

Kurzanleitung

Installation von Timemaster

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	2
Hardwarevoraussetzungen	2
Softwarevoraussetzungen	2
Hinweise	2
SQL Server	3
Timemaster WEB	4
Timemaster Configuration Manager	4
Timemaster WEB Benutzeroberfläche aufrufen	6
Timemaster WEB aktivieren	6

Allgemeine Informationen

Folgende Symbole werden verwendet

Hinweis Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen

Hardwarevoraussetzungen

	Minimal	Empfohlen
Festplattenspeicher	10 GB	50 GB
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB
Prozessor	Dual Core, 2 GHz	Quad Core, 2,4 GHz
Netzwerkanbindung	10 Mbit	100 Mbit

Softwarevoraussetzungen

Server	
64-Bit Betriebssystem	Windows Server 2010, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
Datenbankserver:	Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017, 2019 Microsoft SQL Server 2012 Express, 2014 Express, 2016 Express, 2017 Express, 2019 Express, 2022 Express
Client	
Browser:	Aktueller Firefox (Mobil und Desktop) Aktueller Chrome (Mobil und Desktop) Microsoft Edge (Desktop) Microsoft Internet Explorer (IE): Wird nicht mehr unterstützt
Browserauflösungen:	Mindestens: 1024x768 Empfohlen: 1280x1024 oder 1920x1080

Hinweise

- Eine umfangreiche Installationsanleitung sowie alle notwendigen Installationsroutinen finden Sie auf unserer Webseite unter folgendem Link: <u>https://www.timemaster.de/download</u>
- Bitte stellen Sie sicher, dass die nachfolgenden Installationsschritte alle vom gleichen Windows-Benutzer ausgeführt werden. Der Benutzer benötigt dabei vollständige Administrator-Rechte.

SQL Server

Für die Timemaster WEB Installation wird ein Microsoft SQL Server benötigt. Sollte auf Ihrem System noch kein Microsoft SQL Server vorhanden sein, installieren Sie bitte zunächst einen **Microsoft SQL-Server**.

Beachten Sie dabei bitte die jeweilige Kompatibilität zum vorhandenen Betriebssystem:Microsoft SQL Server:Geeignet für:2016 (Express)Windows Server 2012, 2012 R2, 20162017 (Express)Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 20192019 (Express)Windows Server 2016, 2019, 20222022 (Express)Windows Server 2016, 2019, 2022

Bei der Installation der SQL Server Version 2019 beachten Sie bitte unser Anleitungsvideo auf www.timemaster.de im Bereich \rightarrow Service \rightarrow Video-Tutorials.

Sollte ein SQL Server in der Version 2016 oder 2017 installiert werden, wählen Sie die **"Benutzerdefinierte Installation"** aus.

Grundsätzlich sind bei der Installatioon lediglich zwei Einstellungen notwendig:

Einstellung 1:

Im Menüpunkt **"Instanzkonfiguration**" sollte eine **"benannte Instanz**" verwendet und der gewünschte Instanzname vergeben werden (z.B. Zeiterfassung).

📸 SQL Server 2012-Setup					- 0	×		
Instanzkonfiguration								
Geben Sie den Namen und die integriert.	e Instanz-ID für die SQ	L Server-Instanz an. Die Ir	nstanz-ID wird in den	Installationspfad				
Setupunterstützungsregeln	O Standardinstanz							
Funktionsauswahl Installationsregeln	Benannte Instan:	z: Zeiterfassung						
Instanzkonfiguration Erforderlicher Speicherplatz Serverkonfiguration Datenbankmodulkonfiguration	Instanz-ID: Instanzstammverzeichnis: C\Program Files\Microsoft SQL Server\							
Fehlerberichterstellung Konfigurationsregeln für die Ins Installationsstatus Abgeschlossen	SQL Server-Verzeich Installierte Instanze	nnis: C:\Program Files\ n:	Microsoft SQL Server	MSSQL11.				
	Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Version			
	TESTINSTANZ	MSSQL13.TESTINS	SQLEngine_VNext,	Express	13.2.5081.1			
	SQLEXPRESS	MSSQL12.SQLEXPR	SQLEngine_VNext	Express	12.3.6259.0			
			< Zurück Weit	er > Abbrechen	Hilfe			

Einstellung 2: Unter dem Menüpunkt "**Datenbankmodulkonfiguration"** muss die Option **"Gemischter Modus"** aktiviert werden.

