



# HEINZELMANN Service.Desk

## UPDATE

FCS Fair Computer Systems GmbH  
Ostendstraße 132  
90482 Nürnberg  
info@fair-computer.de  
+49 (0) 911 810881 0





## Inhalt

1.	Update des Heinzelmännchens auf Version 7.x .....	2
1.1	Download .....	2
1.2	Update-Installation PHP 8.x.....	3
1.3	Update Heinzelmännchen (Hauptprogramm).....	4
1.4	Neuinstallation/Update Heinzelmännchen (Service).....	4
1.5	Aktualisierung der Lizenzdatei .....	6
1.6	Prüfung der Heinzelmännchen-URL innerhalb der Einstellungen: .....	6
1.7	Mögliche Probleme und Stolperfallen.....	6
1.8	Kontakt bei Problemen.....	9



# 1. Update des Heinzelmännchens auf Version 7.x

Dieses Dokument beschreibt die Vorgehensweise für Update des HEINZELMANN Service.Desk auf Windows Server 2017 (oder höher) mit IIS 8 (oder höher).

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass eine Sicherung der bestehenden Daten sinnvoll ist, falls diese noch nicht vorhanden ist.

Die Sicherung betrifft zum einen die SQL-Datenbank des Heinzelmännchens selbst, sowie das gesamte Programmverzeichnis der Webseite (Standardpfad: C:\inetpub\wwwroot\Heinzelmännchen).

**Bitte führen Sie die Sicherung vor dem Update der einzelnen Punkte durch.**

## 1.1 Download

Für die Installation werden einige Setup-Dateien und PHP-Module benötigt. Die benötigten Source-Dateien erhalten Sie direkt als Installationspakete auf unserer FCS-Plattform.

Folgende Komponenten werden benötigt und können über die entsprechenden Verlinkungen heruntergeladen werden:

- **PHP 8.x**

Enthält das angepasste PHP für die Nutzung des Heinzelmännchens als Webanwendung. Die entsprechenden Anpassungen innerhalb der php.ini zur Nutzung für den Heinzelmännchen selbst sind hier bereits hinterlegt (Installationspaket):

<http://iccm.fair-computer.de/heinzelmännchen/PHP8.1/>

Inhalt des Installationspaketes:

**MSODBC Treiber**

Benötigt zur direkten Kommunikation der Heinzelmännchen Webanwendung mit der Heinzelmännchen Datenbank

**WICHTIG: für die Gewährleistung der reibungslosen Funktionalität des Heinzelmännchens mit PHP8 darf der MSODBC-Treiber in der Version 17 nicht parallel zum aktuellen MSODBC-Treiber installiert sein.**

**VC-Redist 2015-2019**

Erforderlich für die im Heinzelmännchen und Heinzelmännchen-Service integrierten Bibliotheken.

**Urlrewrite 2**

Wesentliches Addon für den IIS (falls nicht bereits installiert), zur korrekten Abhandlung von Web-Anfragen.

- **Heinzelmännchen Programm-Verzeichnis:**

Enthält alle notwendigen Source-Dateien für das Update der Heinzelmännchen auf die



jeweils aktuelle Version:

<http://iccm.fair-computer.de/heinzelmann/>

Inhalt des Installationspaketes:

Quellcode-Verzeichnis und InstallHM.bat (Details herzu folgen unter Punkt 1.3)

- **Heinzelmann-Service:**

Unter dem folgenden Link finden Sie Update-Dateien (.zip) bzw. die Installationsdatei (.exe) Datei zur Neuinstallation des Heinzelmann-Services:

<https://iccm.fair-computer.de/heinzelmann/HM-Dienste/>

## 1.2 Update-Installation PHP 8.x

Laden Sie die aktuelle PHP 8.x Version über den genannten Link herunter und entpacken Sie das Verzeichnis auf dem Server.

