

# Benutzerhandbuch

## Gets-Adapter V3

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

## INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung.....	3
2	Benutzeroberfläche .....	4
2.1	Login.....	4
2.2	Zentralen .....	5
2.2.1	Zentralenübersicht .....	5
2.2.2	Rufansicht .....	6
2.2.3	Archiv .....	6
2.2.4	Datenprotokoll.....	8
2.3	Einstellungen.....	8
2.3.1	Zentralen.....	9
2.3.2	Konfiguration der Ausgehenden Websocket Schnittstelle.....	10
2.3.3	Benutzer.....	11
2.3.4	Rollen .....	12
2.3.5	Konfigurationsdump .....	14
2.3.6	Logs .....	15
2.3.7	Feedback .....	15
2.3.8	Netzwerk .....	16
2.3.9	Systemzeit .....	17
2.3.10	Firmware Update .....	18
2.3.11	Neustart / Herunterfahren .....	18

## 1 Einleitung

Dieses Handbuch beschreibt die Konfiguration des GETS Adapters über die Weboberfläche.  
Informationen zur GETS Adapter Hardware, zur Installation und zum Anschluss an die GETS Anlage  
finden Sie im Hardwarehandbuch.

## 2 Benutzeroberfläche

Der GETS Adapter ist komplett webbasierend und kann durch Eingabe folgender URL in die Adresszeile des Browsers erreicht werden:

<http://ip-adresse-gets-adapter>

### 2.1 Login

Im folgenden Eingabedialog muss sich der Benutzer mit seinen Login Daten anmelden. Durch Anklicken der gewünschten Sprache „Français – Deutsch“ kann die zu verwendende Landessprache ausgewählt werden.

GETS-Adapter v3.0.0-dev

Login

Passwort

Login

[Français](#) | [Deutsch](#)

Nach erfolgreichem Einloggen wird das Konfigurationsmenü sowie die verfügbaren Zentralen angezeigt.

## 2.2 Zentralen

### 2.2.1 Zentralenübersicht

Nach dem Einloggen werden die im GetsAdapter angelegten Zentralen in einer Übersicht dargestellt.

GETS-Adapter Zentralen Einstellungen		Admin
<b>Comron Gets (v1)</b> GEC		
Letzter Datenempfang	12.05.2025 08:12:57	
<b>Demo (demo)</b> GEC		
Letzter Datenempfang	19.04.2025 19:31:20	
<b>Zürich Kinder- Universitätsspital- Lengghalde SÜD (8008)</b> GEC		
Letzter Datenempfang		

Für jede Zentrale gibt es einen eigenen Block der folgende Informationen enthält:

Name der Zentrale

Link zum GEC Konfigurator

<b>Comron Gets (v1)</b>	GEC
Letzter Datenempfang	12.05.2025 08:12:57

Zeitpunkt des letzten Datenempfangs

Durch Anklicken des Namens wird in die Rufansicht angezeigt.

## 2.2.2 Rufansicht

In der Rufansicht werden alle Rufe der GEC Anlage in einer Tabelle angezeigt. Im Suchfeld kann eine freie Bezeichnung eingegeben werden. Durch Drücken der Enter Taste wird der Suchfilter aktiv und in der Liste werden nur die Ereignisse angezeigt die dem Suchfilter entsprechen.

Durch Aktivieren des „Aktualisieren“ Schalters in der rechten oberen Ecke wird der Autorefresh aktiviert. Bei Empfang eines neuen Datensatzes von der GEC Anlage wird dieser automatisch am oberen Ende eingefügt.

