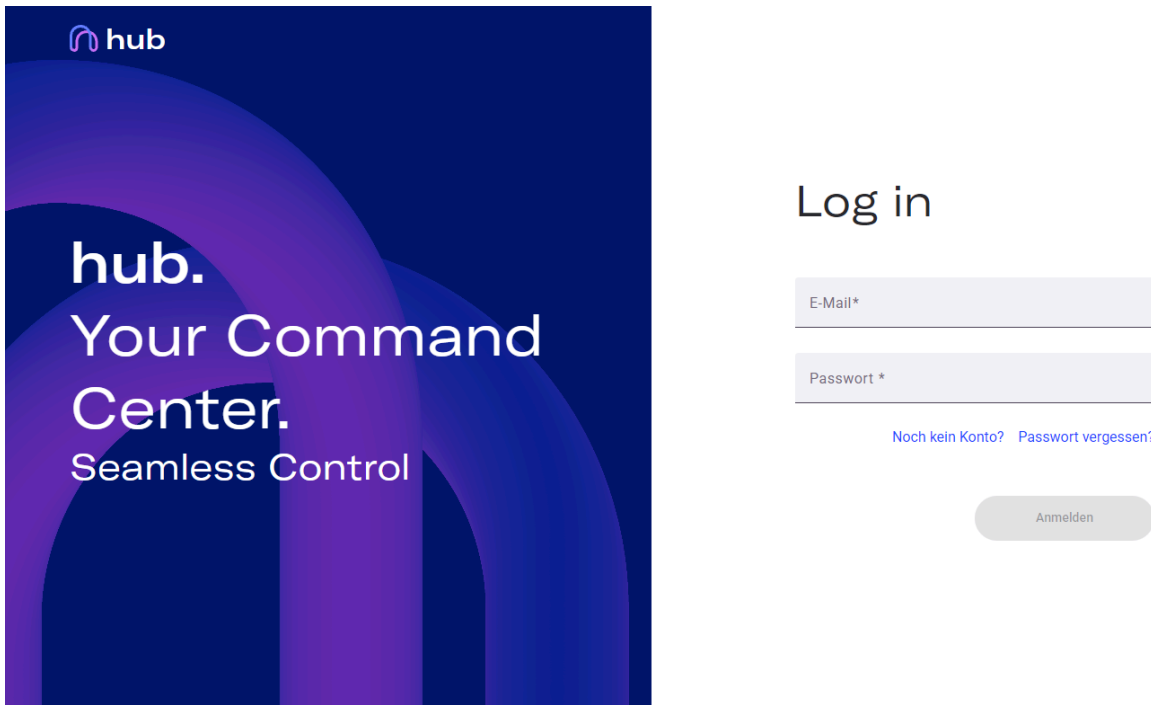




Dokumentation





Hub ist das zentrale, webbasierte Verwaltungsportal für registrierte Edge-Geräte. Es bietet Teams einen einheitlichen Zugriffspunkt, um alle eingesetzten Geräte zu überwachen und Software-Releases zentral bereitzustellen — ohne physischen oder Netzwerkzugriff auf einzelne Geräte.

Hub eignet sich für alle, die Edge-Geräte zentral überwachen und verwalten möchten — besonders wenn mehrere Geräte im Einsatz sind. Anstatt jedes Gerät einzeln zu verwalten, fasst Hub alle relevanten Informationen an einem Ort zusammen: Gerätestatus, Firmware und weitere Metadaten. Software-Releases — sowohl Edge-Firmware als auch Companion-App-Updates — werden direkt in Hub veröffentlicht und machen es zur zentralen Anlaufstelle für alle deployment-relevanten Downloads.

Der Zugriff wird über Rollen gesteuert. Jedem Benutzer wird entweder die Rolle **User** oder **Admin** zugewiesen. User können Geräte einsehen und auf Software zugreifen; Admins verwalten zusätzlich Benutzerkonten und Einladungen innerhalb ihrer Organisation.

Funktionsumfang

[Abschnitt betitelt „Funktionsumfang“](#)

User

Geräte

Übersicht aller registrierten Edge-Geräte mit Kerninformationen wie Seriennummer und Firmware-Version. Ein Klick öffnet die Detailansicht.*

Software

Aktuelle und ältere Versionen von Edge- und Companion-Firmware auf einen Blick. Je Version sind neue Features aufgelistet, inklusive Links zu Dokumentation, Changelog und Download.

Kontoeinstellungen

Namen bearbeiten und Passwort ändern.

* Geräteinformationen wie z. B. die Notiz können in der Detailansicht bearbeitet werden.

Admin

Benutzerverwaltung

Benutzerkonten anlegen, Rollen zuweisen (Admin oder User) und Zugänge innerhalb der Organisation verwalten.

Die Admin-Rolle schließt alle Funktionen der User-Rolle ein.

Sicherheitshinweise

[🔗 Abschnitt betitelt „Sicherheitshinweise“](#)

Session-Timeout

Hub meldet Sie nach einer Inaktivitätsphase automatisch ab. Melden Sie sich auf gemeinsam genutzten Computern immer manuell ab.

Kontoeinrichtung

Ein Admin legt Ihr Konto an und schickt Ihnen die Zugangsdaten zu. Das Passwort können Sie jederzeit selbst ändern.

Rollenbasierter Zugriff

Ihr Zugriff ist auf die Funktionen beschränkt, die Ihrer Rolle zugewiesen sind.

Nur HTTPS

Hub ist ausschließlich über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung erreichbar.