Für das Update der bestehenden PHP-Version (falls nötig) müssen Sie den Heinzelmann Webserver kurz pausieren, da hier ein direkter Zugriff auf die php-cgi.exe aus dem Anwendungspool heraus erfolgt.

Danach können Sie die Dateien im Standardverzeichnis C:\PHP löschen und durch den Verzeichnisisinhalt von FCS ersetzen.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
PHP	28.05.2024 07:50	Dateiordner	
iis_url_rewrite_amd64_de-DE.msi	28.05.2024 07:50	Windows Installer...	5.944 KB
Info.txt	28.05.2024 07:50	Textdokument	2 KB
msodbcsql.msi	28.05.2024 07:50	Windows Installer...	4.636 KB
VC_redist.x64.exe	28.05.2024 07:50	Anwendung	24.636 KB

Anschließend können Sie den Webserver direkt wieder starten.

### **Wichtiger Hinweis:**

Sollte das Verzeichnis C:\PHPTemp abweichend abgelegt sein, müssen Sie die php.ini an den folgenden Stellen anpassen und das korrekte Temp-Verzeichnis hinterlegen

```
error_log = "C:\PHPTemp\php81-errors.log"  
upload_tmp_dir = "C:\PHPTemp"  
session.save_path = "C:\PHPTemp"
```

Anschließend installieren Sie bitte die noch die folgenden Pakete (falls diese noch nicht installiert sind):



- iis\_url\_rewrite\_amd64\_de-DE.msi
- msodbcsql.msi
- VC\_redist.x86.exe

### 1.3 Update Heinzelmann (Hauptprogramm)

Das unter Punkt 1.1 genannte Verzeichnis hat folgenden Inhalt:

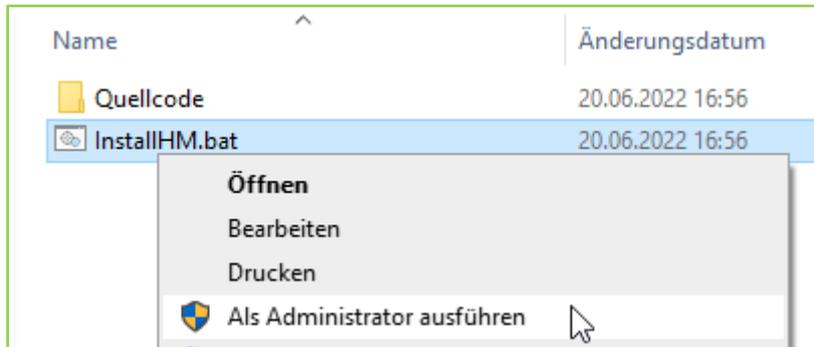
Name	Typ
Quellcode	Dateiordner
InstallHM.bat	Windows-Batchdatei

Für das Update müssen Sie zunächst das .zip-Verzeichnis auf dem Server entpacken. Das Verzeichnis „Quellcode“ und die InstallHM.bat kopieren Sie bitte direkt in das Programmverzeichnis der Heinzelmann Webseite (Standardpfad: C:\inetpub\wwwroot\Heinzelmann)

#### **Wichtig:**

Sobald die Dateien ordnungsgemäß kopiert wurden, müssen Sie die InstallHM.bat ausführen.

**Bitte achten Sie unbedingt darauf, dass diese im Kontext des Administrators ausgeführt wird, ansonsten bricht der Vorgang ab:**



Die Batchdatei startet einen Kopiervorgang, der die Struktur des Programmverzeichnisses an die neuen Gegebenheiten anpasst.

Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, wird das Quellcode-Verzeichnis und die Batch-Datei automatisch gelöscht.

### 1.4 Neuinstallation/Update Heinzelmann (Service)

Je nachdem, ob der Heinzelmann Service bereits installiert ist oder noch installiert werden muss, laden Sie bitte unter dem in 1.1 genannten Link die .zip (Update) oder .exe (Neuinstallation) herunter.



