

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

# Benutzerhandbuch

## Gets-Adapter

### V3

# Benutzerhandbuch GETS Adapter



## 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

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

# Benutzerhandbuch GETS Adapter



## 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.

# Benutzerhandbuch GETS Adapter



## 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 „Francais – Deutsch“ kann die zu verwendende Landessprache ausgewählt werden.

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

A screenshot of a web-based login interface. At the top center, it says "GETS-Adapter v3.0.0-dev". Below that is a "Login" button inside a blue-outlined input field. Underneath is a "Passwort" input field. At the bottom is another "Login" button inside a blue-outlined input field. Below the "Passwort" field, there is a link "Français | Deutsch" for language selection.

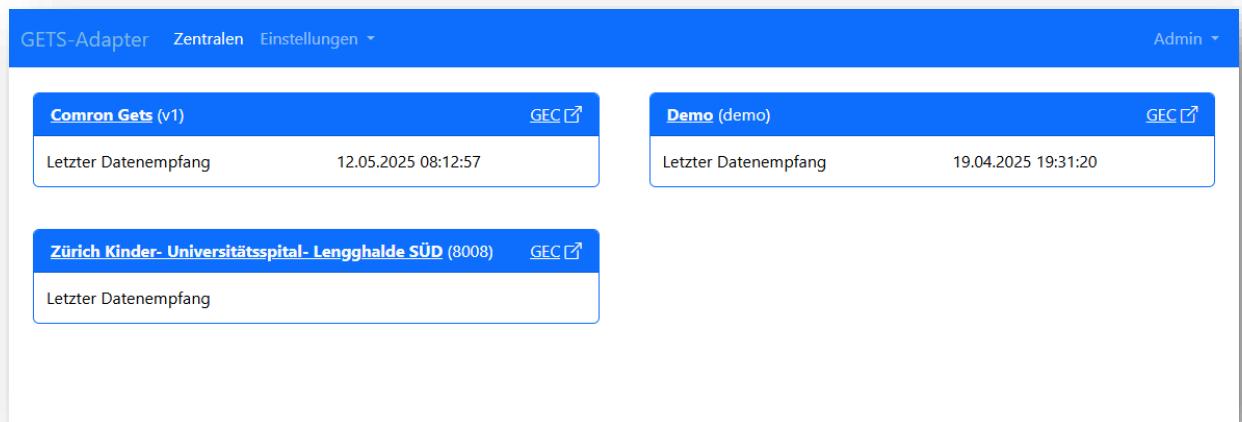
Nach erfolgreichem Einloggen wird das Konfigurationsmenü sowie die verfügbaren Zentralen angezeigt.

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.2 Zentralen

### 2.2.1 Zentralenübersicht

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



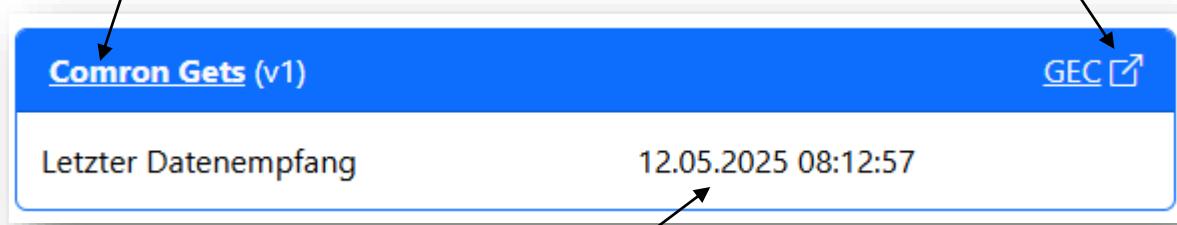
The screenshot shows a dashboard titled 'GETS-Adapter' with a navigation bar including 'Zentralen' and 'Einstellungen'. On the right, there's an 'Admin' dropdown. Below the navigation, there are three cards representing different central locations:

- Comron Gets (v1)** - Last data reception: 12.05.2025 08:12:57 - [GEC](#)
- Demo (demo)** - Last data reception: 19.04.2025 19:31:20 - [GEC](#)
- Zürich Kinder- Universitätsspital- Lengthalde SÜD (8008)** - Last data reception: [unspecified] - [GEC](#)

