Serverkonfiguration - Register: HTTP/2



Die auf dieser Hilfe-Seite beschriebene Funktion ist exklusiv in **Produkt-Generation 24 (Gen. 24)** von microtech büro+ enthalten. In unserer Online-Hilfe finden Sie weitere Hinweise: Infos zu Produkt-Generationen.

Info:

Bei der Installation der microtech-Software in der Produkt-Generation 24 wird automatisch die Serverkonfiguration mit dem Protokoll "HTTP/2" installiert.

Inhalt

- 1. HTTP/2-Server in microtech büro+ einschalten
 - 1.1. Serverkonfiguration öffnen und Kennzeichen: HTTP/2 überprüfen
 - Öffnen Sie im Daten-Ordner die Datei: "BPConfig.exe" als Administrator
 - Kennzeichen: HTTP/2 wurde ohne Administrator-Rechte aktiviert: Neustart des Servers als Administrator
- 2. Zertifikatsverwaltung für den HTTP/2-Server
 - 2.1. Selbstsigniertes Zertifikat in microtech büro+ nutzen
 - 2.1.2. Informationen zum Zertifikat einblenden
 - 2.2. Bestehendes Zertifikat f
 ür Verwendung durch HTTP registrieren
 - Exkurs: Wo werden die Zertifikate im Windows-Betriebssystem gespeichert?
 - 2.3. Kein Zertifikat ist verfügbar
 - 2.4. Entfernen der Registrierung des Zertifikats für die Verwendung durch HTTP/2
 - 2.5. Weitere Register der Serverkonfiguration
 - Register: Benutzer
- 3. Auslaufen der Gültigkeit des Zertifikats
- 3.1. Handlungsschritte bei Ablauf eines Zertifikats
- 4. Daten-Server Anbindung bei Start auf HTTP/2 stellen
 - Daten-Server suchen (Auflistung der Verbindungen im Netzwerk)

1. HTTP/2-Server in microtech büro+ einschalten

Um den HTTP/2-Server in microtech büro+ zu nutzen, sind zunächst die nachfolgenden Schritte dieser Hilfe-Seite zu beachten. Diese Anleitung soll Sie durch die einzelnen Schritte führen.

1.1. Serverkonfiguration öffnen und Kennzeichen: HTTP/2 überprüfen

Wechseln Sie in Ihr Programmverzeichnis von microtech büro+ und öffnen Sie die Datei: **BPConfig.exe**. Diese finden Sie auf dem Laufwerk, auf welchem microtech büro+ installiert ist - und zwar im Datenordner innerhalb des microtech-Ordners: LW:\...\microtech\Daten\.

Ein schneller Weg den Pfad der Datenstruktur zu überblicken, erhalten Sie in der Software über Registerkarte: HILFE - Schaltfläche: SUPPORT - SUPPORT & HOTLINE. Im Bereich "Pfade" erhalten Sie einen Kurzlink zum Daten-Ordner.



Öffnen Sie im Daten-Ordner die Datei: "BPConfig.exe" als Administrator

Durch das Öffnen von "BPConfig.exe" erreichen Sie die microtech Serverkonfiguration.

Auf dem Register: "Servername/Cache/Protokolle" finden Sie Im Bereich der Protokolle auch die Auswahl:

• HTTP/2

Überprüfen Sie, ob das Kennzeichen: HTTP/2 aktiviert ist.

	Name	Änderungs	datum	Тур	Größe				
	NT	08.05.2023	5:56	Dateiordner					
	Vorgaben	21.06.2023	5:44	Dateiordner					
	🔲 Anbindungen.MBD	A microtech Serv	erkonfiguration	(Administrator)			_		
	AnsichtenVorgaben.MBD		Inconfiguration	(Administratory					Í
	AutDienste.MBD	Serverhos	/Cache/Protok	olle Enterprise-Serv	er TCP	HTTP/2 Benutzer	Statistik Exchange		
	Banken.MBD	Serverho	st (optional; wi	rd automatisch ermi	ttelt)				
	Benutzer.MBD	N		local			Verbindungsi	nformation	<u>en</u>
	BenutzerNachrichten.MBD			local			fur den Client	<u></u>	
	🔠 BpConfig	Cache							
fnen		-1	MB (-1	= Systemabhängig)	Mehr				
Administ	rator ausführen								
		s mid							

Kennzeichen: HTTP/2 wurde ohne Administrator-Rechte aktiviert: Neustart des Servers als Administrator

Sofern das Kennzeichen als Nicht-Administrator neu aktiviert wurde, erhalten Sie den Hinweis, dass der Server neu gestartet werden muss. Der Neustart erfordert Administrator-Rechte.