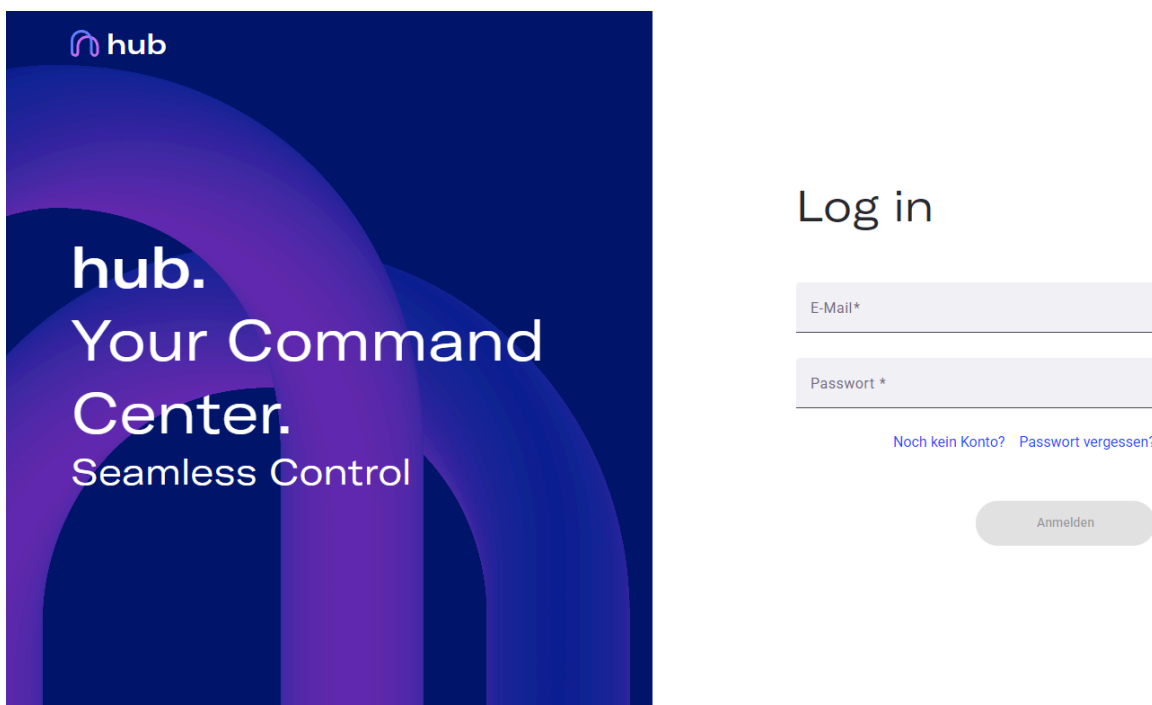
In wenigen Minuten startklar mit Hub.

[Anmelden](#)[Geräte](#)[Software](#)[Benutzer](#)[Konto](#)[Einstellungen](#)

Rufen Sie die Hub-URL auf, die Ihnen Ihr Administrator mitgeteilt hat. Hub läuft vollständig im Browser — eine Installation ist nicht erforderlich. Empfohlen wird eine aktuelle Version von Chrome, Firefox, Edge oder Safari.

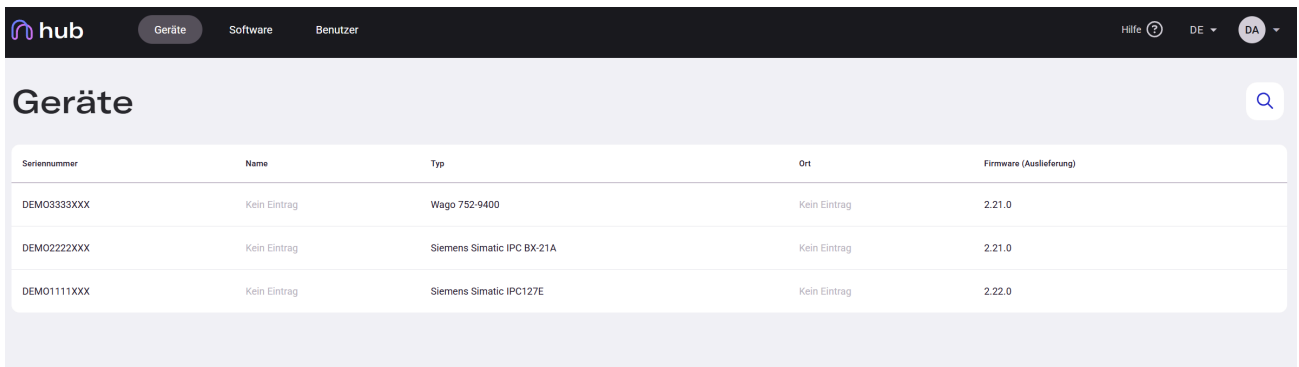
Der Zugang zu Hub erfolgt ausschließlich per Einladung — eine Selbstregistrierung ist nicht möglich. Ihr Administrator legt Ihren Account an und sendet Ihnen Ihre Zugangsdaten (E-Mail-Adresse und Passwort) per E-Mail zu. Geben Sie auf der Anmeldeseite Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein und klicken Sie auf **Anmelden**.

Passwort vergessen? Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf **Passwort vergessen?**. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein — Sie erhalten daraufhin einen Link zum Zurücksetzen.



Nach der Anmeldung landen Sie direkt auf der Seite **Geräte** — der zentralen Ansicht in Hub. Hier sehen Sie alle in Ihrer Organisation registrierten Edge-Geräte, inklusive Seriennummer, Name, Typ, Standort und installierter Firmware-Version.