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

Name der Zentrale

Link zum GEC Konfigurator



A detailed view of the 'Comron Gets (v1)' card. It includes:

- The name of the central location: **Comron Gets (v1)**
- A link to the GEC configurator: [GEC](#)
- The last data reception timestamp: **12.05.2025 08:12:57**

Zeitpunkt des letzten Datenempfangs

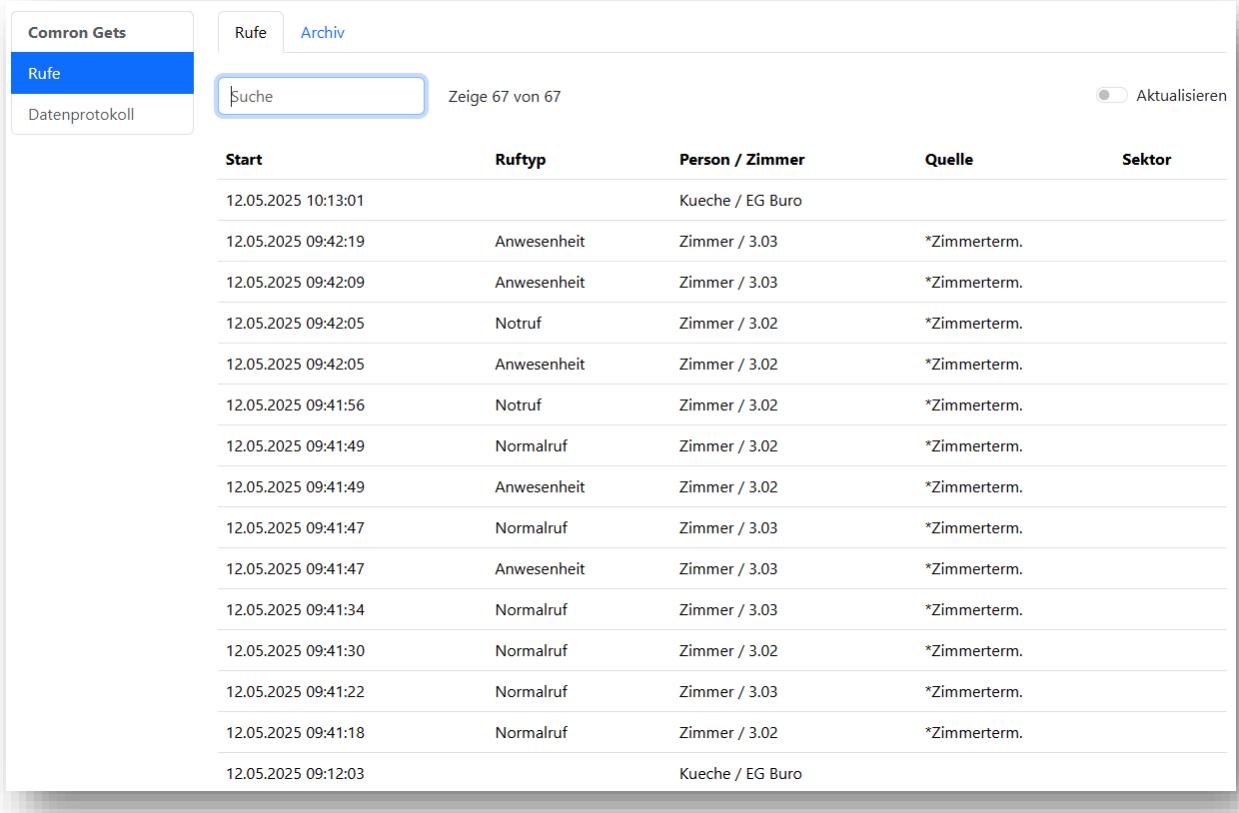
Durch Anklicken des Namens wird in die Rufansicht angezeigt.

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 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	Rufotyp	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		

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

## 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

A screenshot of the Comron Gets software interface. The left sidebar shows 'Comron Gets' and 'Rufe' (Calls) selected. The main area has tabs for 'Rufe', 'Archiv', and 'Datenprotokoll'. Under 'Rufe', there are sections for 'Tagesarchiv' and 'Monatsarchiv' with lists of CSV files. The 'Tagesarchiv' section contains links to 'calls.Comron-Gets.2025-05-26.csv' through 'calls.Comron-Gets.2025-05-16.csv'. The 'Monatsarchiv' section contains links to 'calls.Comron-Gets.2025-05.csv' and 'calls.Comron-Gets.2025-04.csv'.

