warrung: Deer State (Serve frankrach) Warrung: Deer Stat	X det einen Berutzernamen und Kamwort gröhen eine sollten Verbindung). Hern CK Abbrechen	
Vebrite cefunden. Warten av			

Von hier aus haben Sie nun Zugriff auf die Menüs "**Benutzer**", "**Zugriffsregeln**", "**Terminalserver**" und "**Gatewayserver**", welche auf den nächsten Seiten erklärt werden.

Unique IAM UNIQUE Identity Access Management Admin Trial Lizenz (Testphase) - Tag 1 von 30 Tagen
Start Benutzer Zugriffsregeln Terminalserver Gatewayserver
Wählen Sie eine Funktion
Benutzer Erstellen oder bearbeiten Sie RemoteDesk Benutzer.
<b>Zugriffsregeln</b> Erstellen oder bearbeiten Sie die Zugriffsregeln der Benutzer auf die Terminalserver.
Terminalserver Erstellen oder bearbeiten Sie Terminalserver Einstellungen.
Gatewayserver Erstellen oder bearbeiten Sie die Gatewayserver.

# Lizenzierung

# Öffnen Sie über das Startmenü die "UNIQUE BSAAS Global Settings".



UNIQUE Business for Saas Einst	enungen 🖉
Ändern oder bearbeiten Sie die Gl	obalen Einstellungen
<u>2↓</u>	
API Zugriff	
Client Einstellungen	
Datenbank	
Globale Einstellungen	
Admin Anwendungsname	UNIQUE Business for SaaS Admin
Anwendungsname	Unique Buisness for SaaS
Lizenz System	
Proxy Server	
Proxy Server Benutzer	
Proxy Server Passwort	
Proxy Server Port	80
System Kennung	ca682008cabe5366a113f76d60c97d02
Mail Einstellungen	
Token Authentisierung	
System Kennung	
Eindeutige Kennung des Systems	

Tragen Sie im Feld **"System Kennung"** nun ihren **"Freischaltschlüssel"** ein.

**"Freischaltschlüssel"** können über ihren BSAAS Partner bezogen werden.

# **UNIQUE BSAAS Global Settings**

Nach der Installation von UNIQUE BSAAS haben sie die Möglichkeit, Ihre Einstellungen im Bereich "Datenbank", "Client" und "Mail" zu kontrollieren und anzupassen. Öffnen Sie hierzu das "UNIQUE BSAAS Global Settings" Menü über das Startmenü. Auch können sie an dieser Stelle Einstellungen für "Token" und "API Zugriff" vornehmen.

Kontrollieren Sie hier im Bereich "Client Einstellungen" den "Zugriffspfad". Die an dieser Stelle angegebene Adresse muss auf Ihre UNIQE BSAAS IIS Webseite verweisen

Hinweis: "Client Einstellungen" werden nicht an bestehende Clients übertragen. Diese müssen neu erstellt werden.

🐌 UNQIUE IAM Einstellungen	>
UNIQUE Identity Access Manage	ement Einstellungen Unique
Ändern oder bearbeiten Sie die G	Johalan Einstellungen
Andern oder bearbeiten sie die G	lobaleri Eiristellungen
2↓ □	
API Zugriff	
Client Einstellungen	
Anmelde Link	
Anmelde Link Text	
Automatische Anmeldung	False
Dateiname	PCSUIAM.exe
Titel Text	Bitte geben Sie Ihre Benutzerkennung ein.
Untertitel Text	Melden Sie sich bei Ihren Administrator um techn
Zugriffspfad	http://localhost/pcsterminal/
Datenbank	
Datenbank Benutzer	sa
Datenbank Name	PCSTerminalRuntime
Datenbank Passwort	•••••
Datenbank Server	QAIAMIS01\IAMSQL
Globale Einstellungen	
Admin Anwendungsname	UNIQUE Identity Access Management Admin
Anwendungsname	UNIQUE IAM
Mail Einstellungen	
SMTP Sende Emailadresse	admin@localhost.de
SMTP Server	localhost
SMTP Server Benutzer	
SMTP Server Passwort	
SMTP Server Port	25
Token Authentisierung	
Token Authentisierung	True
Token Länge	8
Token Minuten	15
SMTP Server SMTP Mail Server Host (IP/Domain)	Speichern Abbrechen
	Speichern Abbrechen

# **Erstellen eines Gatewayservers**

Um den vollen Funktionsumfang von UNIQUE Identity Access Management nutzen zu können ist es erforderlich einen oder mehrere Gateway Server einzurichten.