Start	Ruftyp	Person / Zimmer	Quelle	Sektor
12.05.2025 10:13:01		Kueche / EG Buro		
12.05.2025 09:42:19	Anwesenheit	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:42:09	Anwesenheit	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:42:05	Notruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:42:05	Anwesenheit	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:56	Notruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:49	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:49	Anwesenheit	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:47	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:47	Anwesenheit	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:34	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:30	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:22	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:41:18	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
12.05.2025 09:12:03		Kueche / EG Buro		

## 2.2.3 Archiv

Über den Reiter „Archiv“ kann die Archivansicht aufgerufen werden. Der GestAdapter legt Tages- und Monatsarchive an. Der Name des Archivs setzt sich folgendermaßen zusammen:

Tagesarchiv: calls.<Zentralenname>-JJJJ-MM-DD.CSV

Monatsarchiv: calls.<Zentralenname>-JJJJ-MM.CSV

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

Comron Gets

Rufe

Datenprotokoll

Rufe

Archiv

Tagesarchiv

Monatsarchiv

[calls.Comron-Gets.2025-05-26.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-25.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-24.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-23.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-22.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-21.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-20.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-19.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-18.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-17.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05-16.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-05.csv](#)

[calls.Comron-Gets.2025-04.csv](#)

Start	Type	PersonRoom	Source	Sector
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Anwesenheit	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:36	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:36	Anwesenheit	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:36	Anwesenheit	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:36	Notruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:36	Notruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:36	Anwesenheit	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	

## 2.2.4 Datenprotokoll

Das Datenprotokoll zeigt die Rohdaten die von der Gets IP-Schnittstelle empfangen werden.

Empfangen	Daten
12.05.2025 08:12:57	{"Events":[{"Timestamp":1747037581,"Datetime":"12.05.2025, 08:13:01","OriginalData":"64","MessageCode":251,"SectorId":1,"SectorText":"","DeviceId":45,"DeviceText":"EG Buro","DeviceFullText":"Kueche","Event":"BatteryLevel","Level":"39%"}],"Ack":"E641945D","Origin":"Live"}
12.05.2025 07:42:13	{"Events":[{"Timestamp":1747035739,"Datetime":"12.05.2025, 07:42:19","OriginalData":"0100660000","MessageCode":130,"SectorId":1,"SectorText":"","DeviceId":2,"DeviceText":"3.03","DeviceFullText":"Zimmer","Event":"StopCall","CallType":7,"CallTypeText":"Anwesenheit","ButtonId":2,"ProfileId":1,"ProfileText":"Zimmerterm","EscalationState":"Off"}],"Ack":"E3E61A89","Origin":"Live"}

Durch Aktivieren des „Aktualisieren“ Schalters in der rechten oberen Ecke wird der Autorefresh aktiviert. Bei Empfang eines neuen Datensatzes von der GEC Anlage wird dieser automatisch am oberen Ende eingefügt.

## 2.3 Einstellungen

Über den Menüpunkt Einstellungen erfolgt die Konfiguration des GetsAdapters,

- Zentralen
- Benutzer
- Rollen
- Konfigurationsdump
- Logs
- Feedback
- Netzwerk
- Systemzeit
- Firmware Update
- Neustart/Herunterfahren



## 2.3.1 Zentralen

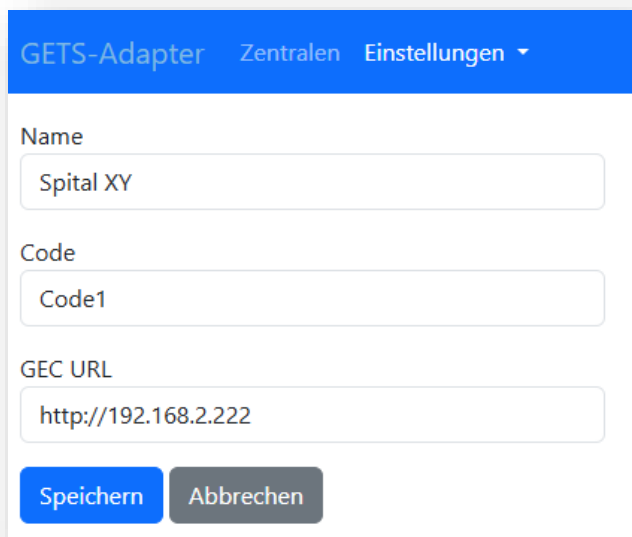
Im Menüpunkt „Zentralen“ werden die aktuell konfigurierten Zentralen angezeigt.