Wechseln Sie hierzu auf das Register: HTTP/2 und wählen Sie die Schaltfläche: MIT ADMINISTRATIONSRECHTEN NEU STARTEN.

街 mic	rotech Serverkonfiguration	_	
	Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Statistik Exc	change	
	Port HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher)		
	Suchanfragen Suchanfragen antworten		
	Für HTTPS registrierte Zertifikate (Zum Ändern als Adminstrator starten)		
c	Host Name / IP Gültig b	ois Gültiqkeit (Tag	e)
💠 microtec	Für Konfigura Admin-Rechte e	ation sind erforderlich	
	Finit Administrationsrechten neu starten]	8
			~
	Hilfe Server Status	ОК	Abbruch

A Beachten Sie:

Sofern Sie den Standard-Port ändern, beachten Sie bitte den erlaubten Port-Bereich, welcher neben dem Eingabefeld angegeben ist.

2. Zertifikatsverwaltung für den HTTP/2-Server

Damit der HTTP/2-Server genutzt werden kann, muss zunächst ein digitales Zertifikat hinterlegt werden. Dieses dient der Absicherung der Datenverbindung. Das Zertifikat ist ein digitaler Datensatz, der bestimmte Eigenschaften von Personen oder Objekten bestätigt, somit lässt sich die Authentizität und Integrität des Zertifikats durch kryptografische Verfahren prüfen. Über das Feld: **HTTP/2-Port (Vorgabe: 443)** können Sie den Port für den Server festlegen / ändern. Neben dem Eingabefeld erhalten Sie Informationen, welche Ports für die Nutzung erlaubt sind.

Die Zertifikatsverwaltung wird über das Icon mit der "leeren Seite" aufgerufen.



Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Auswahl-	Weitere Infos
Option	

Selbstsigni ertes Zertifikat erstellen und verwenden	Über microtech büro+ lässt sich ein selbst signiertes Zertifikat für die Verbindung des Servers mit dem HTTPS-Protokoll erstellen und nutzen. Bitte beachten Sie, dass bei diesen Zertifikaten die Authentizität für Dritte allerdings nicht gegeben ist, da keine unabhängige Institution die Identität des Ausstellers überprüft hat. Soll Ihr Sever im Internet zwischen mehreren Parteien genutzt werden, ist es empfehlenswert ein Zertifikat einer unabhängigen Institution zu nutzen (beispielsweise ein SSL-Zertifikat, welches auf den Namen Ihrer URL ausgestellt wird).
Vorhanden	Besitzen Sie ein Zertifikat, welches von einer Zertifizierungsstelle erworben haben, können Sie dieses nutzen.
zertifikat	Weitere Informationen:
verwenden	 https://de.wikipedia.org/wiki/Zertifizierungsstelle_(Digitale_Zertifikate) (Externer Link)

2.1. Selbstsigniertes Zertifikat in microtech büro+ nutzen

Auf dem Register: HTTP/2 steht Ihnen in der rechten Navigation das Symbol einer leeren Seite zur Verfügung. Klicken Sie dieses Symbol an, um ein selbst signiertes Zertifikat auf den Namen des verwendeten Servers zu erstellen. Die Aktion muss als Administrator durchgeführt werden.