Allgemeines	Benutzer
Name:	Gatewayserver
Adresse:	192.168.0.58
Beschreibung:	Ein Test Gateway Server. 🔺
	·
Online:	V

Klicken Sie im unteren Bereich auf den Button "**Neu**" und geben Sie anschließend "**Namen**", "**Adresse**" und "**Beschreibung**" des Gateway Servers ein.

Sichern Sie ihre Eingaben durch klicken von "**Speichern**".

Wechseln Sie nun in den Reiter **"Benutzer"** und hinterlegen Sie einen Benutzer für den Gatewayserver.

Klicken Sie hierzu auf den Button "Neu". Nun können Sie Benutzernamen und Passwort für die Authentifizierung am BSAAS System hinterlegen. Gesichert wird die Eingabe durch klicken von "Speichern".

Benutzer: Administrator
Passwort:

# **Erstellen Terminalserver**

Öffnen Sie hierzu das UNIQUE BSAAS Admin Interface und gehen Sie in das Untermenü "Terminalserver".

Start Benutzer Zugriffsregeln Termi		
<b>334</b>	nalserver	Gatewayserver
CloudApp CloudApp	Einstellungen.	Ilgemeines Programme B
	<u> </u>	DB ID: -
		Access ID: -
		Name:
	IF	P Adresse/Port:
		Beschreibung:
	[]	

Allgemeines	Programme	Benutzerpool	Scripting
DB ID:	1		
Access ID:	dea9b7ac8a654c33a9 (Klicken zum Kopieren)	0dee05d91944a9e	
Name:	CloudApp		
IP Adresse/Port:	172.16.13.46	3389	
Beschreibung:	Terminalserver 01		
Symbol:		<b>•</b>	
Symbol hinzufügen:		Durchsuchen	
Online:			-

Klicken Sie im unteren Bereich auf den Button **"Neu**" und geben Sie anschließend **"Namen**", **"IP** Adresse/Port" und **"Beschreibung**" des Terminalservers Servers ein. Des Weiteren kann dem Terminalserver noch ein **Symbol** zugeordnet werden, welches im Client angezeigt werden wird. Gehen Sie hierzu auf **"Symbol** hinzufügen" und wählen sie eine .lcon Datei aus. Gehen Sie anschließend auf **"Speichern**"

Hinweis: Symbole können im .ICO Format in der Größe 32x32Pixel hinzugefügt werden.

## **Installation UNIQUE BSAAS Components**

Das UNIQUE BSAAS Components Installations-Paket, enthält das Remote Applikation-, sowie das UNIQUE BSAAS Starter-Modul, welche unabhängig voneinander Installiert werden können.

#### **UNIQUE BSAAS Remote Application**

Dieses Modul ermöglicht es dem BSAAS Management System auf dem Terminalserver Installierte Programme automatisch auszulesen.

Hinweis: Die Windows Server Rolle Remoteapp ist erst ab Version Windows Server 2008 verfügbar.

#### **UNIQUE BSAAS Terminalstarter**

Der Unique BSAAS Terminalstarter ist eine Benutzer Oberfläche welche zum Starten von Programmen anstelle der Windows Explorer Shell angezeigt wird.

Kopieren Sie die Datei **"setup\_UBSAASO"** welche Sie auf Ihrem UNIQUE BSAAS Server über das **Startmenü – Alle Programme – PCS AG Software – UNIQUE Identity Access Management Components** finden, auf Ihren Terminalserver.





Starten Sie die "**setup\_UBSAASO.exe**" und gehen Sie im folgenden Fenster auf "**Weiter**" um die Installation zu beginnen.

Lesen Sie sich im Fenster Lizenzvereinbarung den **"Endbenutzer-Lizenzvertrag"** durch und gehen Sie anschließend auf **"Weiter"**.