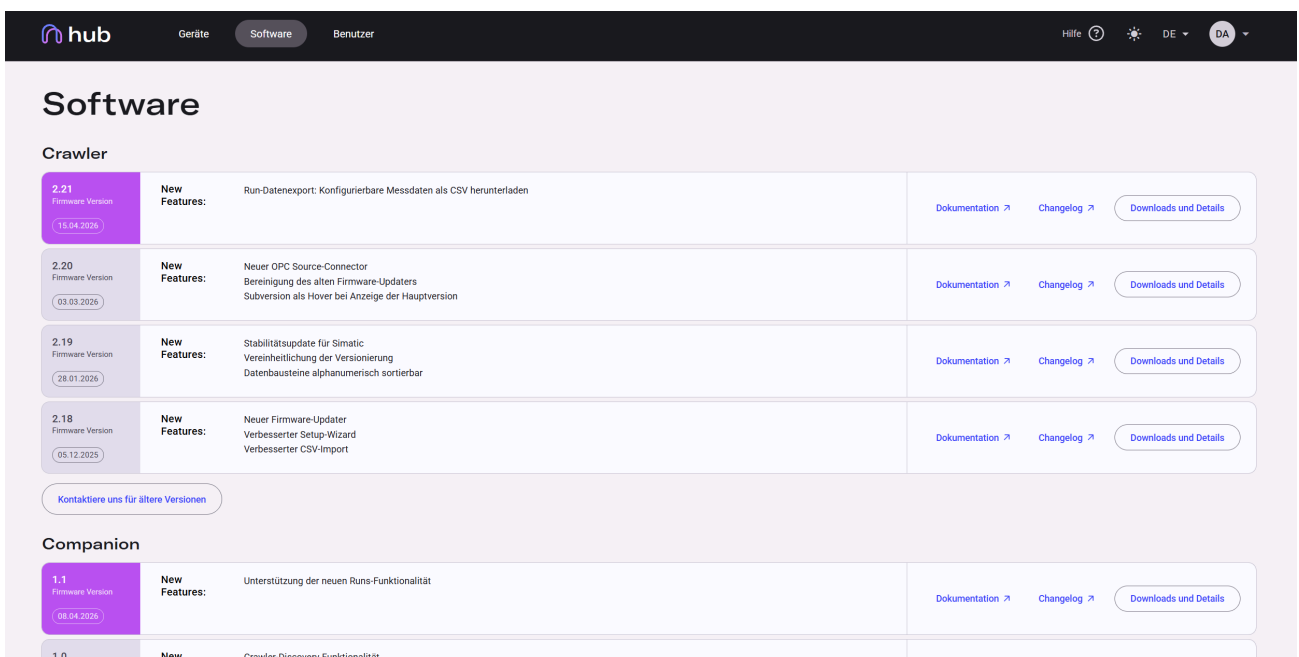
Klicken Sie auf eine Zeile, um das Detailfeld rechts zu öffnen — dort können Sie Geräteinformationen einsehen und bearbeiten.



Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEMO3333XXX	Kein Eintrag	Wago 752-9400	Kein Eintrag	2.21.0
DEMO2222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEMO1111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0



Navigieren Sie zu **Software** in der oberen Navigationsleiste, um aktuelle Firmware- und Companion-App-Versionen einzusehen. Versionen werden neueste zuerst angezeigt.



Version	Release Date	New Features	Documentation	Changelog	Downloads und Details
Crawler					
2.21	11.04.2026	Run-Datenexport: Konfigurierbare Messdaten als CSV herunterladen	Dokumentation	Changelog	Downloads und Details
2.20	03.03.2026	Neuer OPC Source-Connector Bereinigung des alten Firmware-Updateers Subversion als Hover bei Anzeige der Hauptversion	Dokumentation	Changelog	Downloads und Details
2.19	28.01.2026	Stabilitätsupdate für Simatic Vereinheitlichung der Versionierung Datenbausteine alphanumerisch sortierbar	Dokumentation	Changelog	Downloads und Details
2.18	05.12.2025	Neuer Firmware-Updater Verbesserter Setup-Wizard Verbesserter CSV-Import	Dokumentation	Changelog	Downloads und Details
Kontaktiere uns für ältere Versionen					
Companion					
1.1	08.04.2026	Unterstützung der neuen Runs-Funktionalität	Dokumentation	Changelog	Downloads und Details
1.0		Crawler-Discovery Funktionalität			



Klicken Sie auf einen Versionseintrag, um die Detailseite zu öffnen. Dort finden Sie:

- **Highlights** — eine Zusammenfassung der wichtigsten Änderungen dieser Version
- **Release Notes** — die vollständige Liste der neuen Funktionen, Verbesserungen und Fehlerbehebungen
- **Downloads** — Vollversion und Patches zum Herunterladen
- **Versionshistorie** — eine chronologische Übersicht aller Releases innerhalb dieser Hauptversion

hub Geräte Software Benutzer Hilfe DE DA

← Software Übersicht

Firmware Version 2.21

Neue Features

- Run-Datenexport: Konfigurierbare Messdaten als CSV herunterladen

Versionshistorie

2.21.0 16.04.2026 Erstveröffentlichung

Release Notes — Edge 2.21.0

Released: 2026-04-16

Highlights

Version 2.21.0 brings a complete run data export: measurement data can be downloaded as CSV via configurable runs. A new Gateway reconnect mechanism additionally enables manual restoration of connections directly from the user interface.

New Features

- Run Export** – Runs can be downloaded as a CSV file. The interface shows all completed runs and provides direct download access to the exported data.
- Run Configuration** – Runs can be created and configured via the interface. Supported trigger types: alarm trigger (with pre and post time), external trigger (start & stop), time trigger (start & stop), and interval trigger. Existing configurations can be activated and deactivated.
- Variable Path in Run Configuration** – Run variables now support an additional parameter for the full group path to the variable (e.g. Device3/Group2/Variable12).
- Gateway Endpoint Reconnect** – When connection problems occur, the connection of a Gateway endpoint can be manually forced via the interface. The broker configuration is updated before the reconnect. Connection status and endpoint details are directly viewable.
- Gateway Insights: Extended System Data** – The system now transmits additional device information to the Hub: device ID, software version, MAC addresses, manufacturer, serial number, and the available storage space of the database partition.