GETS-Adapter

Neue Zentrale

Name	Code	GEC URL	
<a href="#">Comron Gets</a>	v1	https://comron.de/ueber-comron/	
<a href="#">Demo</a>	demo	http://10.0.0.100/gec-admin	
<a href="#">Zürich Kinder- Universitätsspital- Lengghalde SÜD</a>	8008	http://martin-gets.ch	

Das Anlegen einer neuen Zentrale erfolgt über den Button „Neue Zentrale“.




GETS-Adapter Zentralen Einstellungen ▾

Name

Code

GEC URL

Tragen Sie im Feld Name einen aussagekräftigen Namen für die Zentrale ein. Im Feld Code tragen Sie einen eindeutigen Code ein. Der Code kann aus beliebigen Zeichen und Ziffern bestehen.

Als GEC URL tragen Sie die URL zum GEC Configurator ein. Die eingetragene URL wird in der Zentralenübersicht beim Anklicken der rechten oberen Ecke  aufgerufen.

## 2.3.2 Konfiguration der Ausgehenden Websocket Schnittstelle

Loggen Sie sich bei der Ausgehenden Websocket Schnittstelle von Gets ein und konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle.

gets Medical Safety Systems

### Ausgehende WebSocket Schnittstelle

EN FR DE

DHCP Off

IP-Adresse (wenn kein DHCP verfügbar ist) 192.168.32.48

Subnetzmaske 255.255.255.0

Gateway 192.168.32.10

DNS Fallback primär 192.168.32.10

DNS Fallback sekundär 8.8.8.8

Adresse des Drittanbieterservers wss://getsadapterv3.comron.de/v1

Überprüfung des Zertifikats des Drittanbieterservers Off

TLS Zertifikat des Servers  Keine ausgewählt

Software version: 1.0.2424

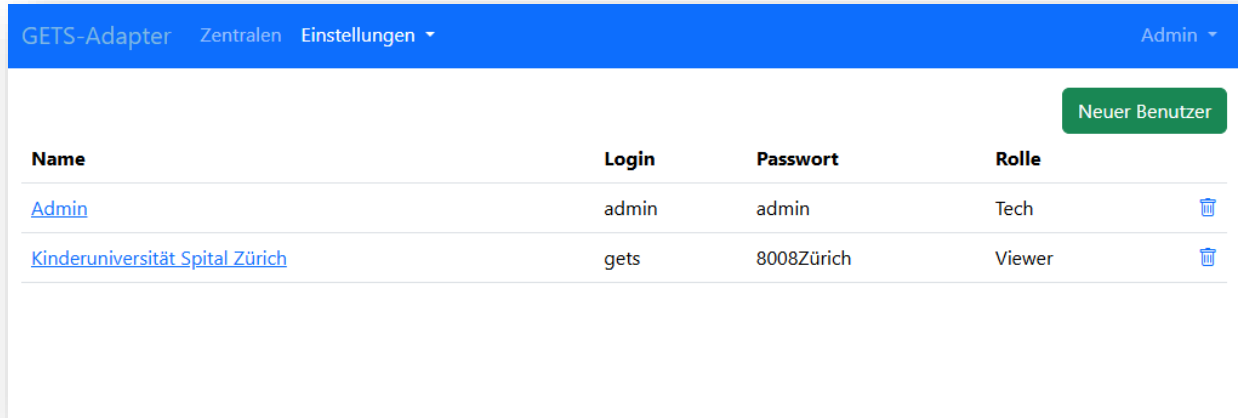
Im Feld „Adresse des Drittanbieterservers“ tragen Sie folgende URL ein:

wss://<Adresse des Getsadapters>/<Zentralencode>

z.B. wss://192.168.2.222/Code1

## 2.3.3 Benutzer

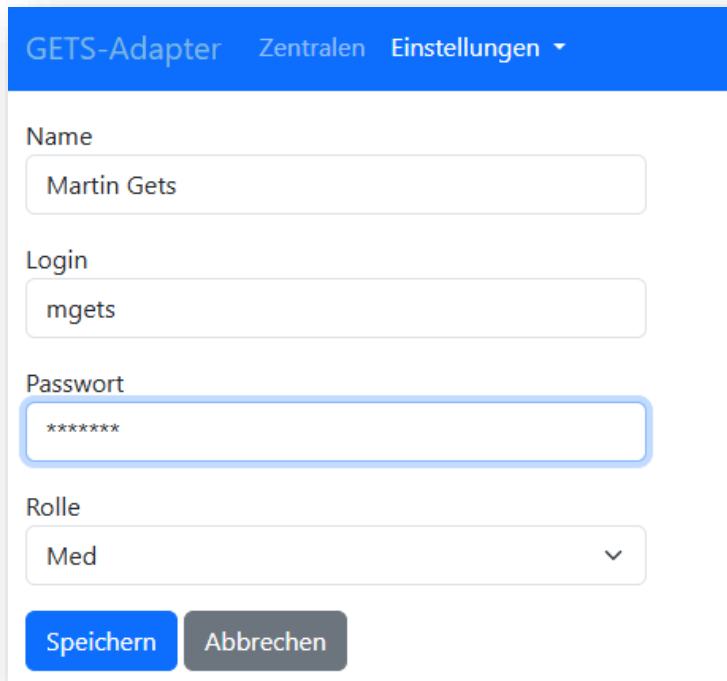
In diesem Menüpunkt erfolgt die Verwaltung der GetsAdapter Benutzer.



The screenshot shows the 'Benutzer' (Users) management page in the GETS-Adapter interface. The top navigation bar includes 'GETS-Adapter', 'Zentralen', 'Einstellungen', and 'Admin'. A 'Neuer Benutzer' (New User) button is visible in the top right. The main content area contains a table with the following columns: Name, Login, Passwort, and Rolle. Two users are listed: 'Admin' with login 'admin' and role 'Tech', and 'Kinderuniversität Spital Zürich' with login 'gets' and role 'Viewer'. Each user entry has a trash icon for deletion.

Name	Login	Passwort	Rolle
<a href="#">Admin</a>	admin	admin	Tech
<a href="#">Kinderuniversität Spital Zürich</a>	gets	8008Zürich	Viewer

Tragen Sie den Namen des Benutzers, den Login und das Passwort ein und wählen Sie aus der DropDown Box die gewünschte Rolle aus. Schließen Sie das Anlegen des Benutzers über den Speichern Button ab.



The screenshot shows the 'Neuer Benutzer' (New User) form in the GETS-Adapter interface. The form has fields for 'Name' (filled with 'Martin Gets'), 'Login' (filled with 'mgets'), 'Passwort' (filled with '\*\*\*\*\*'), and 'Rolle' (a dropdown menu currently showing 'Med'). At the bottom, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

GETS-Adapter Zentralen Einstellungen

Name  
Martin Gets

Login  
mgets

Passwort  
\*\*\*\*\*

Rolle  
Med

Speichern Abbrechen

## 2.3.4 Rollen

Über diesen Menüpunkt können die Benutzerrollen verwaltet werden. Für jede Rolle können die Rechte individuell zugewiesen oder entzogen werden. Der Menüpunkt wird nur angezeigt wenn der Benutzer das Recht hat die Rollen zu bearbeiten.

Es sind aktuell die folgenden vier Rollen festgelegt: Viewer, Perso, Med und Tech.