🐻 mia	rotech Serverkonfiguration (Administrator)	_	
	Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Statistik Excha	ange	
	HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher)		
	Suchanfragen		
	Für HTTPS registrierte Zertifikate (Änderungen werden sofort angewendet)		
💠 microtech	Host Name / IP Gültig bis	Gültigkeit (Tag	(e)
	Hilfe V Server Status	ОК	Abbruch

Für das Erstellen sowie das Einladen eines bestehenden Zertifikats werden die Administrator-Rechte benötigt.

🐻 mie	otech Serverkonfiguration (Administrator)	_	
	Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Statistik Ex	xchange	
	HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher)		
	Suchanfragen		
💠 microtech	Für HTTPS registrierte Zertifikate (Änderungen werden sofort angewendet) Administrative Aktion Welche Art von Zertifikat soll für die HTTPS-Verbindun werden? Selbstsignierten Zertifikaten wird von anderen Computern nicht autom Zugriff zu ermöglichen, müssen solche Zertifikate dort als vertrauensw werden. Alternativ können Sie auch ein bereits vorhandenes Zertifikat vorhandenes Zertifikat → Selbstsigniertes Zertifikat erstellen und verwender Für 'local'' erstellen und für HTTPS registri → Vorhandenes Zertifikat verwenden Registrieren Sie ein vorhandenes Zertifikat für die Verwendung d Port "443". 	x ng registriert natisch vertraut. Um vürdig markiert verwenden. en ieren.	
	Weitere Informationen	Abbrechen	
	Hilfe 🔽 Server Status	ОК	Abbruch

Wählen Sie: "Selbstsigniertes Zertifikat erstellen und verwenden", sofern Sie über kein Zertifikat verfügen. Sie erhalten die Einblendung: "Zertifikat wird erstellt".

街 mia	crotech Serverkonfiguration (Adı	ministrator)							\times
	Serverhost/Cache/Protokolle	Enterprise-Server	HTTP/2	Benutzer	Statistik	Exchan	ge		
	Port HTTP/2 Port 443 Suchanfragen ☑ auf Suchanfragen antwo	(Vorgabe: 443 Erla	aubt: 443,	1024 und h	öher)				
	Für HTTPS registrierte Zertifi	kate (Änderungen v	werden so	fort angew	endet)				
ť	Host Name / IP .local				Gü 18.	ltig bis 03.2025	Gültigkeit (Ta 364	ge)	*
💠 microtea		: Zer	tifikat v	vird erste	ellt				
	Hilfe 🔽 Server St	tatus					OK	Abł	oruch

Nach der Erstellung des Zertifikat erhalten Sie Informationen über:

- Host Name / IP: Das Zertifikat ist auf diesen Host / IP-Adresse) ausgestellt worden
 Gültig bis: Das Zertifikat besitzt ein Ablaufdatum, welches an dieser Stelle ersichtlich ist
 Gültigkeit (Tage): Die Restlaufzeit der Zertifikatsgültigkeit

🐻 mic	crotech Serverkonfigurat	ion (Admini	strator)						_		×
	Serverhost/Cache/Pro	tokolle Ent	terprise-Server	HTTP/2	Benutzer	Statistik	Exchang	e			
	Port HTTP/2 Port 443	(V	orgabe: 443 Erla	aubt: 443,	1024 und h	öher)					
	Suchanfragen										
	Für HTTPS registriert	e Zertifikate	(Änderungen v	verden so	fort angewe	endet)					
~	Host Name / IP					Gül	tig bis	Gültigk	eit (Tage)		*
ц С		.local				18.0	3.202	364	\checkmark		
ote											×
icr											
5											
\diamond											
	Hilfe 🔻	Server Status	5					OK		Abbru	ich

2.1.2. Informationen zum Zertifikat einblenden

Nachdem das Zertifikat erstellt und in den Speicher eingeladen wurde, lassen sich über die INFO-Taste zahlreiche Details zum genutzten Zertifikat einblenden.