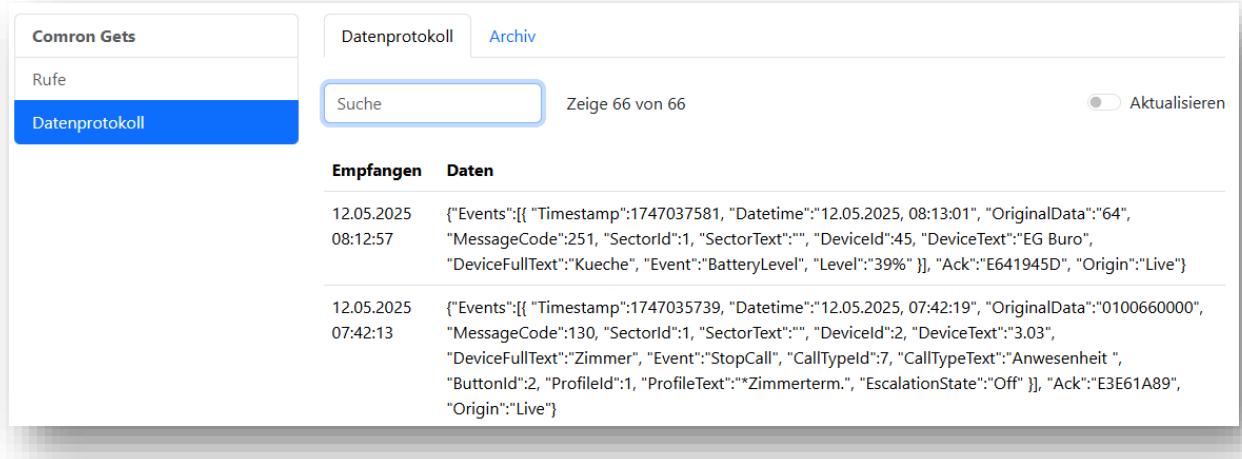
Start	Type	PersonRoom	Source	Sector
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.02	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.	
09.05.2025 11:35	Normalruf	Zimmer / 3.03	*Zimmerterm.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

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.2.4 Datenprotokoll

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

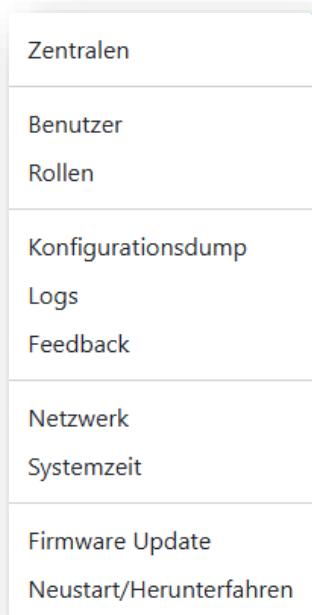


Empfangen	Daten
12.05.2025 08:12:57	{"Events": [{"Timestamp":1747037581, "Datetime":"12.05.2025, 08:13:01", "OriginalData":"64", "MessageCode":251, "SectorId":1, "SectorText":"","DeviceId":45, "DeviceText":"EG Buro", "DeviceFullText":"Kueche", "Event":"BatteryLevel", "Level":"39%"}], "Ack":E641945D, "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}, {"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

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.3.1 Zentralen

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

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

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

GETS-Adapter    Zentralen    Einstellungen ▾

Name

Code

GEC URL

**Speichern** **Abbrechen**

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.

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.3.2 Konfiguration der Ausgehenden Websocket Schnittstelle

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



The screenshot shows the configuration interface for the outgoing WebSocket interface. It includes fields for DHCP (Off), IP Address (192.168.32.48), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.32.10), Primary DNSFallback (192.168.32.10), Secondary DNSFallback (8.8.8.8), and the Address of the third-party server (wss://getsadaptersv3.comron.de/v1). There is also a section for TLS certificate management with a file selection button and a 'Senden' button. The software version is indicated as 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

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.3.3 Benutzer

In diesem Menüpunkt erfolgt die Verwaltung der GetsAdapter Benutzer.

