

# Installation KVV Webservices

#### Voraussetzung:

KVV SQL-Version ist installiert und konfiguriert. Eine Beschreibung dazu finden Sie unter <u>http://www.assekura.info/KVV-SQL-Installation.pdf</u>



# Inhaltsverzeichnis

1. Ins	stallation KVV-Web	3
1.1	KVV-Web installieren	3
1.2	Webserver installieren und konfigurieren	4
1.3	Firewallkonfiguration	15
1.4	Routerkonfiguration	18



# 1. Installation KVV-Web

## 1.1 KVV-Web installieren

#### Schritt 1:

Starten Sie das Installationsprogramm vom KVV-Web



Folgen Sie dem Assistenten und beenden Sie die Installation.



# **1.2** Webserver installieren und konfigurieren

#### Schritt 1:

Installieren Sie den Microsoft IIS Server über den Punkt "Programme" in der "Systemsteuerung"



Wählen Sie hier "Windows Funktionen aktivieren oder deaktivieren"



Fügen Sie hier dann die "Internetinformationsdienste" hinzu und wählen hier noch zusätzlich den Punkt unter "Anwendungsnetwicklungsfeatures" -> "ASP.NET" aus







Nach erfolgreicher Installation können Sie diese über den Aufruf des Internet Explorers prüfen. Öffnen Sie hierfür die Seite: <u>http://localhost</u>



Es sollte Ihnen die folgende Webseite geöffnet werden:

#### Schritt 2:

Nach erfolgreicher Installation des IIS Webservers muss das ASP.NET Framework 4.5 installiert werden. Dies kann auf der Microsoft Webseite heruntergeladen werden: <u>https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=30653</u>

Folgen Sie hier den Standard Installationsschritten. Es sind keine zusätzlichen abweichenden Einstellungen notwendig.

#### Schritt 3:

In diesem Schritt wird das ASP.NET 4.5 Framework im IIS Webserver hinzugefügt und aktiviert. Öffnen Sie hierfür die Windows "Eingabeaufforderung" als Administrator ("Start" -> "Alle Programme" -> "Zubehör" -> "Eingabeaufforderung" mit der rechten Maustaste anklicken und als "Administrator ausführen" anwählen).



Internet Expl	Öffnen					
Minianwenc	Als Administrator ausführen					
Windows DV	Dateipfad öffnen					
Windows M	An Taskleiste anheften					
Windows M	An Startmenü anheften					
Windows Up Windows-Fa	Vorgängerversionen wiederherstellen					
XPS-Viewer	Senden an					
Autostart	Ausschneiden					
Wartung	Kopieren					
Zubehör	Löschen Umbenennen					
Editor	Eigenschaften					
Eingabeaum	roraerung					
🔒 Erste Schritt	Standardprogramme					
🎨 Kurznotizen						
🛃 Mathematil	c-Eingabebereich 🛛 👻 Hilfe und Support					
Zurück						
Programme/Da	teïen durchsuchen 🔎 🔋 Herunterfahren 🕨					

Bestätigen Sie den Dialog der "Benutzerkontensteuerung" mit "Ja"

Verifizierter	ame: Windows-Befehlsprozessor Herausgeber: Microsoft Windows
Details anzeigen	Ja



Wechseln Sie im Fenster der Eingabeaufforderung in das Verzeichnis der ASP.NET 4.5 Installation:

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319 Führen Sie hier die Datei "aspnet\_regiis.exe" mit der Option –i aus.

aspnet\_regiis.exe –i

Die Erweiterung wird im Webserver installiert und aktiviert.



Sie können das Fenster für die "Eingabeaufforderung" nun wieder schließen.



#### Schritt 4:

Öffnen Sie über die "Systemsteuerung" den Punkt "System und Sicherheit". Dort wählen Sie den Punkt "Verwaltung" aus.