🐻 mi	rotech Serverkonfiguration (Administrator)		_	\Box \times	×
🔶 microtech	rotech Serverkonfiguration (Administrator) Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Stat Port HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher) Suchanfragen Suchanfragen Für HTTPS registrierte Zertifikate (Änderungen werden sofort angewendet Host Name / IP local	s) Gültig bis 18.03.202	ge Gültigkeit (Tage) 364		Algemein Details Zertifizierungspfad Zertifikatsinformationen Dieses Zertifikat ist für folgende Zwecke beabsichtigt: • Garantiert die Identität eines Remotecomputers • Alle ausgegebenen Richtlinien Ausgestellt für: .local Ausgestellt von: .local Güiltig ab 18.03.202 bis 18.03.202
•	Hilfe 🔽 Server Status		ОК	Abbruch	Y Sie besitzen einen privaten Schlussel für dieses Zertrikat. Ausstellererklärung OK

Auf dem Register: DETAILS sehen Sie, auf welchen Computernamen (DNS) Ihr selbst erstelltes Zertifikat ausgestellt wurde. Auf dem Register: ZERTIFIZIERUNGSPFAD ist unter anderem die Seriennummer des Zertifikats sichtbar.

_		\times
Allgemein Details Zertifizierun	ngspfad	
Anzeigen: <alle></alle>	~	
Feld	Wert	^
Seriennummer Signaturalgorithmus Signaturhashalgorithmus E Aussteller	60839e573aad678c46dd325a sha256ECDSA sha256 .local	
Gültig ab	Dienstag, 12. September 202	
Gültig bis	Donnerstag, 12. September 2	
Öffentlicher Schlüssel	FCC (256 Bits)	¥
Eigenschaften bearb	peiten In Datei kopieren	
	ОК	

a la companya de	Х
Allgemein Details Zertifizierungspfad	
Zertifizierungspfad	
microtech Gmbh selbstsigniertes Zertifikat {56E0EF51-EBC1-4788-	
Zertifikat anzeigen	
Zertifizierungsstatus:	
Dieses Zertifikat ist gültig.	
ОК	

2.2. Bestehendes Zertifikat für Verwendung durch HTTP registrieren

Rufen Sie zunächst die Zertifikatsverwaltung über das Icon mit der "leeren Seite" auf.



Soll ein bestehendes Zertifikat für die Verwendung durch den HTTP/2-Server registriert werden, so ist die Option: "Vorhandenes Zertifikat verwenden" auszuwählen.

Nach der Auswahl sehen Sie die Zertifikate, die im Ordner: "Eigene Zertifikate" abgelegt sind. Mit Windows lassen sich Zertifikate auch in diesen Ordner importieren.

🐻 mic	rotech Serverkonfiguration (Administrator) -	\times
	Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Statistik Exchange	
	Port HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher)	
	Suchanfragen	
	Administrative Aktion X	
sch	Welche Art von Zertifikat soll für die HTTPS-Verbindung registriert werden?	
nicrote	Selbstsignierten Zertifikaten wird von anderen Computern nicht automatisch vertraut. Um Zugriff zu ermöglichen, müssen solche Zertifikate dort als vertrauenswürdig markiert werden. Alternativ können Sie auch ein bereits vorhandenes Zertifikat verwenden.	\$
\$	→ Selbstsigniertes Zertifikat erstellen und verwenden Für "VM-MKorz.microtech.local" erstellen und für HTTPS registrieren.	
	→ Vorhandenes Zertifikat verwenden Registrieren Sie ein vorhandenes Zertifikat für die Verwendung durch HTTPS auf Port "443".	
	Weitere Informationen Abbrechen	
	Hilfe V Server Status OK Abbruc	h

Beachten Sie:

Es werden Ihnen die Zertifikate angezeigt, die im Computerspeicher unter "Eigene Zertifikate" abgelegt sind. Sollten Sie eine englische Betriebssystem-Version nutzen, befinden sich die eigenen Zertifikate im Ordner "my".

Sofern ein gültiges Zertifikat genutzt werden kann, wird dieses angezeigt und kann mit Schaltfläche: OK bestätigt werden. Es kann ein Zertifikat oder mehrere vorhanden sein. Über die Auswahl: "Weitere Optionen" werden alle verfügbare Zertifikate angezeigt und können für die Nutzung ausgewählt werden. Über den Link: "Zertifikatseigenschaften anzeigen" öffnet sich das Fenster mit den Zertifikatsdetails (Register: "Allgemein", "Details", "Zertifizierungspfad").