GETS-Adapter Zentralen Einstellungen				Admin
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.

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

GETS-Adapter Zentralen Einstellungen

Name

Login

Passwort

Rolle

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 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.

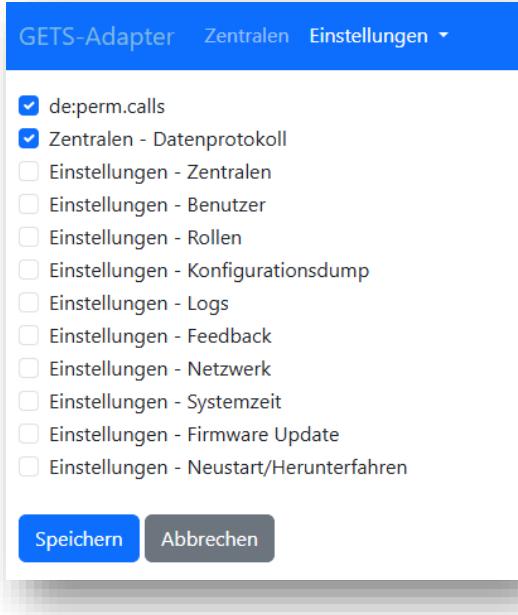
Es sind aktuell die folgenden vier Rollen festgelegt: Viewer, Perso, Med und Tech.

	<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			✓	

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

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

# Benutzerhandbuch GETS Adapter



Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 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.



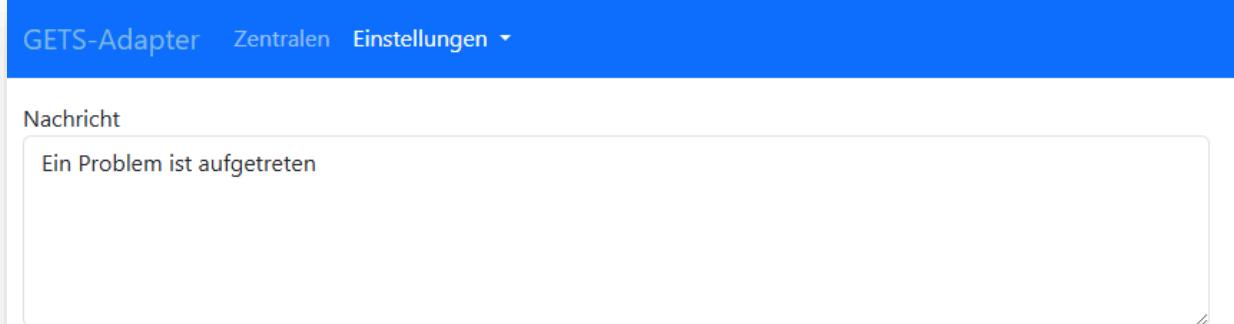
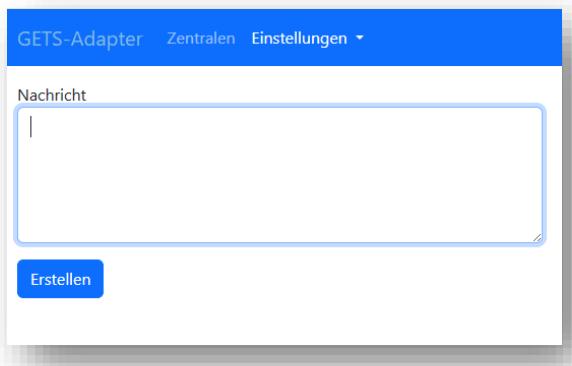
```
GETS-Adapter Zentralen Einstellungen • Admin • Aktualisieren

2025-05-26 16:47:20.317 cmd/get3/main.go:111 (1) INFO | tick stat: up=85h30m, cabs=3, calls=0, packets=79, faults=0, txDurations=[7 0 0 0 0 0 0 0 0]
2025-05-26 16:47:13.758 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getadapterv3.comon.de/logs HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 1972768 in 35.68917ms
2025-05-26 16:47:04.700 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getadapterv3.comon.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://getadapterv3.comon.de/roles HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 12350 In 815.672us
2025-05-26 16:46:11.975 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getadapterv3.comon.de/users HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 66630 In 1.03471ms
2025-05-26 16:44:55.394 web/server.go:245 (92284) DEBUG | "GET http://getadapterv3.comon.de/cabinets HTTP/1.1" from 85.183.149.93:28545 - 200 64128 In 1.518996ms
2025-05-26 16:44:53.302 web/ws.go:118 (92288) DEBUG | 85.183.149.93:23729 connect For cab "v1" -- http.Header("Connection":[]string{"Upgrade"}, "Sec-WebSocket-Key":[]string("AHeYhvj30Z\\Nake#0ChJug=="), "Sec-WebSocket-Version":[]string("13"), "Upgrade":[]string("websocket"))
2025-05-26 16:44:52.019 web/ws.go:132 (92289) DEBUG | "GET https://getadapterv3.comon.de/v1 HTTP/1.1" from 85.183.149.93:39180 - 101 0B in 10m0.001347578s
2025-05-26 16:44:52.019 web/ws.go:153 (92289) DEBUG | 85.183.149.93:39180 read: err=failed to get reader: context deadline exceeded
2025-05-26 16:42:28.317 cmd/get3/main.go:111 (1) INFO | tick stat: up=85h30m, cabs=3, calls=0, packets=79, faults=0, txDurations=[7 0 0 0 0 0 0 0 0]
2025-05-26 16:42:28.317 web/server.go:245 (92288) DEBUG | "GET https://91.99.17.209/_profiler/phpInfo HTTP/1.1" from 196.251.83.76:59864 - 426 81B in 217.088us
2025-05-26 16:39:42.877 web/ws.go:125 (92288) 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/ws.go:118 (92288) 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"))
```