#### Starten Sie hier dann den "Internetinformationsdienste (IIS)-Manager"

rganisieren 🔻				
7 Favoriten	Name	Anderungsdatum	Тур	Größe
📃 Desktop	🔝 Aufgabenplanung	14.07.2009 06:42	Verknüpfung	2 KB
\rm Downloads	🛃 Computerverwaltung	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
📃 Zuletzt besucht	📷 Datenquellen (ODBC)	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
	🚔 Dienste	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
Bibliotheken	🕞 Druckverwaltung	08.04.2015 18:23	Verknüpfung	2 KB
🔄 Bilder	🛃 Ereignisanzeige	14.07.2009 06:42	Verknüpfung	2 KB
Dokumente	(Internetinformationsdienste (IIS)-Manager)	12.04.2015 11:39	Verknüpfung	2 KB
J Musik	🔝 iSCSI-Initiator	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
📑 Videos	🔿 Komponentendienste	14.07.2009 06:46	Verknüpfung	2 KB
	Eeistungsüberwachung	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
Computer	🛃 Lokale Sicherheitsrichtlinie	08.04.2015 18:24	Verknüpfung	2 KB
	🔝 Systemkonfiguration	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
Netzwerk	😹 Windows PowerShell Modules	14.07.2009 06:52	Verknüpfung	3 KB
	🔗 Windows-Firewall mit erweiterter Sicherh	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB
	📷 Windows-Speicherdiagnose	14.07.2009 06:41	Verknüpfung	2 KB

Wählen Sie den ersten Punkt auf der linken Seite in der Baumansicht aus (1). Hier müsste normalerweise Ihr Rechnername stehen. Klicken Sie im Anschluss auf der rechten Seite auf ".NET Framework-Version ändern" (2).





Wählen Sie hier die Version 4.0 aus.

ET Framework-Version ändern	(L)	8 X
.NET Framework-Version:		
v4.0.30319		

Löschen Sie im Anschluss die "Default Web Site". Diese wird nicht benötigt. Klicken Sie hierfür mit der rechten Maustaste auf den Punkt "Default Web Site" im linken Baum und wählen dort "Entfernen". Bestätigen Sie die darauf folgende Frage mit "Ja".



#### Schritt 5:

Erzeugen Sie eine neue Webseite. Hierfür wählen Sie in der Baumansicht den Punkt "Sites" aus und klicken im Anschluss auf der rechten Seite auf "Website hinzufügen".

Internetinformationsd enste (II5)-N	/anager					
	ILV3 → Sites →					🔛 🖂 🛞 -
Datei Ansicht ?						
Verbindungen	Sites					Aktionen
WIN-KISECVNI ILV3 (WIN-KI Anwendungspools	Fiter: - 🔐 Start - 🥁 Alle anzeigen Gruppieren nach:					Websitestandardwerte festiegen
Stes)	Name	ID	Status	Bindung	Pfa	@ Hilfe
	4	125	11		3	Untrichaite
< <u>III</u> I	Ansicht "Featur	es' 🔄 Ansicht "	'Inhalt"			
Bereit						₩ <u>1</u> .::



Im erscheinenden Eingabefenster nehmen Sie bitte folgende Änderungen vor:

- 1. Sitename: geben Sie hier "KVV" ein
- Physikalischer Pfad: wählen Sie hier ihren Installationsort für die KVV-Web Dateien. Diese werden in der Standardinstallation unter dem Pfad "C:\Program Files\KVVweb\" abgelegt. Falls Sie beim Setup von KVV-Web einen anderen Pfad verwendet haben, nutzen Sie bitte diesen. Den Pfad können Sie über die Punkte am Ende der Eingabezeile auswählen.
- 3. **Port:** Änderung von 80 auf 9531
- 4. Bestätigen Sie die Eingaben mit dem Klick auf die "Ok" Schaltfläche

v		KVV	Auswählen
			Auswahlen.
haltsverzeichnis	5		
Physikalischer P	fad:		
C:\Program File	s\KVV	web\	
Pass-Through-/	Authe	ntifizierung	
Verbinden als		Einstellungen testen	
ndung Typ: http Hostname:	•	IP-Adresse: Keine zugewiesen	▼ Port: 9531
Beispiel: "www.	conto	so.com" oder "marketing.contoso.c	om"
Website sofort	starter	1	



Änderung Sie nun noch die .NET Framework Version des neu erstellen Anwendungspools. Klicken Sie hierfür auf den Punkt "Anwendungspools" in der linken Baumansicht. Dort ist nun dann im mittleren Bereich ein Eintrag "KVV" vorhanden. Klicken Sie diesen doppelt an.