	Windows-Sicherheit							
	BpConfig							
<pre>{962D0229-647F-4E98-95A6-A2C2FA9CDFFF} Aussteller: Gültig ab: 26.06.2023 bis 26.06.2024 Zertifikateigenschaften anzeigen</pre>								
	Weitere C	Optionen						
(962D0229-647F-4E98-95A6-A2C2FA9CDFFF) Aussteller: I Gültig ab: 26.06.2023 bis 26.06.2024								
(B043C40E-8C62-4195-AC96-1874A877B5E6) Aussteller: Gültig ab: 21.06.2023 bis 21.06.2024								
{35C175C0-DB94-4D73-8600-22DC485B1EF2} Aussteller: Gültig ab: 26.06.2023 bis 26.06.2024								
		ОК	Abbrechen					

Nach der Auswahl des Zertifikats wird dieses auf dem Register: HTTP/2 der microtech Serverkonfiguration eingetragen. Verlassen Sie nach den getätigten Änderungen die Serverkonfiguration mit der Schaltfläche: OK.

🐻 microtech Serverkonfiguration (Administrator) - 🗆 🗙									
	Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Sta	atistik Exchan	ge						
	Port HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höhe	er)							
	Suchanfragen 🗹 auf Suchanfragen antworten								
	Für HTTPS registrierte Zertifikate (Änderungen werden sofort angewend	let)							
~	Host Name / IP	Gültig bis	Gültigkeit (Tage	2					
رل ت	local	18.03.202	364 💙						
ote									
ic.									
2									
\diamond									
				A					
	Hilfe 🔽 Server Status		ОК	Abbruch					

() Info: Exkurs: Wo werden die Zertifikate im Windows-Betriebssystem gespeichert? Geben Sie in der Suche neben der WIN-Taste des Betriebssystems "cert" ein. Es wird der Eintrag "Computerzertifikate verwalten" gefunden. Öffnen Sie diesen. Höchste Übereinstimmung Computerzertifikate verwalten Systemsteuerung Einstellungen Computerzertifikate verwalten 🥾 🛛 Benutzerzertifikate verwalten > Systemsteuerung Q 넙 Т H Y 0 cert . Im Bereich: EIGENE ZERTIFIKATE - ZERTIFIKATE finden Sie die Übersicht über die vorhandenen Zertifikate auf dem Rechner. Zertifikate können über das Betriebssystem in diesem Bereich importiert werden. \overlinea certlm - [Zertifikate - Lokaler Computer\Eigene Zertifikate\Zertifikate] Datei Aktion Ansicht ? 🗢 🔿 🙋 🖬 📋 🖬 🖌 🗊 Zertifikate - Lokaler Computer Ausgestellt für Ausgestellt von Ablaufdatum Beabsichtigte Zweck Eigene Zertifikate ۲. 26.06.2024 Serverauthentifizieru Zertifikate 2 21.06.2024 Serverauthentifizieru Vertrauenswürdige Stammzertifizi ۲, 26.06.2024 Serverauthentifizieru Organisationsvertrauen > 8 26.06.2024 Serverauthentifizieru Zwischenzertifizierungsstellen < < Der Speicher enthält "Eigene Zertifikate" 4 Zertifikate.

2.3. Kein Zertifikat ist verfügbar

Sollte das gewählte Zertifikat die Anwendungskriterien nicht erfüllen (beispielsweise ist das Zertifikat auf einen anderen Rechner oder URL ausgestellt), bekommen Sie eine entsprechende Meldung nach Auswahl der Option: "Vorhandenes Zertifikat verwenden". Verlassen Sie über: OK oder ABBRECHEN den Dialog. Erstellen Sie ggf. ein selbst zertifiziertes Zertifikat.