Downloads

Download Version 2.21.0 Vollversion

[Vollversion herunterladen \(394.82 MB\)](#)

Dokumentation

Hier findest du die vollständige Dokumentation für Version 2.21

[Dokumentation →](#)



Navigieren Sie zu **Benutzer** in der oberen Navigationsleiste, um den Zugang zu Ihrer Hub-Organisation zu verwalten. Dieser Bereich ist nur für **Admins** sichtbar.

Von hier aus können Sie neue Benutzerkonten anlegen, Rollen zuweisen (Admin oder Benutzer) und bestehende Konten verwalten.

hub Geräte Software Benutzer Hilfe DE DA

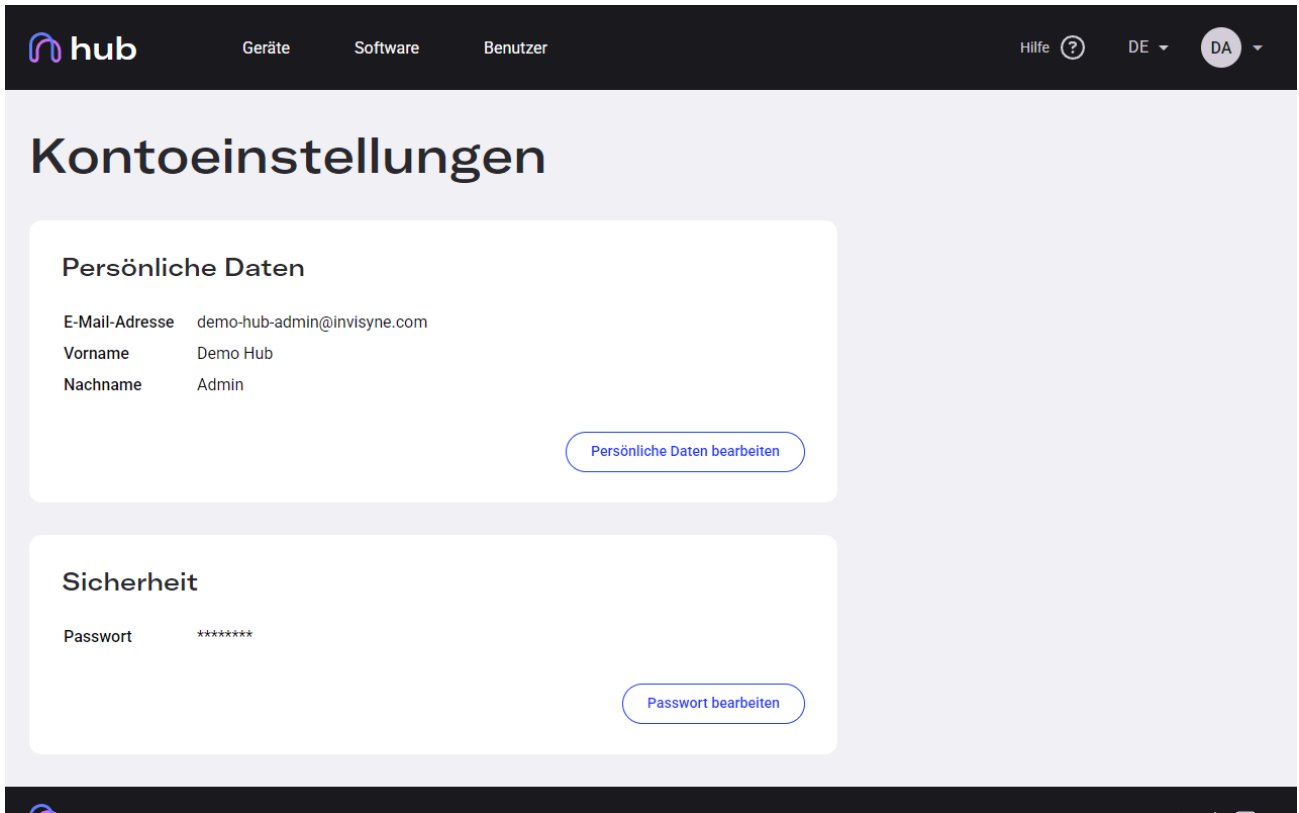
Benutzer

E-Mail	Vorname	Nachname	Rolle
demo-hub-user@invisyne.com	Demo	User	User
demo-hub-admin@invisyne.com	Demo	Admin	Admin



Klicken Sie oben rechts auf Ihr **Profilsymbol** und wählen Sie **Kontoeinstellungen**, um Ihr Passwort zu ändern, die Sprache der Oberfläche anzupassen oder persönliche Informationen zu bearbeiten.

Eine vollständige Übersicht aller Anleitungen finden Sie auf der Seite [Anleitungen](#).



The screenshot shows the 'Kontoeinstellungen' (Account Settings) page in the Invisyne Hub interface. The page is divided into two main sections: 'Persönliche Daten' (Personal Data) and 'Sicherheit' (Security). The 'Persönliche Daten' section displays the user's email address, first name, and last name, along with a 'Persönliche Daten bearbeiten' (Edit Personal Data) button. The 'Sicherheit' section displays the password field, which is masked with asterisks, and a 'Passwort bearbeiten' (Edit Password) button. The top navigation bar includes the 'hub' logo, menu items for 'Geräte', 'Software', and 'Benutzer', and language selection options for 'Hilfe', 'DE', and 'DA'. A search icon is visible in the bottom left corner.

hub Geräte Software Benutzer Hilfe ? DE DA

Kontoeinstellungen

Persönliche Daten

E-Mail-Adresse demo-hub-admin@invisyne.com
Vorname Demo Hub
Nachname Admin

[Persönliche Daten bearbeiten](#)

Sicherheit

Passwort *****

[Passwort bearbeiten](#)



Sie können Ihr Passwort jederzeit über Ihre Kontoeinstellungen ändern.