	Lizenzvereinbarung		Unique
ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG Wichtig: Mit installation dieser Software akzeptieren Sie (nachfolgend Anwender genannt) diesen Softwarelizenzvertrag mit PCS AG, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen (nachfolgend PCS genannt) Sind Sie mit den nachfolgenden Bedingungen nicht einverstanden, müssen Sie unverzüglich die erworbene Software zurückgeben. Bereits geleistete Zahlungen werden hnen erstattet.  BITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGENDEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG! Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EULA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung Chlehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab tallShield	Bitte lesen Sie nachfolgende Lizenzve	reinbarung sorgfältig durch.	IAM
ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG         Wichtig: Mit Installation dieser Software akzeptieren Sie (nach folgend Anwender genannt)         diesen Softwareilzenzvertrag mit PCS AG, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen (nachfolgend Anwender genannt)         Vichtig: Mit installation dieser Software akzeptieren Sie (nach folgend Anwender genannt)         wirzuğulch die erworbene Software zurückgeben. Bereits geleistete Zahlungen werden nnen erstattet.         SITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGENDEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG!         Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EULA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen         Ich lehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab         tallShield			
Wichtig: Mit Installation dieser Software akzeptieren Sie (nachfolgend Anwender genannt)         diesen Softwareilzenzvertrag mit PCS AG, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen (nachfolgend         PCS genannt); Sind Sie mit den nachfolgenden Bedingungen nicht einverstanden, missen Sie         unverzüglich die erworbene Software zurückgeben. Bereits geleistete Zahlungen werden         hnen erstattet.         BITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGENDEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG!         Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EULA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen         Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung         Drucken         Ich lehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab         tallshield            Zurück       Weiter >         Abbrechen	ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG		=
Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EULA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen  Chakzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung Chaken in Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab StallShield CZurück Weiter > Abbrechen	Wichtig: Mit Installation dieser Software : diesen Softwarelizenzvertrag mit PCS A PCS genannt)! Sind Sie mit den nachfolg	akzeptieren Sie (nachfolgend Anwer G, Kärntenerstr. 27, 42697 Solingen enden Bedingungen nicht einverstag	nder genannt) (nachfolgend den müssen Sie
Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung     Ich lehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab     tallShield	unverzüglich die erworbene Software z hnen erstattet. BITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGEND	urückgeben. Bereits geleistete Zahlu DEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG!	ngen werden
Ich lehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab       itallShield       < Zurück	unverzüglich die erworbene Software z hnen erstattet. 31TTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGEND Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EUL	zurückgeben. Bereits geleistete Zahlu DEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG! LA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zw	ischen Ihnen
stallshield	unverzüglich die erworbene Software z Ihnen erstattet. BITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGEND Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EUL Ölch akzeptiere die Bedingungen der Li	zurückgeben. Bereits geleistete Zahlu JEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG: LA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zw izenzvereinbarung	ischen Ihnen
< Zurück Weiter > Abbrechen	unverzüglich die erworbene Software z Ihnen erstattet. BITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGEND Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EUL 7 Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenz 2 Ich lehne die Bedingungen der Lizenz	zurückgeben. Bereits geleistete Zahlu EN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG: LA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zw izenzvereinbarung vereinbarung ab	ischen Ihnen  Drucken
	unverzüglich die erworbene Software z hnen erstattet. BITTE LESEN SIE DAHER DIE FOLGEND Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EUL Ch akzeptiere die Bedingungen der Lizenz Ich lehne die Bedingungen der Lizenz stallShield	zurückgeben. Bereits geleistete Zahlu DEN BESTIMMUNGEN SORGFÄLTIG: LA") ist ein rechtsgültiger Vertrag zw izenzvereinbarung vereinbarung ab	ischen Ihnen

UNIQUE Identity Access Managem	ent Components - InstallShield Wizard
Anmeldeinformationen	Unique
Geben Sie ein Benutzerkonto und Kenr	nwort an.
Geben Sie das Benutzerkonto an, das werden soll. Dieses Konto sollte lokale auszuführen. Benutzerkonten müssen	von dieser Anwendung für die Dienste verwendet Hauptbenutzerrechte besitzen um die Funktionen das Format DOMÄNE\Benutzername besitzen.
Benutzername:	Durchsuchen
Kennwort:	
telletrald	
	< 7 wild Waiter > Abbrachan

In folgendem Fenster geben Sie ein Benutzerkonto mit administrativen Rechten an, welches für die Identity Access Management Components genutzt werden soll.