	<u>Viewer</u>	<u>Perso</u>	<u>Med</u>	<u>Tech</u>
de:perm.calls	✓	✓	✓	✓
Zentralen - Datenprotokoll	✓	✓	✓	✓
Einstellungen - Zentralen				✓
Einstellungen - Benutzer				✓
Einstellungen - Rollen				✓
Einstellungen - Konfigurationsdump				✓
Einstellungen - Logs				✓
Einstellungen - Feedback				✓
Einstellungen - Netzwerk				✓
Einstellungen - Systemzeit				✓
Einstellungen - Firmware Update				✓
Einstellungen - Neustart/Herunterfahren				✓

Durch Anklicken der Rolle in der Überschrift wird der Editiermodus gestartet.

GETS-Adapter   Zentralen   Einstellungen ▾

- ☒ de:perm.calls
- ☒ Zentralen - Datenprotokoll
- ☐ Einstellungen - Zentralen
- ☐ Einstellungen - Benutzer
- ☐ Einstellungen - Rollen
- ☐ Einstellungen - Konfigurationsdump
- ☐ Einstellungen - Logs
- ☐ Einstellungen - Feedback
- ☐ Einstellungen - Netzwerk
- ☐ Einstellungen - Systemzeit
- ☐ Einstellungen - Firmware Update
- ☐ Einstellungen - Neustart/Herunterfahren

## 2.3.5 Konfigurationsdump

```
GETS Adapter v3 Config Dump
=====
tstamp: 2025-05-26T17:16:00+02:00
version: v3.0.0-dev

Settings - Cabinets
=====
Comron Gets
  Code    v1
  Url     https://comron.de/ueber-comron/
Demo
  Code    demo
  Url     http://10.0.0.100/gec-admin
Zürich Kinder- Universitätsspital- Lengghalde SÜD
  Code    8008
  Url     http://martin-gets.ch

Settings - Roles
=====
Viewer
  calls
  packets
Perso
  calls
  packets
Med
  calls
  packets
Tech
  calls
  packets
  cabinets
  users
  roles
  configdump
  logs
  feedback
  network
  systime
  update
  shutdown

Settings - Users
=====
Admin
  Login    admin
  Role     Tech
Kinderuniversität Spital Zürich
  Login    gets
  Role     Viewer

Settings - Network
=====
  Interface
  Dhcp     false
  Address
  Netmask
  Gateway
  Nameserver

Settings - Systime
```

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.3.6 Logs

Im Menüpunkt Logs ist das GetsAdapter interne Logfile ersichtlich. Das Logfile gibt Aufschluss wenn Probleme aufgetreten sind.

```
2025-05-26 16:47:20.317 cmd/gets3/main.go:111 (1) INFO | tick stat: up=885h0m, cabs=1, calls=0, packets=79, faults=0, tsDurations=[17 0 0 0 0 0 0 0 0 0]
2025-05-26 16:47:13.758 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getsadapterv3.comron.de/logs HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 1972708 in 35.689173ms
2025-05-26 16:47:04.700 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getsadapterv3.comron.de/configdump HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 14468 in 1.448627ms
2025-05-26 16:46:39.985 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getsadapterv3.comron.de/roles HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 132598 in 815.672us
2025-05-26 16:46:11.975 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getsadapterv3.comron.de/users HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 68638 in 1.03471ms
2025-05-26 16:44:55.394 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getsadapterv3.comron.de/cabinets HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 64128 in 1.518999ms
2025-05-26 16:44:53.382 web/us.go:118 (92298) DEBUG | 85.183.149.93:23729 connect for cab "v1" -- http.Header["Connection":[]string["Upgrade"], "Sec-WebSocket-Key":[]string["A9eYh3DZvKakeRBCJug="], "Sec-WebSocket-Version":
[]string["13"], "Upgrade":[]string["websocket"]]
2025-05-26 16:44:52.015 web/server.go:245 (92289) DEBUG | "GET https://getsadapterv3.comron.de/v1 HTTP/1.1" from 85.183.149.93:39180 - 101 00 in 10m0.001347587s
2025-05-26 16:44:52.015 web/us.go:132 (92289) DEBUG | 85.183.149.93:39180 cannot readWebSocket: failed to get reader: context deadline exceeded
2025-05-26 16:44:52.015 web/us.go:153 (92289) DEBUG | 85.183.149.93:39180 read: err=failed to get reader: context deadline exceeded
2025-05-26 16:42:20.317 cmd/gets3/main.go:111 (1) INFO | tick stat: up=885h0m, cabs=1, calls=0, packets=79, faults=0, tsDurations=[7 0 0 0 0 0 0 0 0 0]
2025-05-26 16:39:42.877 web/server.go:245 (92280) DEBUG | "GET https://91.99.17.209/_profiler/phpinfo HTTP/1.1" from 196.251.83.76:59864 - 426 918 in 217.803us
2025-05-26 16:39:42.877 web/us.go:125 (92280) DEBUG | 196.251.83.76:59864 cannot websocket.Accept: failed to accept WebSocket connection: WebSocket protocol violation: Connection header "close" does not contain upgrade
2025-05-26 16:39:42.877 web/us.go:118 (92280) DEBUG | 196.251.83.76:59864 connect for cab "_profiler/phpinfo" -- http.Header["Accept-Charset":[]string["utf-8"], "Accept-Encoding":[]string["gzip"], "Connection":[]string["close"], "User-Agent":[]string["Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/95.0.4638.69 Safari/537.36"]]
```