Port HTTPS/2 Port	t 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher)		
Suchanfrager	anfragen antworten		
Für HTTPS Host Nam	Windows-Sicherheit BpConfig Kein Zertifikat verfügbar Kein Zertifikat erfüllt die Anwendungskriterien.	×	(Tage)
	Klicken Sie auf "OK", um den Vorgang fortzusetzen.	_	
	OK Abbrechen		
			0
Hilfe	Server Status	ОК	Abbruch

2.4. Entfernen der Registrierung des Zertifikats für die Verwendung durch HTTP/2

Haben Sie ein Zertifikat in die Serverkonfiguration geladen, welches nicht mehr hierfür genutzt werden soll, können Sie dieses de-registrieren und aus der Ansicht löschen.

🐻 mic	crotech Serverkonfiguration (Administrator) - 🗆 🗙									
	Serverhost/Cache/Protokolle Enterprise-Server HTTP/2 Benutzer Statistik Exchange									
	Port HTTP/2 Port 443 (Vorgabe: 443 Erlaubt: 443, 1024 und höher) Suchanfragen I auf Suchanfragen antworten									
	Für HTTPS registrierte Zertifikate (Änderungen werden sofort angewendet)									
<u>ح</u>	Host Name / IP Gültig bis Gültigkeit (Tage)									
💠 microtecl	Administrative Aktion X Möchten Sie die Zertifikatsregistrierung für die Verwendung durch HTTPS entfernen? Zur Zeit ist ein Zertifikat für die Verwendung durch HTTPS auf "local:443" registriert. Wenn Sie dies möchten, können Sie diese Registrierung aufheben. Durch einen Klick auf "Weitere Informationen" erhalten Sie detaillierte Erläuterungen. Weitere Informationen Ja Nein									
	Hilfe V Server Status OK Abbruch									

Info:

Unter: "Weitere Informationen" erhalten Sie die Information, dass durch diese Aktion die **Registrierung des Zertifikats** für die Verwendung für HTTPS in microtech büro+ **entfernt** wurde, das eigentliche Zertifikat jedoch weiterhin im Zertifikatsspeicher bestehen bleibt. Dieses kann als bestehendes Zertifikat auch wieder erneut zur Verwendung, über die oben beschriebene Anleitung, registriert werden. Beachten Sie, dass jeweils nur ein Zertifikat zeitgleich für die Verwendung für HTTP/2 in microtech büro+ registriert sein kann. Durch das Registrieren eines Zertifikats, wird jeweils das aktuell gültige Zertifikat de-registriert und das zum jeweiligen Zeitpunkt registrierte Zertifikat genutzt.

2.5. Weitere Register der Serverkonfiguration

Weitere Informationen zu den einzelnen Registern der Serverkonfiguration erhalten Sie in folgendem Kapitel der Hilfe: microtech - Serverkonfiguration.

Register: Benutzer

Die Anzeige auf dem Register: BENUTZER zeigt neben der geöffneten Mandantennummer auch an, ob das HTTP/2-Protokolls genutzt wird.

街 mic	rotech S	Serverkonfigu	ration (Admini	strator)							_		×
	Server	host/Cache/P	rotokolle Ent	erprise-Server	HTTP/2	Benutzer	Statistik	Exchange	e				
💠 microtech		Computerna VM-MKORZ VM-MKORZ	ame an WIN10 an WIN10	Benutzer admin (Windo <serverkonso< td=""><td>ows-Sitzu</td><td>ng 2) dows-Sitzun</td><td>ıg 2)</td><td></td><td>Mandant 1 <nicht angemeldet=""></nicht></td><td>Art Remote Lokal</td><td>Prot HTT HTT</td><td>okoll IP/2 IP/2</td><td></td></serverkonso<>	ows-Sitzu	ng 2) dows-Sitzun	ıg 2)		Mandant 1 <nicht angemeldet=""></nicht>	Art Remote Lokal	Prot HTT HTT	okoll IP/2 IP/2	
		Lokal Netzwerk Remote Gesamt Zugrif	fe		0 0 1 1		ت م 8	Systemzug Viewer-Zu Anwender	griffe Igriffe Ilizenzen			(1) (0) 1	
	Hil	fe ▼	Server Status	i						ОК		Abbru	ch

3. Auslaufen der Gültigkeit des Zertifikats

3.1. Handlungsschritte bei Ablauf eines Zertifikats

Hat das Zertifikat das Ende seiner Gültigkeit erreicht, muss ein neues Zertifikat ausgestellt werden. Im Anschluss muss an jedem Client eingestellt werden, dass dieser das Zertifikat übernimmt.