1. **Kontoeinstellungen öffnen** — Klicken Sie auf Ihr Profilsymbol in der rechten oberen Ecke der Navigationsleiste und wählen Sie **Kontoeinstellungen**.
2. **Zum Abschnitt Sicherheit gehen** — Scrollen Sie auf der Einstellungsseite nach unten zum Abschnitt **Sicherheit**.
3. **Passwort bearbeiten klicken** — Klicken Sie auf die Schaltfläche **Passwort bearbeiten**, um das Formular zur Passwortänderung zu öffnen.
4. **Neues Passwort eingeben** — Geben Sie Ihr neues Passwort ein. Wählen Sie ein sicheres Passwort, das Sie nicht woanders verwenden.
5. **Speichern** — Klicken Sie auf **Speichern**. Ihr Passwort wird sofort aktualisiert.

Hub stellt Firmware-Dateien für Edge-Geräte sowie Installer für Crawler.Companion bereit. Beides ist im Bereich Software verfügbar.

1. **Zu Software navigieren** — Klicken Sie auf **Software** in der oberen Navigationsleiste.
2. **Gewünschte Version finden** — Durchsuchen Sie die verfügbaren Versionen. Der Abschnitt **Crawler** enthält Edge-Firmware, der Abschnitt **Companion** enthält Crawler.Companion-Installer. Die Versionen werden neueste zuerst angezeigt.
3. **Detailseite öffnen** — Klicken Sie auf einen Versionseintrag, um die Detailseite mit Release-Notes und weiteren Informationen zu öffnen.
4. **Herunterladen** — Klicken Sie auf **Herunterladen**, um die Datei am Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers zu speichern. Je nach Release stehen Vollversionen und Patches zum Download bereit.

Sie können die Metadaten eines Geräts jederzeit über die Geräteliste ergänzen oder aktualisieren.

1. **Zu Geräte navigieren** — Wählen Sie **Geräte** in der oberen Navigationsleiste.
2. **Gerät öffnen** — Klicken Sie auf die Zeile des zu bearbeitenden Geräts. Das Detailfeld öffnet sich.
3. **Bearbeiten klicken** — Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten** (Stiftsymbol) im Detailfeld, um den Bearbeitungsmodus zu aktivieren.
4. **Felder ausfüllen** — Ergänzen oder aktualisieren Sie beliebige Felder:

| Feld | Beschreibung | |---|---| | **Name** | Ein eindeutiger Bezeichner für das Gerät | | **Standort** |
Physischer Aufstellungsort des Geräts | | **Adresse** | Straßenadresse des Installationsorts | | **Kontakt**
| Zuständige Person oder Team für dieses Gerät | | **Bestellnummer** | Interne Bestellreferenz | |
Lieferdatum | Datum der Lieferung | | **Notizen** | Freies Textfeld für weitere Informationen |

5. **Änderungen speichern** — Klicken Sie auf **Speichern**. Die aktualisierten Informationen werden sofort in der Geräteliste angezeigt.



Hinweis

Beide Aktionen erfordern die Rolle **Admin**.

Neuen Benutzer anlegen

[Abschnitt betitelt „Neuen Benutzer anlegen“](#)

1. **Zu Benutzer navigieren** — Klicken Sie auf **Benutzer** in der oberen Navigationsleiste.
2. **+ Schaltfläche klicken** — Klicken Sie auf die Schaltfläche **+**, um den Dialog zum Anlegen eines neuen Benutzers zu öffnen.
3. **E-Mail-Adresse eingeben** — Geben Sie die E-Mail-Adresse des neuen Benutzers ein.
4. **Passwort vergeben** — Legen Sie ein initiales Passwort für den Benutzer fest.
5. **Name eingeben** — Geben Sie Vor- und Nachnamen des neuen Benutzers ein.
6. **Rolle auswählen** — Wählen Sie entweder **Admin** (voller Zugriff einschließlich Benutzerverwaltung) oder **Benutzer** (Standardzugriff auf Geräte und Software).
7. **Bestätigen** — Klicken Sie auf **Anlegen**. Das Konto ist sofort aktiv — der Benutzer kann sich nun mit seinen Zugangsdaten einloggen.

Benutzerrolle ändern

[Abschnitt betitelt „Benutzerrolle ändern“](#)

1. **Zu Benutzer navigieren** — Klicken Sie auf **Benutzer** in der oberen Navigationsleiste.
2. **Benutzer finden** — Suchen Sie den Benutzer in der Liste – per Scroll oder über die Suchleiste nach Name oder E-Mail.
3. **Benutzerprofil öffnen** — Klicken Sie auf die Zeile des Benutzers, um sein Profil zu öffnen.
4. **Rolle ändern** — Wählen Sie in der Rollen-Dropdown die neue Rolle: **Admin** oder **Benutzer**.
5. **Speichern** — Klicken Sie auf **Speichern**. Die neue Rolle tritt beim nächsten Seitenaufruf des Benutzers in Kraft.

Verwenden Sie die Suchleiste, Spaltensortierung und Filter, um jedes Gerät in Ihrer Flotte schnell zu finden.