Geben Sie den Authentifizieru Datenbankmodul an.	ngssicherheitsmodus, die Administratoren und die Datenverzeichnisse für das	
Setupunterstützungregeln Funktionszuwahl Installationsregeln Instankonfiguration Efforderlicher Speicherplatz Serverkonfiguration Datenbarkmodulkonfiguration Fehlerberichtersteilung Konfigurationzegeln für die Ins Installationsstatus Abgeschlossen	Serverkonfiguration Datenverzeichnisse Benutzeinstanzen FLESTREAM Geben lie den Authentifizierungsmodus und die Administratoren für das Datenbar Authentifizierungsmodus Windows-Authentifizierungsmodus Bennischter Medus (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierun Geben Sie das Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto (SA) an Kennwort einspeben: Kennwort einstätigen: SQL Server-Administratoren angeben	ıkmodul an. 19
	2 2 3 1000 mm d address Sou d address	SQL Server- Administratoren haben uneingeschränk t Zugriff auf das Datenbankmod
	Aktuellen Benutzer hinzufügen Hinzufügen Entfernen	

Timemaster WEB

Wurde der SQL Server installiert, erfolgt die Installation der Timemaster WEB Anwendung. Hierbei kann es zunächst erforderlich sein, das inkludierte **Microsoft .net Framework** in **Version 6** zu installieren (dieses setzt u.U. Windows Updates voraus). Wir empfehlen im Setup eine vollständige Installation der TimeMaster WEB Software auszuwählen.



Wurden vorher Windows Updates installiert, muss der PC/Server neu gestartet werden!

Timemaster Configuration Manager

Mit dem Setup der Timemaster WEB Software wird der Timemaster Configurations Manager installiert. Das Programm wird mit einem Doppelklick geöffnet.

Info: Rot markierte Einträge weisen auf noch erforderliche Einstellungen hin.



Zunächst wird über den Reiter "Datenbank" der Button "Verbindungszeichenfolge editieren" ausgewählt. Hier wird "Auswahl einer lokalen Instanz" markiert und die soeben SOL Server Instanz angelegte "Zeiterfassung" eingestellt.

Die restliche Einstellungen sollten, wie in der Abbildung zu sehen, übernommen werden.

Ein	Klick	auf	"OK"	übernimmt	die
Eins	tellung				

Nun muss der dazugehörige Benutzer angelegt werden.

Hierzu zuerst den Button "Anmeldung einrichten" und danach "Erstelle Datenbank" auswählen.

Über "**Öffne Ereignisanzeige**" kann bei möglichen Problemen eine detaillierte Fehlereingrenzung vorgenommen werden.

as Hilfe	🛱 Date	enbankverbindung anpassen — 🗆 >
-	Eingab	eart auswählen
Webserver Daten	ank Out	erstützte Eingabe
	O Dire	kte Eingabe der Verbindungszeichenfolge
enutzte Datenbankverbindu	ng von Timemaste	
Finstellung	Wert SQL-Se	erver-Instanz
ensteilung	Downlo	pad von Microsoft SQL Server
SQL-Server-Instanz .\SQL	XPRESS2017 Aus	wahl einer lokalen Instanz
Datenbank TimeN	asterWeb O Mar	uelle Eingabe
Integrated Security False	Lokale	Instanz: AZEITERFASSUNG (SQL Server 2019, Kompatibel)
Benutzer TimeN	lasterWeb Datent	ank
Passwort TimeN	lasterWeb Bezeich	nnung: TimeMasterWeb
	Authen	tifizierung
Verbindungszeichenfo	ge editieren Modus	: Anmeldung via SQL-Server 🔻
	Benutz	er: TimeMasterWeb
atenbankserver .\SOLEXPRE	S2017 Parrow	at quant
Interstützter Authentifizierur	armodure Comire	an duran
interstutzter Authentinzierur	gsmodus, cemise	OK Abbrecher
atophank und Roputzor		
aterioarik unu berlutzer		•
tatus der Anmeldung: Nicht	existent oder konnte n	icht ermittelt werden 🚯 🗌 Anmeldung einric
xistiert Datenbank? Nein	stelle Datenbank	
ann Benutzer auf Datenbank	zugreifen? Nein 🚯 🗍	Öffne Freignisanzeige