## 2.3.7 Feedback

Falls Sie ein Problem oder eine Ungereimtheit mit dem GetsAdapter feststellen,

Nachricht

Erstellen

Nachricht

Ein Problem ist aufgetreten

Bitte beachten Sie, dass das heruntergeladene Feedback File sensitive und personenbezogene Daten enthalten kann.

Das Feedback File wird automatisch erstellt und heruntergeladen.

Das Feedbackfile ist ein tar.gz File mit folgendem Namen:

gets3-feedback-JJJJ-MM-DD-HHMISS.tar.gz

## 2.3.8 Netzwerk

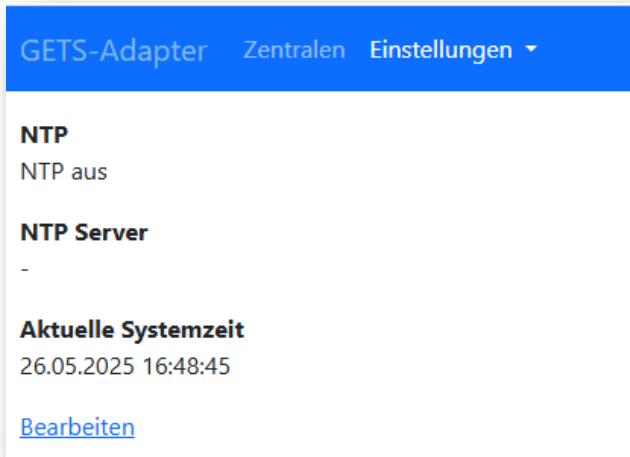
Der GetsAdapter kann auf eine feste IP Adresse/Subnet/Gateway konfiguriert werden oder seine IP Einstellungen von einem DHCP Server beziehen. Die möglichen Konfigurationseinstellungen sind:

- DHCP ein/aus
- IP Konfiguration. IP -Adresse, Subnet Maske, Gateway. Diese Einstellungen sind im Fall „DHCP ein“ nicht nötig, da sich der GETS Adapter hier die IP Konfiguration von einem DHCP Server holt.
- Nameserver. Zur Auflösung von DNS-Namen in IP-Adressen