1. **Suchleiste öffnen** — Klicken Sie auf die Suchleiste und geben Sie Ihren Suchbegriff ein. Die Suche prüft Seriennummer, Geräte name, Typ, Standort und Firmware-Version.
2. **Nach Spalte sortieren** — Klicken Sie auf eine Spaltenüberschrift (z. B. Name oder Firmware), um die Liste aufsteigend zu sortieren. Ein weiterer Klick kehrt die Sortierreihenfolge um.
3. **Filter anwenden** — Klicken Sie auf das Filter-Symbol neben der Suchleiste. Wählen Sie ein oder mehrere Kriterien: Gerätetyp, Standort oder Firmware-Version. Die Liste aktualisiert sich sofort.
4. **Filter zurücksetzen** — Entfernen Sie einzelne Filter-Tags durch Klicken auf das × daneben, oder klicken Sie auf **Alle entfernen**, um alle aktiven Filter zu löschen.

Über die Kontoeinstellungen können Sie Ihren Namen und Ihr Passwort verwalten.

Kontoeinstellungen öffnen

[Abschnitt betitelt „Kontoeinstellungen öffnen“](#)

Klicken Sie oben rechts in der Navigationsleiste auf das **Initialen-Avatar**, um das Benutzermenü zu öffnen.

The screenshot shows the 'Kontoeinstellungen' (Account Settings) page in the Invisyne Hub interface. The top navigation bar includes 'Geräte', 'Software', and 'Benutzer'. The user menu is open, showing 'DA Demo Hub Admin', 'Kontoeinstellungen', and 'Logout'. The main content area is divided into two sections: 'Persönliche Daten' (Personal Data) and 'Sicherheit' (Security). The 'Persönliche Daten' section has three input fields: 'E-Mail-Adresse*' (demo-hub-admin@invisyne.com), 'Vorname*' (Demo Hub), and 'Nachname*' (Admin). Below these fields are two buttons: 'Abbrechen' and 'Persönliche Daten speichern'. The 'Sicherheit' section has one input field: 'Aktuelles Passwort'.



Wählen Sie **Kontoeinstellungen**, um zur Einstellungsseite zu gelangen.

Übersicht

[Abschnitt betitelt „Übersicht“](#)

Die Einstellungsseite gliedert sich in zwei Bereiche: **Persönliche Daten** und **Sicherheit**.

hub Geräte Software Benutzer Hilfe ? DE DA

Kontoeinstellungen

Persönliche Daten

E-Mail-Adresse demo-hub-admin@invisyne.com
Vorname Demo Hub
Nachname Admin

Persönliche Daten bearbeiten

Sicherheit

Passwort *****

Passwort bearbeiten



Persönliche Daten

[Abschnitt betitelt „Persönliche Daten“](#)

Hier sehen Sie Ihre aktuelle E-Mail-Adresse, Ihren Vor- und Nachnamen. Die E-Mail-Adresse wird nur angezeigt und kann hier nicht geändert werden.

1. Klicken Sie auf **Persönliche Daten bearbeiten**, um den Bearbeitungsmodus zu aktivieren.
2. Passen Sie **Vorname** und/oder **Nachname** nach Bedarf an.
3. Klicken Sie auf **Persönliche Daten speichern**, um die Änderungen zu übernehmen, oder auf **Abbrechen**, um sie zu verwerfen.

Kontoeinstellungen

Persönliche Daten

E-Mail-Adresse*
demo-hub-admin@invisyne.com

Vorname*
Demo Hub

Nachname*
Admin

Abbrechen **Persönliche Daten speichern**

Sicherheit

Passwort *****

Passwort bearbeiten




Sicherheit

[Abschnitt betitelt „Sicherheit“](#)

Im Bereich Sicherheit können Sie Ihr Passwort ändern.

1. Klicken Sie auf **Passwort bearbeiten**, um das Passwortformular zu öffnen.
2. Geben Sie Ihr **Aktuelles Passwort** ein, dann zweimal Ihr neues Passwort — in **Neues Passwort** und **Neues Passwort wiederholen**.
3. Klicken Sie auf **Passwort speichern**, um zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um abzubrechen.

 [Geräte](#) [Software](#) [Benutzer](#) Hilfe ? DE DA

Kontoeinstellungen

Persönliche Daten

E-Mail-Adresse demo-hub-admin@invisyne.com
Vorname Demo Hub
Nachname Admin

[Persönliche Daten bearbeiten](#)


Sicherheit

Aktuelles Passwort

Neues Passwort

Neues Passwort wiederholen

[Abbrechen](#) [Passwort speichern](#)

 UE-1.4.6 API-1.4.7 [Kontakt](#)



Kontoeinrichtung

[Abschnitt betitelt „Kontoeinrichtung“](#)

Der Zugang zu Hub erfolgt ausschließlich per Einladung — eine Selbstregistrierung ist nicht möglich. Ein Administrator legt Ihr Konto an und schickt Ihnen die Zugangsdaten (E-Mail-Adresse und initiales Passwort) per E-Mail zu. Das Passwort können Sie jederzeit in den [Kontoeinstellungen](#) ändern.

Anmelden

[Abschnitt betitelt „Anmelden“](#)

1. Rufen Sie die Hub-URL in Ihrem Browser auf. Die Anmeldeseite öffnet sich automatisch.
2. Geben Sie Ihre **E-Mail-Adresse** und Ihr **Passwort** in die entsprechenden Felder ein.
3. Klicken Sie auf **Anmelden**.



Log in

[Noch kein Konto?](#) [Passwort vergessen?](#)

Anmelden



Passwort vergessen?

[Abschnitt betitelt „Passwort vergessen?“](#)

Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf **Passwort vergessen?**. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein — Sie erhalten daraufhin einen Link zum Zurücksetzen. Sollte die E-Mail nicht ankommen, prüfen Sie Ihren Spam-Ordner oder wenden Sie sich an Ihren Administrator.