Legen Sie nun die Art des Datenbankzugriffs fest. Wenn ihr Terminalserver direkt auf die BSAAS Datenbank zugreifen kann, verwenden Sie die Option **"Direkter Datenbankzugriff"**. Wenn der Zugriff über das Web erfolgen soll, dann verwenden Sie die Option **"Webservice** verwenden".

🚏 UNIQUE Identity Access Management Components - InstallShield Wizard
Verbindungstyp Wählen Sie den Verbindungstyp, die am besten Ihren Bedürfnissen entspricht.
Bitte wählen Sie einen Verbindungstyp.
Oirekter Datenbankzugriff
Nutzen Sie eine direkte Datenbank verbindung
O WebService verwenden
Verbinden Sie über Web-Services. Dies ist notwendig, wenn der Server hinter einer Firewall oder außerhalb einer DMZ verbunden ist.
InstallShield
< Zurück Weiter > Abbrechen

Verbii Wäh	ndungstyp
Bitte	wählen Sie einen Verbindungstyp.
0	Direkter Datenbankzugriff
	Nutzen Sie eine direkte Datenbank verbindung
•	WebService verwenden
	Verbinden Sie über Web-Services. Dies ist notwendig, wenn der Server hinter einer Firewall oder außerhalb einer DMZ verbunden ist.
	URL zum Remotewebservice:
	http://localhost/pcsterminal/
	URL Alternate-Service (nicht erforderlich):
tallShi	eld
	< Zurück Weiter > Abbrechen

#### WebService verwenden

Hinterlegen Sie im Feld **"URL zum Remotewebservice**" die URL zum Remoteserver.

🖥 UNIQUE Ident	ity Access Management Components - InstallShield Wizard
Datenbank-Se Wählen Sie de Liste oder klick	rver n zu installierenden Datenbank-Server aus der untenstehenden en Sie auf Durchsuchen, um eine Liste aller Datenbank-Server z
Datenbank-Serv	er, auf dem Sie installieren:
QAIAMIS01\IA	MSQL Durchsuchen
Alternat	ive Datenbank-Server (ist nicht notwendig und wird nicht geprüft):
	▼ Durchsuchen
Verbinden über:	
Kennwort:	
ostallShield	
ing second method	< Zurück Weiter > Abbrechen

#### Direkter Datenbankzugriff

Durch klicken auf das Feld **"Durchsuchen"** können Sie hier den BSAAS SQL Server auswählen und die Login Daten hinterlegen.

Tragen Sie in diesem Feld die **"Terminal** Server ID" ein. Diese finden Sie in der Unique BSAAS Admin Console im Menü Terminalserver. Wählen Sie hier Ihren gewünschten Terminalserver aus und übertragen Sie die **"Access ID**".

Hinweis: Die Terminal Server ID wird zur sicheren Authentifizierung am SQL Server verwendet.

UNIQUE Identity Access Manageme UNIQUE Identity Access Managemen Stellen Sie die UNIQUE Identity Access N	nt Component nt Terminal Se Management Terr	s - InstallShield V <b>rver ID</b> minal-Server-Identiti	Vizard X
Bitte gehen Sie Thre I INTOLIE Identity Ad	rees Manageme	nt Terminal-Server-I	
Terminal Server, Diese ID identifiziert d	en Server in der	Datenbank.	
	00		
tallShield			
	< Zurück	Weiter >	Abbrechen
	-		

UNIQUE Ident	ity Access Management Components - InstallShield Wizard
Setuptyp Wählen Sie de	n Setuptyp, der Ihren Anforderungen am besten entspricht.
Wählen Sie ein	en Setuptyp aus.
C Standard	l Alle Programmfeatures werden installiert. (Benötigt den meisten Speicherplatz.)
Benutzer     Benutzer	definiert
<b>A</b>	Wählen Sie aus, welche Programmfeatures installiert werden sollen und wo diese gespeichert werden sollen. Empfohlen für erfahrene Benutzer.
stallShield	
	< Zurück Weiter > Abbrechen

Aktivieren Sie nun **"Standard**" und gehen Sie auf **"Weiter**".