## Neuinstallation:

Bitte gehen Sie die einzelnen Installationsschritte durch.

Unter Punkt 1 tragen Sie bitte den Pfad zur configuration.php des Heinzelmänn an.  
Standardmäßig ist der Pfad:

C:\inetpub\wwwroot\Heinzelmänn\legacy

Bitte achten Sie auch darauf, dass Sie in das Feld unter Punkt 2 nicht die Mailadresse des Heinzelmänn eintragen, sondern beispielweise die Adresse eines Administrators, bzw. des Programmverantwortlichen:

HEINZELMANN Service Setup

- \* Pfad zur 'configuration.php', Konfigurationsdatei des HEINZELMANN-Service-Desks
- \* Pfad zum Backupverzeichnis und Email-Empfänger für Fehlermeldungen

HEINZELMANN Mail2Ticket Service Setup

Bitte geben Sie hier den Pfad zur 'configuration.php', Konfigurationsdatei des HEINZELMANN-Service-Desks (Web-Applikation) ein:

c:\

Geben Sie hier ein Backupverzeichnis für die an HEINZELMANN gesendeten Emails an:

Wird hier keine Einstellung vorgenommen, so werden die Emails, in welchen die Anwender ihre Fehler melden, nicht lokal gespeichert.

Die lokale Speicherung dient nur zur Sicherheit.  
Geben Sie hier die Email-Adresse ein, an die der HEINZELMANN-Service Fehlermeldungen

admin@ihre-firma.de

Copyright © FCS Fair Computer Systems GmbH 2021

< Back Install Cancel

## Update-Installation:

Bitte stoppen Sie den Service innerhalb der Dienstverwaltung:

Name	PID	Description	Status
HM-Mail2Ticket-Service-ServiceCenter		Heinzelmänn Mail2Ticket Service Ser...	Stopped
HM-Mail2Ticket-Service-Technik		Heinzelmänn Mail2Ticket Service Te...	Stopped
HM-Service	2696	Heinzelmänn Service	Running



Anschließend entpacken Sie bitte das .zip-Archiv und überschreiben die Programmdateien im Heinzelmann-Serviceverzeichnis unter folgenden Standardpfad:

C:\Program Files (x86)\FCS.Programme\Heinzelmann-Service

Der Dienst kann jetzt wieder gestartet werden.

## 1.5 Aktualisierung der Lizenzdatei

Zum Abschluss des Updates müssen Sie bitte die aktuelle Lizenzdatei für den Heinzelmann in der Version 6 in das folgende Verzeichnis legen und ggfs. die Datei überschreiben (falls der Heinzelmann nicht schon auf der Version 6):

C:\inetpub\wwwroot\Heinzelmann\legacy

## 1.6 Prüfung der Heinzelmann-URL innerhalb der Einstellungen:

Für den korrekten Zugriff auf das Dateiverzeichnis und die korrekte Verlinkung auf das Ticketsystem innerhalb der Ticketmails, muss die Heinzelmann-URL durch „/public“ ergänzt werden:

Allgemein

Reset Änderungen speichern

URL des Heinzelmanns

Pfad zum Uploadverzeichnis

## 1.7 Mögliche Probleme und Stolperfallen

- Fehlende Lizenzdatei:  
Bitte wenden Sie sich an den Vertrieb, falls Sie noch keine aktualisierte Lizenzdatei erhalten haben.  
Ein Problem hier äußert sich, indem man eine der folgenden Fehlermeldungen erhält:
  - Fehler 500: eine **licence.php** ist nicht unter  
C:\inetpub\wwwroot\Heinzelmann\legacy vorhanden

- Fehlerhafte Version der Lizenzdatei – bitte an den FCS-Vertrieb wenden:

Ihre Lizenz ist nicht für die HEINZELMANN Version gültig. Bitte wenden Sie sich an den [Vertrieb](#).