Sitzung und Abmeldung

[🔗 Abschnitt betitelt „Sitzung und Abmeldung“](#)

Hub meldet Sie nach einer Inaktivitätsphase automatisch ab. Melden Sie sich auf gemeinsam genutzten oder öffentlichen Computern immer manuell ab — klicken Sie dazu oben rechts auf Ihr Profilsymbol und wählen Sie **Logout**.

Viele Ansichten im Hub verfügen über ein Echtzeit-Suchfeld und sortierbare Spalten.

Suchsymbol ^

Das Suchfeld befindet sich oben rechts in der jeweiligen Ansicht — erkennbar am Lupensymbol. Klicken Sie auf das **Suchsymbol**, um das Eingabefeld zu öffnen.

Die Suche durchsucht alle sichtbaren Spalten der aktiven Ansicht in Echtzeit.

Suchbegriff eingeben ^

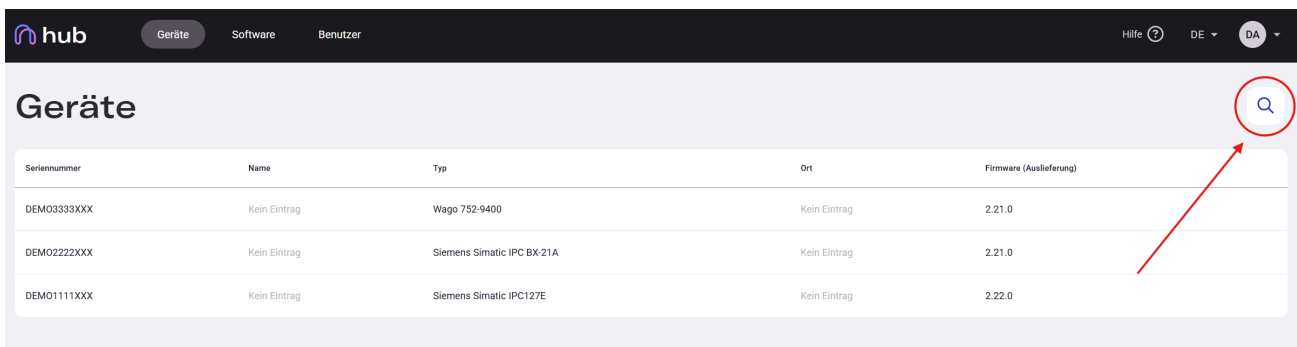
Tippen Sie einen Begriff ein — die Liste aktualisiert sich sofort in Echtzeit. Zum Zurücksetzen: ✕-Symbol klicken oder Text löschen.

Ein Teilbegriff reicht aus — es werden alle Einträge gefunden, die den Begriff in einer Spalte enthalten.

Spalten sortieren ^

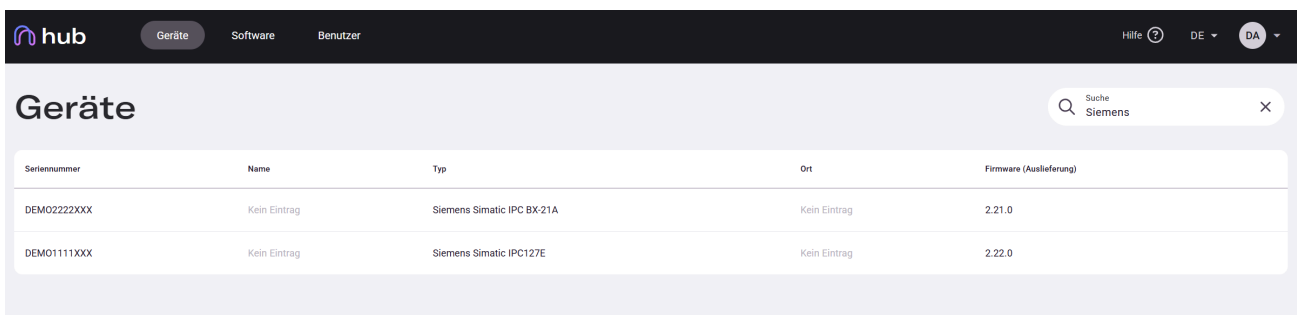
Klicken Sie auf einen **Spaltenkopf**, um die Liste nach dieser Spalte zu sortieren. Ein erneuter Klick kehrt die Sortierrichtung um. Der Pfeil (↑ / ↓) neben dem Spaltennamen zeigt die aktive Sortierspalte und -richtung an.

Sortierung und Suche funktionieren zusammen — Sie können Suchergebnisse zusätzlich sortieren.



The screenshot shows the 'Geräte' (Devices) view in the Invisyne Hub. At the top right, there is a search icon (magnifying glass) circled in red, with a red arrow pointing to it. Below the search icon is a table with the following columns: Seriennummer, Name, Typ, Ort, and Firmware (Auslieferung). The table contains three rows of data:

Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEM03333XXX	Kein Eintrag	Wago 752-9400	Kein Eintrag	2.21.0
DEM02222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEM01111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0

The screenshot shows the 'Geräte' (Devices) view in the Invisyne Hub. The search field at the top right is now active and contains the text 'Siemens'. The table below shows the results of the search, with only two rows visible:

Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEM02222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEM01111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0



hub Geräte Software Benutzer Hilfe DE DA

Geräte

Suche Siemens

Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEMO222222XX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEMO111111XX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0

Crawler Details

Seriennummer DEMO222222XX
Name *Kein Eintrag*
Typ Siemens Simatic IPC BX-21A
Ort *Kein Eintrag*
Firmware (Auslieferung) 2.21.0
Bestellnummer 1111111112
Ausgeliefert am 15.01.2026
Notiz *Kein Eintrag*