👼 Timemaster Configuration Manager

Nun sind die Grundeinstellungen soweit getätigt, um die Timemaster WEB Seite im Microsoft IIS bereitzustellen.

Hierzu unter dem Reiter "Webserver" "Timemaster auf IIS deployen / bereitstellen" auswählen ...

Extras Hilfe		
Webserv	er 🛢 Da	atenbank
Status Ko	mponente	URL
🝪 Fro	ntend	http://elv50923/Timemaster/
🝪 Bac	kend	http://elv50923/TimemasterBackend/
Internet	Information n notwendig r auf IIS dep	Services (IIS) - Notwendig als Hostingumgeb gen Features aktiviert 🎺 Noyen / bereitstellen 🚺
IIS-Manage	er öffnen	0

... und dann "neue Webseite".

Für einen einfachen Funktionstest bietet es sich an, die Seite als HTTP-Verbindung bereitzustellen. Sollten Sie in Ihrem Unternehmen bereits ein SSL-Zertifikat besitzen, empfiehlt sich die Bereitstellung als gesicherte HTTPS-Verbindung.

Hinweis: Sollten bereits andere Webseiten von anderen Anwendungen im IIS hinterlegt sein (zu erkennen am roten Rahmen beim Port), muss ein freier Port für die Verbindung hier eingetragen werden!

Bereits existierende Website (ggfls. Default Web Site)
Neue Website
Technischer Hinweis: Es werden zwei Anwendungen deployed: D Backend mit der Bezeichnung "TimemasterBackend".
Es wird eine neue Website erstellt, auf welche Timemaster dann in Bezeichnung "Timemaster" haben, falls diese noch nicht vergeber Browser per HTTP (unverschlüsselt) oder per HTTPS (verschlüsselt erreichbar sein soll. Bei der Verwendung von HTTPS ist es notwer auswählen, weil ohne dieses keine Verschlüsselung vorgenomme
Vichtiger Sicherheitshinweis
Informationen zur Verwendung von SSL-Zertifikaten
Wenn Sie HTTPS verwenden wollen, müssen Sie ein Zertifikat aus kein passendes Zertifikat im Zertifikatsspeicher befindet, können Zertifikat in den Zertifikatsspeicher importieren, falls Sie dieses a Möglichkeit sich über den IIS-Manager ein Zertifikat kostenlos so Zertifizierungsstelle zu beziehen. Für weitere Möglichkeiten wen die Verwendung von selbsterstellten Zertifikaten in Verbindung r Weiteres möglich ist und selbst ohne Nutzung der App die Benu Normalfall einen Sicherheitswarnung vom Browser angezeigt bei
Protokolk (HTTP (Housershlüsselt) - Dort 80

Timemaster WEB Benutzeroberfläche aufrufen

Um nun die Timemaster WEB Benutzeroberfläche aufzurufen, wird die **Frontend-URL** in einem der kompatiblen **Browser** eingegeben.

tras H	lilfe		
Web Status	Komponente	tenbank URL	Inf
~	Frontend	http://eq3-51806/Timemaster/	Verfügbar
~	Backend	http://eq3-51806/TimemasterBackend/	Verfügbar

0

Das Backend kann nicht aufgerufen werden. Diese Anzeige im Browser dient lediglich der Fehlerdiagnose.