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

## 2.3.7 Feedback

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



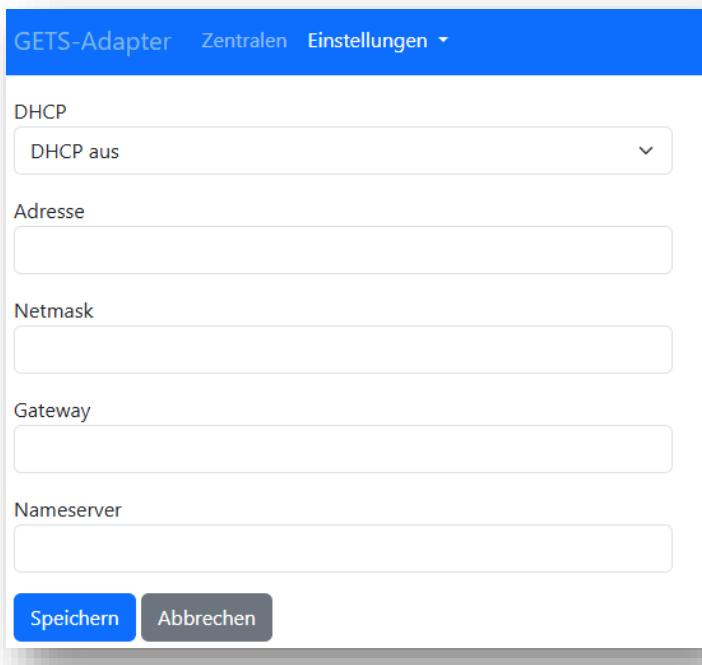
Das Feedback File wird automatisch erstellt und heruntergeladen.

# Benutzerhandbuch GETS Adapter

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

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

## 2.3.8 Netzwerk



The screenshot shows a configuration interface for the GETS-Adapter. At the top, there is a blue header bar with the text "GETS-Adapter" and "Zentralen Einstellungen". Below the header, there is a section titled "DHCP" with a dropdown menu set to "DHCP aus". There are four input fields for "Adresse", "Netmask", "Gateway", and "Nameserver". At the bottom of the form are two buttons: "Speichern" (highlighted in blue) and "Abbrechen".

Confidential document! Unauthorized distribution or duplication prohibited!