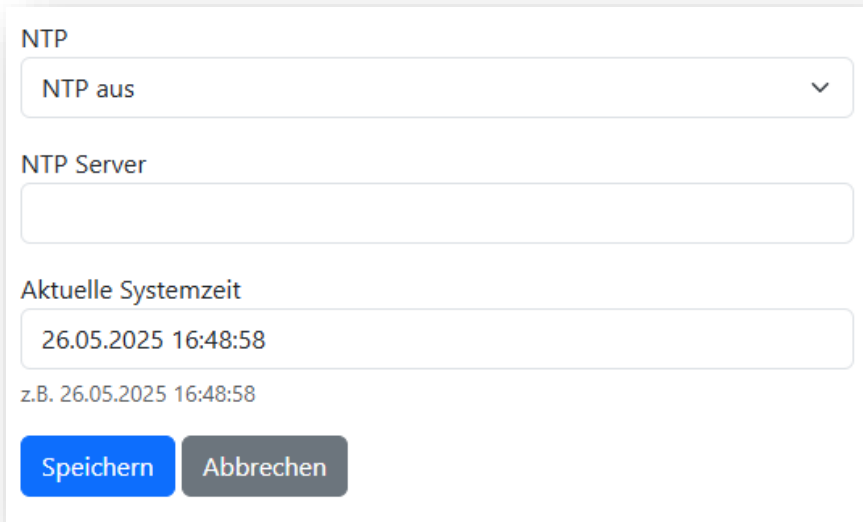
## 2.3.9 Systemzeit

Hier kann die Systemzeit eingestellt bzw. ein NTP-Server aktiviert werden.



The screenshot shows a web interface with a blue header bar containing the text "GETS-Adapter", "Zentralen", and "Einstellungen" with a dropdown arrow. Below the header, the "NTP" section shows "NTP aus". The "NTP Server" section shows a hyphen "-". The "Aktuelle Systemzeit" section shows "26.05.2025 16:48:45" and a blue link "Bearbeiten".

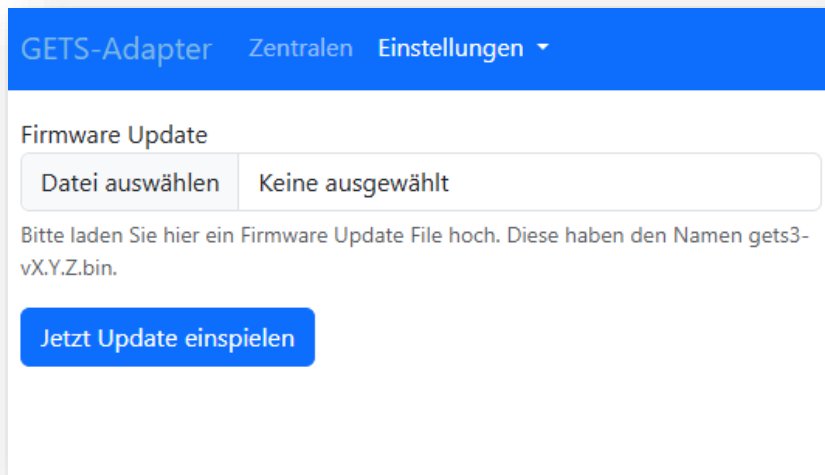
Wenn ein NTP Server aktiviert ist, dann wird die Uhrzeit des GETS Adapters regelmäßig synchronisiert



The screenshot shows a form with three main sections. The first section, "NTP", has a dropdown menu currently set to "NTP aus". The second section, "NTP Server", has an empty text input field. The third section, "Aktuelle Systemzeit", has a text input field containing "26.05.2025 16:48:58" and a label "z.B. 26.05.2025 16:48:58" below it. At the bottom of the form are two buttons: "Speichern" (blue) and "Abbrechen" (grey).

## 2.3.10 Firmware Update

Neue Firmware Versionen für den Gets-Adapter können über den Menüpunkt „Firmware Upload“ auf den GetsAdapter geladen werden.



Klicken Sie auf „Datei auswählen“ um die Updatedatei auszuwählen. Die Datei muss ein gültiges GetsAdapter V3 Format haben. Klicken Sie auf den Button „Jetzt Update einspielen“ um das Update auf den GetsAdapter zu laden. Führen Sie anschließend einen Neustart des GetsAdapters durch.

## 2.3.11 Neustart / Herunterfahren