Internetinformationsd enste (IIS)-N	/anager						
	1LV3 🕨 Anwendungspo	o <mark>ol</mark> s					🔤 🖂 🟠 🔘 •
Datei Ansicht ?							
Verbindungen	Auf dieser Seite konne verwalten. Anwendung eine Anwendung und	UNGSPO n Sie die Lis gspools sind ermögliche	OIS te cer Anwend I Arbeitsprozes n die Isclation	ungspools auf dem sen zugeordnet. Sie verschiedener Anw	Server anzeigen und e enthalten mindestens endungen.		Aktionen Anwendungspool hnzufügen Anwendungspoolstandardwert efsetlegen Milfe Collophilfe
	Name	Statue	NET Fram	Venwalteter Din	Identität	₹ Ani	Contrientie
	ASP.NET v4.0 ASP.NET v4.0 Cl Clossic NET Ap Clossic NET Ap DefaultApPool KVV	Gestart Gestart Gestart Gestart	v4.0 v4.0 v4.0 v4.0 v2.0	Integriert Klassisch Integriert Integriert	ApplicationPoolId ApplicationPoolId ApplicationPoolId ApplicationPoolId	0 0 0 0 1	
< <u>m</u> )	Ansicht "Teatures"	Ansicht	m "Inhalt"			ĸ	
Bereit						_	•1.:

Ändern Sie im erscheinenden Fenster die ".NET Framework-Version" auf 4.0 ab. Bestätigen Sie das Fenster mit "Ok".

Name:		
.NET Framework-Version:	 	-
.NET Framework v4.0.30319		
Verwalteter Pipelinemodus:		
Integriert 🔹		



#### Schritt 6:

Prüfen Sie im Anschluss die korrekte Erzeugung der Site über den Internet Explorer. Es wird Ihnen dann nach dem Aufruf der Seite: <u>http://localhost:9531</u> folgendes Bild angezeigt:

	- <b>-</b> ×
C → http://localhost:9531/	分 公 袋
KVV WED 2.7.2 © 2013-2017, ezSoftware e.K., Version 2.7.20	
Annella formular	
Anmelderormular	
Passwort	
Linloggen	



## 1.3 Firewallkonfiguration

Sie können diesen Punkt überspringen, wenn Sie auf Ihrem Rechner keine Firewall aktiviert haben. Erklärung anhand der Windows Firewall. Andere Firewalls können ähnlich konfiguriert werden.

#### Schritt 1:

Öffnen Sie über die "Systemsteuerung" den Punkt "System und Sicherheit". Dort klicken Sie Auf "Windows Firewall". Auf der linken Seite wählen Sie dann den Punkt "Erweiterte Einstellungen".





#### Schritt 2:

Klicken Sie auf der linken Seite auf "Eingehende Regeln" und wählen dann im Anschluss auf der rechten Seite "Neue Regel" aus:

tei Aktion Ansicht ?			
Windows-Firewall mit erweitert	Eingehende Regeln		Aktionen
Eingehende Regeln	Name	Gruppe	Eingehende Regeln
Verbindungssicherheitsrege	Anmeldedienst (NP eingehend)	Anmeldedienst	🗽 Neue Regel
Uberwachung	BranchCache - Gehosteter Cacheserver (	BranchCache - Gehosteter C	V Nach Profil filtern
	BranchCache - Inhaltsabruf (HTTP einge	BranchCache - Inhaltsabruf	
	BranchCache - Peerermittlung (WSD ein	BranchCache - Peerermittlu	V Nach Status filtern
	Computernamen-Registrierungsdienst v	Computernamen-Registrier	Nach Gruppe filtern
	Computernamen-Registrierungsdienst v	Computernamen-Registrier	Ansicht
	🚳 Datei- und Druckerfreigabe (Echoanforde	Datei- und Druckerfreigabe	Altuslisiana
	🔘 Datei- und Druckerfreigabe (Echoanforde	Datei- und Druckerfreigabe	Aktualisieren
	🔘 Datei- und Druckerfreigabe (Echoanforde	Datei- und Druckerfreigabe	Liste exportieren
	🔘 Datei- und Druckerfreigabe (Echoanforde	Datei- und Druckerfreigabe	I Hilfe
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP	Datei- und Druckerfreigabe	
	🔘 Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagra	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagra	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name ei	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name ei	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Sitzung	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Sitzung	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB eingeh	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB eingeh	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (Spoolerdien	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (Spoolerdien	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (Spoolerdien	Datei- und Druckerfreigabe	
	Datei- und Druckerfreigabe (Spoolerdien	Datei- und Druckerfreigabe	
	Distributed Transaction Coordinator (RPC)	Distributed Transaction Coo	

Der Assistent für eine neue eingehende Regel erscheint.



**Schritt "Protokoll und Ports":** wählen sie hier den Punkt "Ports" und klicken im Anschluss auf "Weiter". Wählen Sie "TCP" und schreiben in das Feld bei "Bestimmte lokale Ports" den Wert 9531 hinein.

Assistent für neue eingeh	ende Regel	F	23
Protokoll und Ports			
Geben Sie die Protokolle und Po	orts an, für die diese Regel gilt.		
Schritte:			
Regeltyp	Betrifft diese Regel TCP oder UDP?		
Protokoll und Ports	( TCP		
Aktion	O UDP		
Profil			
Name	Gilt diese Regel für alle lokalen Ports oder für bestimmte lokale Ports?		
	O Alle lokalen Ports		
	Bestimmte lokale Ports: 9531		
	Beispiel: 80, 443, 5000-5010		
	Weitere Informationen über Protokolle und Ports		
	< Zurück We	iter > Ab	brechen

**Schritt "Aktion":** Wählen Sie hier "Verbindung zulassen" aus. Klicken Sie im Anschluss auf "Weiter".

**Schritt "Profil":** Wählen Sie hier alle Profile aus (Domäne, Privat, Öffentlich). Klicken Sie im Anschluss auf "Weiter".

Schritt "Name": Vergeben Sie hier einen Namen für die Firewall Regel. Schreiben Sie in das Feld Name den Wert: KVV-Web hinein und schließen das Fenster über die Schaltfläche "Fertig stellen".



## 1.4 Routerkonfiguration

Damit auf den vorher eingerichteten Webserver von Extern zugegriffen werden kann, ist hier eine Änderung an der Konfiguration des Routers nötig. Als Beispiel wird hier die Einstellung an einer FRITZ!Box 7490 erklärt (Stand April 2015). Andere Router haben hier eine ähnliche Vorgehensweise.

Voraussetzung: Aktiver Account bei einem DynDNS Anbieter

z.B.DynDNShttp://dyn.comoderNo-IPhttp://www.noip.com/Falls Sie eine feste IP Adresse von Ihrem Provider haben, benötigen Sie hier keinen Accountund können Schritt 2 überspringen.

#### Schritt 1:

Öffnen Sie die Konfigurationsoberfläche der Fritz!Box in Ihrem Webbrowser. Die Standardeinstellung für die Fritz!Box ist: <u>http://192.168.178.1</u>

Falls Sie die Fritz!Box mit einem Passwort geschützt haben, melden Sie sich durch die Eingabe des Passworts nun am Router an:

~	
	Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box
	Melden Sie sich mit Inrem Kennwort an. Kennwort



Klicken Sie nun im linken Menü auf den Punkt "Internet" und im Anschluss auf "Freigaben":