Hinterlegen Sie im Feld **"Mails Server (SMTP)"** die Adresse sowie den Port Ihres Mailservers. Anschließend muss noch eine Sender und Empfänger **Mailadresse** eingegeben werden.

Ebenfalls können Sie hier die **"Auto Application** Search" aktivieren, welche für den UNIQUE BSAAS Applikation Modus empfohlen wird.

Bestätigen Sie nun ihre Eingaben durch klicken auf **"Weiter"** und starten Sie die Installation im folgendem Fenster durch bestätigen von **"Installation"**.

Unique
IAM
ein.
tionen über den Service, wie Fehler oder
Empfang (Mehrere separate durch ';'):
mail@mail.com
Veröffentlichung und Suche von Anwendungen.

Ist kein Mailversand gewünscht, belassen Sie die Werte auf der Default-Einstellung.

Betätigen Sie den Button "Fertig stellen" um die Installation zu beginnen.

Hinweis: Die Aktualisierung der Terminalserver Programme in der BSAAS Admin Konsole kann bis zu 15 Minuten dauern.

### **Terminalserver – Programme**

Die Funktion Terminalserver Programme ist ein optionales Feature, welches Ihnen erlaubt Programme für den Remote Applikation Modus zu hinterlegen.

Führen Sie hierzu auf ihrem Terminalserver die Installation der UNIQUE BSAAS Components aus.

Es werden Ihnen nun alle **Programme** angezeigt, welche auf dem Terminalserver als RemoteApp-Programme eingetragen sind.



Benutzerpool	Scripting	Ereignisse	
	ID: 17	-	
	Name: Microso	oft Word	
	Icon:		
		Durc	hsuchen
	Microso	oft Office 2010	A
Besch	reibung:		v
Image (72*7;	2 pixel):		
		Durc	hsuchen
Pfad (Auf	Server): C:\Prog	gram Files (x86)	\Microsoft Office\C
Argu	umente:		
Arbeitsverz	eichnis: C:\Prog	gram Files (x86)	\Microsoft Office\C
	Als F	Remote Applicati	on zulassen

An dieser Stelle können Sie nun die **Icons** sowie die **Programm-Pfade** kontrollieren und das Programm für **"Remote Applikationen"** zulassen.

Die hier angegebenen Pfade beziehen sich auf die Verzeichnisstruktur des Terminal Servers. Kontrollieren Sie an dieser Stelle, ob "**Pfad**" auf die korrekte Anwendung verweist. Weiterhin muss der im "**Arbeitsverzeichnis**" angegebene Pfad auf den Ordner der Anwendung zeigen.

## **Terminalserver - Benutzerpool**

Der Terminalserver Benutzerpool ist ein Feature, welches Ihnen erlaubt einen Pool von Zugangsdaten zu einem Terminalserver zu hinterlegen, welche bei der Anmeldung eines Users dynamisch vergeben werden. Diese Funktion kann zum Beispiel für Infosysteme genutzt werden bei welchem keine festen Benutzer benötigt werden.

Hinterlegen Sie hierzu im Untermenü "Benutzerpool" den "Benutzer", das "Passwort" und optional die "Domain" des Windows Benutzers.

	Benutz	er:		
	Passwo	rt:		
	Doma	in:		
Nutzur	ngsanza	hl: 0		

## **Benutzer erstellen**

Öffnen Sie das UNIQUE BSAAS Admin Interface und gehen Sie in das Untermenü "Benutzer".

Erstellen oder	bearbeiten Sie Remot	eDesk Benutzer.				
Suchen:			Allgemeines	Zugriffszeiten	Ereignisse	1
Herr User01 (User01) Herr User02 (User02)		l'.	User:	UIAMB4B12BC4		Zugriffsregel
		Aut	hentifizierung:	Direkte Authentifi	zierung nutzen	
			Passwort:			
			Anrede:	Herr 💌		
			Vorname:			
			Name:			
			Firma:			
			Telefon:			
			Email:			
			Aktiviert:	V		Ändern
			ClientID:			
		Cli	ent Download:	Auto-Anmeldung i	ntegrieren	
			Client LIDL -			

Klicken Sie im unteren Bereich auf "**Neu**". Nun sehen Sie, dass im Feld "**User**" ein zufallsgenerierter Username erstellt wurde, welcher beibehalten oder durch einen einmalige und eindeutigen Usernamen ersetz werden kann.