4. Daten-Server Anbindung bei Start auf HTTP/2 stellen

Die Server-Anbindung kann wie im Hilfe-Artikel: Datenserver suchen konfiguriert werden.

Um in microtech büro+ die Serveranbindung zu wählen, wechseln Sie im Anmeldefenster auf die Schaltfläche: PLUS - "Serveranbindung".

📀 microtech büro+		F	Firma / Mandant / Fili	ale öffnen	×
🔶 microtech	Benutzer Benutzer	admin ✓ Name s	peichern	-	
	Kennwort				
	Firma / Mandant Nummer	/ Filiale		P	
	Arbeitsdatum	18.03.202	Vorgabe (18.03.20	ist Serverdatur)2-	n
Plus 🔪	🥐 Hilfe 🔻		⊘ ок	X Schlie	ßen
Firma / Mandant	/ Filiale <u>n</u> eu anlegen	l			
<u>S</u> erveranbindung.					
<u>W</u> artungsassisten	t				
<u>P</u> rogrammreparat <u>H</u> ilfe	tur (manuell ausführ	ren)			

Wählen Sie an dieser Stelle Ihre HTTP/2-Verbindung und bestätigen Sie diese mit "OK".

Ec Serveranbindung						
Information Sollte diese Liste leer sein, so prüfen Sie ob der Daten-Se danach nochmals nach dem Daten-Server suchen. Über DATEN-SERVER ANBINDUNG können Sie erweiterte vornehmen.	rver gestartet wurde e Einstellungen zur S	e und lassen Sie erveranbindung				
	Daten-Se Daten-Se Daten-S Daten-S	erver suchen erver Anbindung erver hinzufügen ungsassistent				
Philfe V	⊘ ок	Abbrechen				

Daten-Server suchen (Auflistung der Verbindungen im Netzwerk)

Über die Schaltfläche: DATEN-SERVER SUCHEN erhalten Sie eine Auflistung der verfügbaren HTTP/2-Verbindungen in Ihrem Netzwerk.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Schaltfläche: DATEN-SERVER SUCHEN
 Wählen Sie aus der Liste den passenden Server (dieser trägt den Zusatz: HTTP/2)
 Klicken Sie nach der Auswahl auf: OK

Eo Serveranbindung								
Information Sollte diese Liste leer sein, so prüfen Sie ob der Daten-Server gestartet wurde und lassen Sie danach nochmals nach dem Daten-Server suchen. Über DATEN-SERVER ANBINDUNG können Sie erweiterte Einstellungen zur Serveranbindung vornehmen.								
Iocal (HTTP/2)	4	Daten-Se Daten-Se Daten-Se V Warte	ver suchen erver Anbindung erver hinzufügen ungsassistent					
		⊘ ок	Abbrechen					

Im nachfolgenden Dialog erhalten Sie die Mitteilung, dass nun die Verbindung zum Datenserver initialisiert wird.

Bitte warten		
(j)	Initialisiere Verbindung zu Daten-Server	
	Initialisiere Verbindung " Protokoll	l" über <mark>HTTP/2</mark> -

Nach der erfolgreich eingerichteten Verbindung zum Server erscheint die Anmeldemaske. Sie arbeiten nun am angemeldeten Daten-Server über eine HTTP/2-Datenbankverbindung.

🚱 microtech büro+		- F	irma / Mandant / Fili	ale öffnen X
💠 microtech	Benutzer Benutzer	admin ✓ Name sp	peichern	-
	Kennwort			
	Firma / Mandant / Nummer	/ Filiale 1		P
	Arbeitsdatum	18.03.202	Vorgabe (18.03.20	ist Serverdatum)2
Plus	🥐 Hilfe 🔻		⊘ ок	🔀 Schließen