	Angemeldet T FRITZIDox FRITZINAS MyFRITZ!
bersicht	Freigaben
ternet	Portfreigaben Speicher FRITZIBox Dienste Dynamic DNS VFN
sigaben (FRITZ!	z.B. Online-Spele oder das Flesharing-Programm eMule muss Ihr Computer jedoch für andere Teilnehmer des Internets erreichba sein Durch Portfreigaben erlauben Sie solche Verbindungen Liste der Portfreigaben
L-Informationen	Aktiv Bezelchnung Protokoll Port an Computer an Port
etonie	
AN	
AN CT	Neve Portficioal
AN CT gnose	Neue Portfreigat
AN CT gnose stem	Anderungen der Sicherheitseinstellungen über UPnP gestatten
AN CT Ignose Hem	Neue Potl/eigab Änderungen der Sicherheitseinstellungen über UPnP gestatten Geräte w.e. Smart-TV oder Smartphone bzw. Anwendungen mit UPnP-Unterstützung können im Heimnetz Sicherheitseinstellungen we die Pottfreigaberegeln der [RTIZIDox automatisch verändem. Aktivieren Sie diese Option aus Sicherheitsgründen nur, wenn Sie talsächlich eingehende Verbindungen aus dem Internet gestatten müchten.

Sie befinden sich nun in den "Portfreigaben". Erzeugen Sie eine neue Freigabe mit einem Klick auf die Schaltfläche "Neue Portfreigabe".

Portfreigabe			
Neue Portfreigabe erst	ellen		
Bezeichnung	KVV-Web		
Protokoll von Port	TCP        9531       bis Port       9531		
an Computer	manuelle Eingabe der IP-Adresse 🗸		
an IP-Adresse	192.168.178.xxx		
an Port	9531		
		ОК	Abbrechen

Wählen Sie im obersten Auswahlfeld "Andere Anwendungen" aus. Bei der Bezeichnung können Sie einen Namen für die Freigabe festlegen. Tragen Sie hier "KVV-Web" ein. Als Protokoll wählen Sie "TCP" aus. Bei den Ports benötigen wir nur den Port 9531. Diesen tragen Sie bitte in den Felder für den "von" und "bis" Port ein.

Bei "an Computer" können Sie entweder Ihren Rechner anhand der Auswahlliste auswählen, oder die IP Adresse manuell eintragen. In diesem Beispiel haben wir die IP Adresse manuell vergeben (Hinweis: anstelle der XXX muss die korrekte Adresse Ihres Rechners eingetragen werden).

Im Feld "an Port" tragen Sie ebenfalls 9531 ein. Bestätigen Sie den Dialog am Ende mit "OK".



#### Schritt 2:

Falls Sie keine feste IP Adresse von Ihrem Provider erhalten, sollten Sie diesen Schritt durchführen.

Wechseln Sie nun in den Reiter "Dynamic DNS"

Portfreigaben Speicher	FRITZ!Box-Dienste Dynamic DNS	VPN
er Dynamic DNS können Anwer em festen Domainnamen aus d rneteinwahl ändert.	dungen und Dienste, für die in der FRITZ m Internet erreicht werden, obwohl sich	ZIBox-Firewall Portfreigaben eingerichtet wurden, unter die öffentliche IP-Adresse der FRITZIBox mit jeder
Dynamic DNS benutzen		
Geben Sie die Anmeldedaten	ür Ihren Dynamic DNS-Anbieter an.	
Dynamic DNS-Anbieter	No-IP.com v Neu	uen Domainnamen anmelden
Domainname:	IhrName.no-ip.org	]/
Domainname: Benutzername:	IhrName.no-ip.org Ihr Benutzername	]

Hinterlegen Sie hier die Daten ihren Dynamic DNS Anbieters. In unserem Beispiel ist dies No-IP.org. Wenn Sie fertig sind, bestäigen Sie die Eingaben mit "Übernehmen".

**Hinweis:** den Domainnamen müssen Sie zuvor über die Webseite des Anbieters anlegen. Für eine genaue Anleitung wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Anbieter.