- Zu viele Supporter im Einsatz - bitte an den FCS-Vertrieb wenden:

**Es können maximal 5 Benutzer "Tickets bearbeiten".  
Sie haben das Recht aber 17 Benutzern gegeben.**



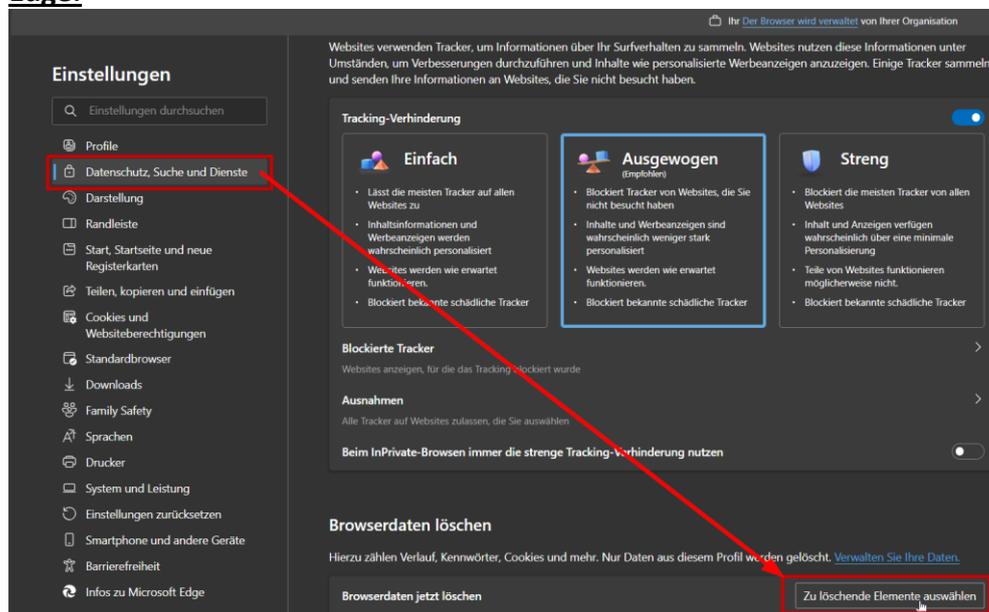
- Darstellungsfehler nach Einspielen des neuen Quellcodes:



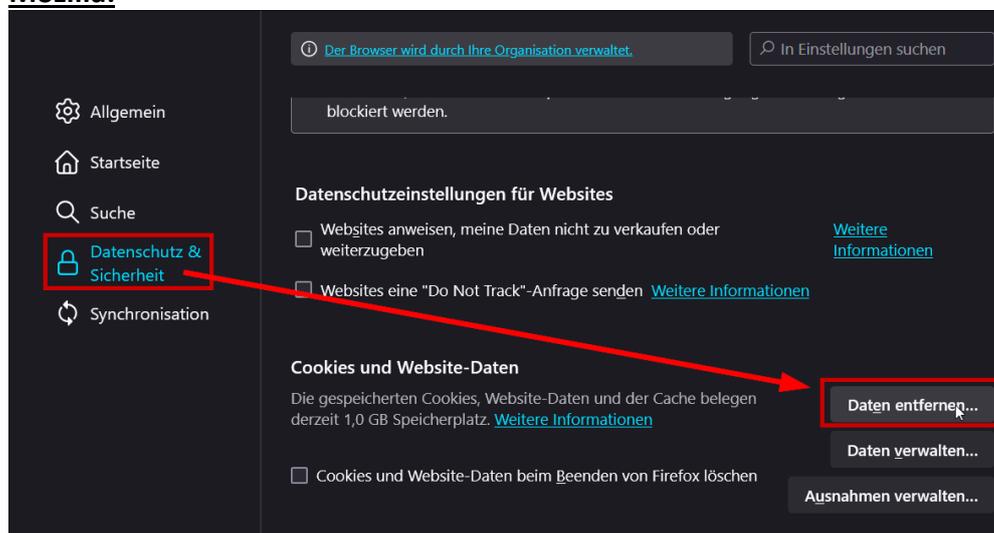
Durch die Umstellung von Bootstrap 3 auf Bootstrap 5 mussten diverse Bibliotheken ausgetauscht werden; das hat zur Folge, dass im Cache befindliche Optikanpassungen neu geladen werden müssen.