User:	UIAMB4B12BC4		Zugriffsregeln:
uthentifizierung:	Direkte Authentifizierung	nutzen	
Passwort:		_	
Anrede:	Herr ·		
Vorname:			
Name:			

Allgemeines	Zugriffszeiten Ereignisse	7
User:	UIAMB4B12BC4	Zugriffsregeln
Authentifizierung:	Direkte Authentifizierung nutzen	
Passwort:	· · · · ·	
Anrede:	Herr -	
Vorname:		
Name:		i l
Firma:		
Telefon:		
Email:		i l
Aktiviert:	v	Ändorn
ClientID:		Andem
Client Download:	Auto-Anmeldung integrieren	
Client LIDL -		

Füllen Sie nun die **Felder** zu den **Persönlichen Daten** aus und gehen Sie auf **"Speichern"**.

Hinweis: Bei der direkten Authentifizierung werden die Daten aus den Feldern "User" und "Passwort" zur Authentifizierung am Terminalserver genutzt.

## **Client - Download**

Sie haben nun die Möglichkeit einen Client für ihren Benutzer herunterzuladen.

Bei Aktivierung von "Auto-Anmeldung integrieren" wird weiterhin noch der "User" und das "Passwort" im Client hinterlegt.



## **Benutzer - Zugriffszeiten**

UNIQUE BSAAS bietet im Untermenü **Benutzer – Zugriffszeiten** weiterhin unterschiedliche Möglichkeiten die **Zugriffszeiten** der Benutzer zu steuern.



#### **Benutzer – Ereignisse**

Ebenfalls befindet sich im Untermenü **Benutzer – Ereignisse** ein Benutzer **Log**. Hier werden alle vom Benutzer gesteuerten BSAAS - Vorgänge gespeichert.

Datum 🔻	ID	Тур	Server	Mitteilung
01.06.2012 09:01:01	Benutzer abgemeldet (1004)	Info		User LogOff
01.06.2012 09:00:57	Sitzung Start (1101)	Info	CloudApp	1
01.06.2012 08:59:05	Sitzung Start (1101)	Info	CloudApp	1
01.06.2012 08:59:01	Sitzung Start (1101)	Info	CloudApp	1
01.06.2012 08:57:19	Sitzung Start (1101)	Info	CloudApp	1
01.06.2012 08:57:15	Benutzer angemeldet (1003)	Info		Logon User Process from:172.16.13.47 as User: User01
01.06.2012 08:56:59	Benutzer abgemeldet (1004)	Info		User LogOff
01.06.2012 08:56:56	Sitzung Start (1101)	Info	CloudApp	1

# Zugriffsregel

Zugriffsregeln Steuern die Verbindung zwischen Benutzer und Terminalservern. Sie enthalten Informationen über den Zielserver sowie die Zugriffsart.

#### **Erstellen Zugriffsregel**

Wählen sie zuerst einen gewünschten "User" und "Terminalserver" aus.

Legen Sie nun eine Authentifizierung am Terminalserver fest:

**"Terminal Server Benutzerpool"** Es werden die Benutzerdaten aus den am Terminalserver hinterlegten Benutzerpool verwendet.

"Benutzerdaten der Anmeldung nutzen" Es werden die Benutzerdaten des BSAAS Benutzers verwendet.

"Eingabe der Benutzerdaten"

Es werden die Benutzerdaten aus den Feldern "User", "Passwort" und "Domain" verwendet.

Aktivieren Sie die Zugriffsregel mit der Checkbox "Online".

Legen Sie fest, ob für die Zugriffsregel der Gatewayserver genutzt werden und ob dieser vom Client nicht verwendet werden soll, wenn er sich im lokalen Netzwerk befindet. Ebenfalls können Sie festlegen, welcher "Gatewayserver" mit welchem "Gatewayserver User" verwendet werden soll.

Mit dem Dropdownmenü "Programm-Modus" kann nun ausgewählt werden ob der Terminalserver "Benutzerdefiniert" im vollem Desktopmodus oder mit dem "PCS APP Starter" gestartet werden soll.