Timemaster WEB aktivieren

Um die Bedienoberfläche von Timemaster WEB nutzen und einrichten zu können, müssen Sie nach aufruf des Frontend Link zunächst die Hauptlizenz hochladen. Diese haben Sie per E-Mail in einer gepackten zip-Datei, oder der über einen Download-Link erhalten. Entpacken Sie die zip-Datei und gehen Sie wie folgt vor:

Klicken Sie auf **"Durchsuchen"** und wählen Sie die Hauptlizenz ("Hauptlizenz.lic") aus.

Timemast	ter x +		-
$\in \ C \ \Theta$	Nicht sicher MeinServer/Timemaster/license	A* 🟠 🗘	r 🖻 😪 🐒
	Es wurde keine gültige Hauptlizenz		
	gefunden		
	Bitte wählen Sie eine gültige Lizenz aus und laden diese hoch.		
	Datei auswählen Keine Datei ausgewählt		

Sie haben dann die Möglichkeit, die Lizenz per **Telefon oder E-Mail** zu aktivieren.

Timemast	er	×	+																	-
C A	Nicht sicher	M	leinServer,	/Timemast	ter/license	se							Aø.	☆		Ф	£^≡	œ	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	Aktivier	un	ıg																	
	Die Hauptlizer	nz m	nuss aktiv	viert wer	den. Sie	e haber	n dazı	zu zwe	i vers	chiede	ne Mö	glichl	eite	n zu	r Au	ISWa	hl. Bit	te		
	wanien sie en	IC IV	iogiicrike	it aus.																
	Per Telefon	P	er E-Mail																	

Nach Erhalt des **Aktivierungsschlüssels** per Telefon oder E-Mail tragen Sie diesen in das dafür vorgesehene Feld ein und klicken auf **"Absenden"**.

Abschließend muss ein Passwort vergeben werden, welches zukünftig beim Login des "admin" erforderlich ist.

<u>Wichtiger Hinweis:</u> Alle relevanten Daten werden im Microsoft SQL Server gespeichert. Wir empfehlen daher dringend, eine regelmäßige Datensicherungen des SQL Servers vorzunehmen. Die exakte Vorgehensweise entnehmen Sie dabei bitte der jeweiligen Hilfe des SQL Servers oder kontaktieren Ihren IT-Betreuer diesbezüglich!

Zur Verwendung der Timemaster WEB Benutzeroberfläche beachten Sie bitte die zugehörige Bedienungsanleitung. Alle Anleitungen sowie weiterführende Informationen und FAQs finden Sie auf unser Timemaster WEB Webseite.

Link: <u>https://www.timemaster.de/service.html#downloads</u>

Bei Fragen zum System können Sie sich gerne an unsere Hotline wenden.

Geschäftszeiten Montag bis Donnerstag von 09:00 bis 16:30 Uhr Freitag von 09:00 bis 15:00 Uhr

Unsere Hotline erreichen Sie auf folgendem Wege Anschrift: Timemaster GmbH Maiburger Str. 32 26789 Leer

Telefon:0491/6008-460Fax:0491/6008-463

Internet: <u>https://www.timemaster.de</u>

E-Mail: <u>info@timemaster.de</u>



Zur schnellen Bearbeitung Ihrer Anfrage nennen Sie uns bitte immer die Programmseriennummer oder Servicevertragsnummer Ihres Systems. Diese finden Sie in Ihren Unterlagen sowie in der Weboberfläche im unteren Zeilenbereich.

©2023 Timemaster GmbH Maiburger Straße 32 26789 Leer

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Anleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Abbildungen und Diagramme sind unverbindlich. Alle verwendeten Marken- und Produktnamen dienen nur der Verdeutlichung der Kompatibilität unserer Produkte mit bestimmten Produkten verschiedener anderer Hersteller und sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

Version 3.0 (08/2023)