Dazu muss zwingend an den jeweiligen Geräten der Cache komplett geleert werden:

### Edge:

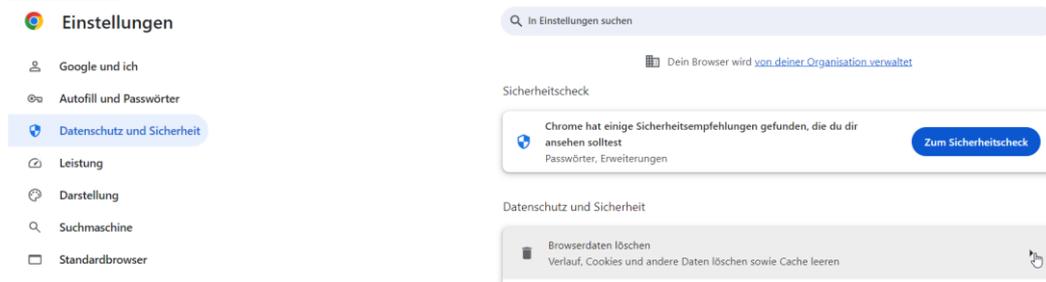


### Mozilla:





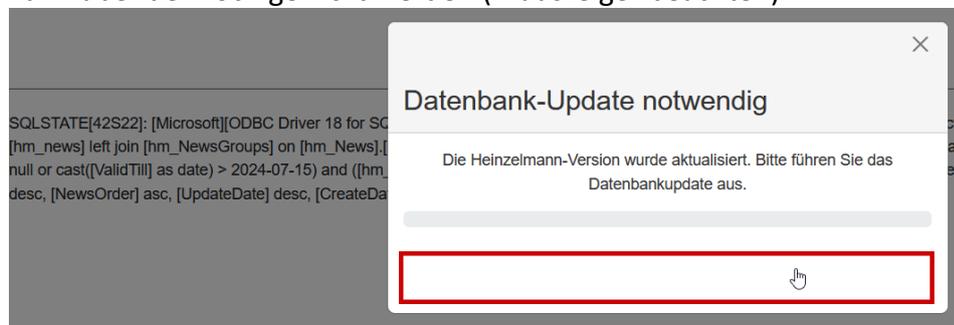
## Chrome:



### - Probleme bei angepasster Optik:

- o Button für Datenbank-Update fehlt:

Das Problem ist hier, dass durch eine nötige Anpassung der Optik der Button „weiß“ ist, d.h. er ist weiterhin existent, wird aber nicht korrekt dargestellt, kann aber dennoch geklickt werden (Mauszeiger beachten):



- o „Andere Buttons“ nicht mehr sichtbar:



Hier muss innerhalb der angepassten Optik (Verwaltung->Einstellungen->Optik) der Bereich „Andere Buttons“ entsprechend aktualisiert werden:



### Vorsicht!

Bitte auf den dargestellten Bereich achten, um nicht die angepasste Optik zu löschen oder zurückzusetzen (Die Buttons erscheinend anschließend korrekt):





## 1.8 Kontakt bei Problemen

Sollten Sie innerhalb des Update-Prozesse auf Probleme stoßen oder Unterstützung benötigen, melden Sie sich gerne wie gewohnt direkt bei uns im Support:

E-Mail: [support@fair-computer.de](mailto:support@fair-computer.de)

Telefon: +49 (0) 911 810 881 81