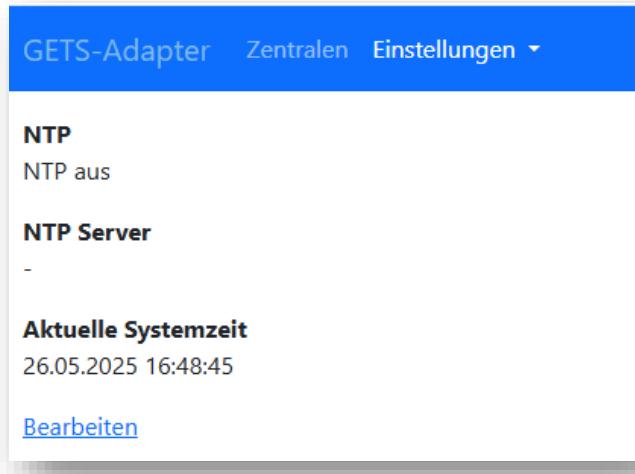
Der GetsAdapter kann auf eine feste IP Adresse/Subnet/Gateway konfiguriert werden oder seine IP Einstellungen von einem DHCP Server beziehen. Die möglichen Konfigurationseinstellungen sind:

- 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

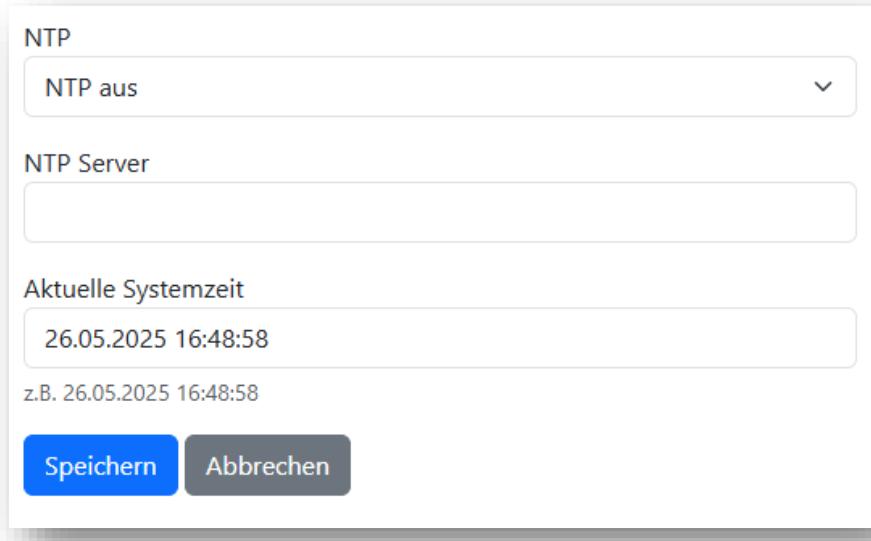
# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 2.3.9 Systemzeit

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



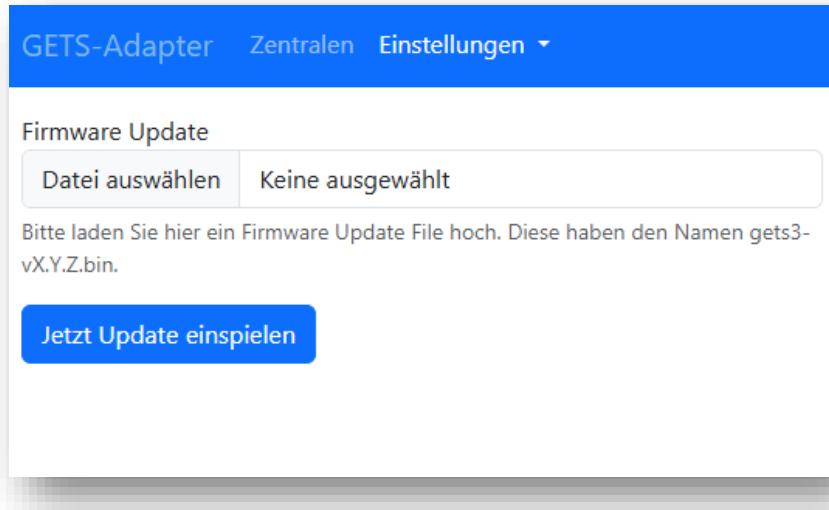
Wenn ein NTP Server aktiviert ist, dann wird die Uhrzeit des GETS Adapters regelmäßig synchronisiert



# Benutzerhandbuch GETS Adapter

## 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