Erstellen Sie ihre Zugriffsregel mit der Schaltfläche "Speichern".



#### **Zugriffsregeln – PCS APP Starter**

Der PCS APP Starter ermöglicht ein menübasiertes Starten von Programmen, ohne dem User den kompletten Windows Desktop bereitstellen zu müssen. Die Konfiguration erfolgt in den Menüpunkten Zugriffsregeln, sowie Terminalserver.

Beachten Sie hierzu:(Seite 22)Installation UNIQUE BSAAS Components(Seite 22)Terminalserver – Programme(Seite 26)

Wenn Sie bei ihrer Zugriffsregel den Programm-Modus auf "PCS APP Launcher" aktiviert haben, können Sie nun mit folgendem Schritt dem User Programme zuordnen.

Öffnen Sie das UNIQUE BSAAS Admin Interface und gehen Sie in das Untermenü "Zugriffsregeln" – "Programme".

Hier werden ihnen alle auf dem Terminalserver zu Verfügung stehenden Programme aufgelistet.

Durch ein einfaches Aktivieren der Programme sind diese nun im PCS APP Starter gelistet.

Allgemeines	Programme Client Performance Audio/Auflösung	
Remote Applicatio	on Modus: 🗖 (Programme müssen als RemoteApp freigegeben sein)	-
Server Pr	ogramme: 🗖 Microsoft Excel	
	Internet Explorer	
	🗆 IIS Manager	
	Microsoft InfoPath 2010	
	Windows Media Player	
	Microsoft Access	
	XML Editor	
	Microsoft Publisher	
	Microsoft Office 2010	
	Microsoft OneNote	
	Microsoft Outlook	
	🗖 Paint	
	Microsoft PowerPoint	
	Snipping Tool	
	Windows Contacts	
	Microsoft (R) Contacts Import Tool	
	Microsoft Word	-
ipeichern Ne	Löschen Kopieren nach Benutzer: User01 (u1) 💌	



### Zugriffsregeln - Remote Applikation Modus

Der Remote Applikation Modus ist ein Optionales Feature welches in den Zugriffsregeln sowie in auf dem Terminalserver Konfiguriert werden muss.

Beachten Sie hierzu: Installation UNIQUE BSAAS Components Terminalserver – Programme

(Seite 22) (Seite 26)

Öffnen Sie das UNIQUE BSAAS Admin Interface und gehen Sie in das Untermenü "Zugriffsregeln" – "Programme".





Wählen Sie hier **"Remote Application Modus"** um diesen zu aktivieren.

Nun werden ihnen die Programme angezeigt, welche Sie im Bereich Terminalserver bereits freigegeben haben.

Wählen Sie diese **"Server Programme"** aus um sie für den Benutzer zu aktivieren.

Hinweis: Die Aktivierung des Remote Applikation Modus ist unabhängig vom Programm Modus welche unter Allgemein festgelegt wird.

INFORMATIONEN ZUM HANDBUCH ALLE RECHTE VORBEHALTEN. WEDER DIE SOFTWARE NOCH DAS HANDBUCH DÜRFEN OHNE DIE SCHRIFTLICHE ZUSTIMMUNG DER PCS AG GANZ ODER TEILWEISE IN IRGENDEINER FORM KOPIERT, VERVIELFÄLTIGT ODER ÜBERSETZT WERDEN. ÄNDERUNGEN UND ENTWICKLUNGEN VORBEHALTEN. FAST ALLE SOFT- UND HARDWARE-BEZEICHNUNGEN, DIE IN DIESER DOKUMENTATION ERWÄHNT WERDEN, SIND GLEICHZEITIG AUCH EINGETRAGENE WARENZEICHEN UND SOLLTEN ALS SOLCHE BETRACHTET WERDEN.

**DIE PCS AG** IST EIN DEUTSCHER SOFTWAREHERSTELLER. WELTWEIT ERSTER MICROSOFT GOLD CERTIFIED PARTNER (BEREICH: ECOMMERCE) UND 2001 AUSGEZEICHNET MIT DEM MICROSOFT AWARD FÜR CRM-LÖSUNGEN. HEUTE MICROSOFT GOLD PARTNER IN DER KOMPETENZ "APPLICATION DEVELOPMENT".