Bearbeiten



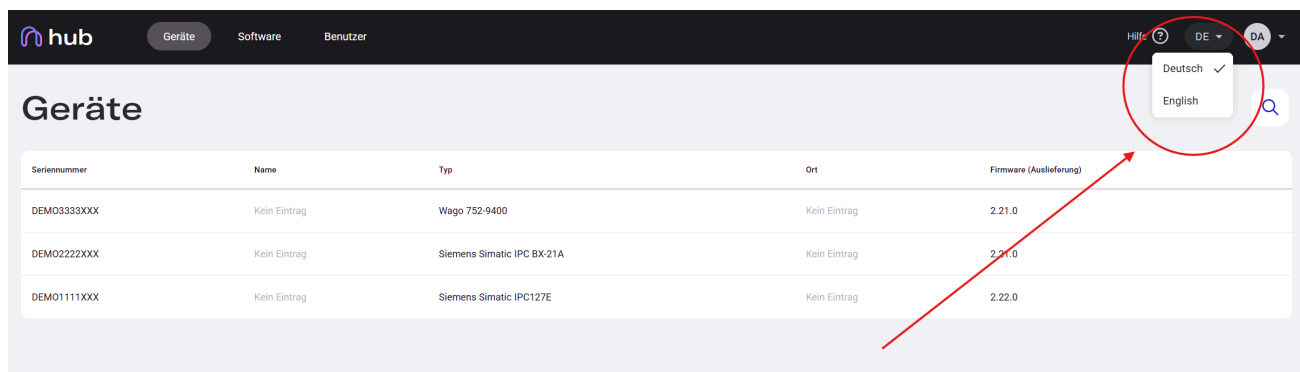
Hub ist auf **Deutsch** und **Englisch** verfügbar. Die Sprache lässt sich jederzeit über den Sprachwahlschalter oben rechts ändern.

Die Sprachauswahl gilt nur für die aktuelle Browser-Sitzung — sie wird nicht im Konto gespeichert und beim nächsten Login zurückgesetzt.

Sprache wechseln

[Abschnitt betitelt „Sprache wechseln“](#)

1. Klicken Sie oben rechts auf die Sprachschaltfläche (z. B. **DE** oder **EN**).
2. Ein Dropdown-Menü öffnet sich mit den verfügbaren Sprachen.
3. Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache — die Oberfläche wechselt sofort.



The screenshot shows the Invisyne Hub interface. At the top right, there is a language selection dropdown menu. The menu is open, showing 'Deutsch' (selected) and 'English'. A red circle highlights the dropdown menu, and a red arrow points to it from the bottom right. The main content area displays a table titled 'Geräte' with columns for 'Seriennummer', 'Name', 'Typ', 'Ort', and 'Firmware (Auslieferung)'. The table contains three rows of device data.

Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEM03333XXX	Kein Eintrag	Wago 752-9400	Kein Eintrag	2.21.0
DEM02222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEM01111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0



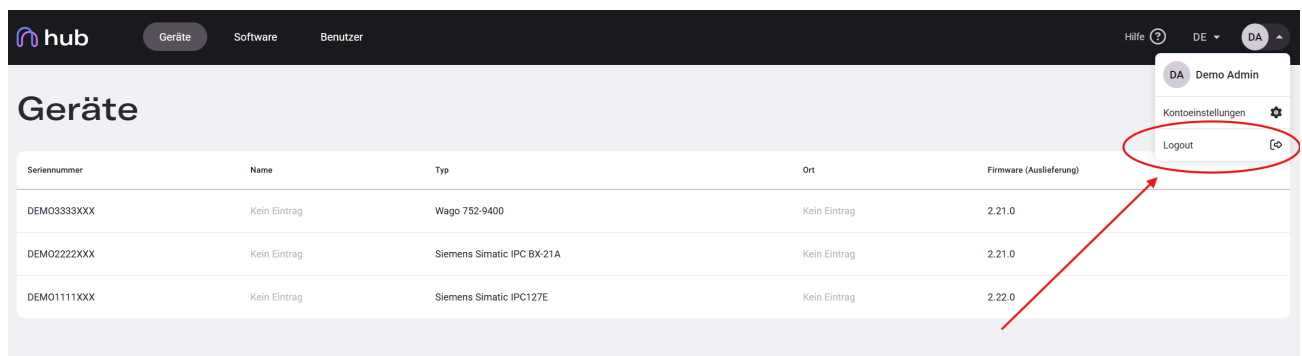
Der Sprachwechsel wirkt sich sofort auf alle Menüs, Beschriftungen, Eingabefelder und Meldungen aus.

Das Profilmenü ist jederzeit oben rechts in der Oberfläche erreichbar. Es zeigt Ihre Initialen und bietet schnellen Zugriff auf Kontoeinstellungen und Logout.

Abmelden

[Abschnitt betitelt „Abmelden“](#)

1. Klicken Sie oben rechts auf Ihr **Profilsymbol** (mit Ihren Initialen).
2. Ein Dropdown-Menü öffnet sich mit zwei Optionen: **Kontoeinstellungen** und **Logout**.
3. Klicken Sie auf **Logout**, um sich abzumelden und zur Anmeldeseite zu gelangen.



Sitzungsablauf

[Abschnitt betitelt „Sitzungsablauf“](#)

Hub meldet Sie nach einer Inaktivitätsphase automatisch ab, um Ihr Konto zu schützen. Sie werden dann zur Anmeldeseite weitergeleitet. Melden Sie sich mit Ihren üblichen Zugangsdaten erneut an, um weiterzuarbeiten.



Hinweis

Melden Sie sich auf gemeinsam genutzten oder öffentlichen Computern immer manuell ab — verlassen Sie sich nicht allein auf den automatischen Sitzungsablauf.

Hilfe

[🔗](#) Abschnitt betitelt „Hilfe“

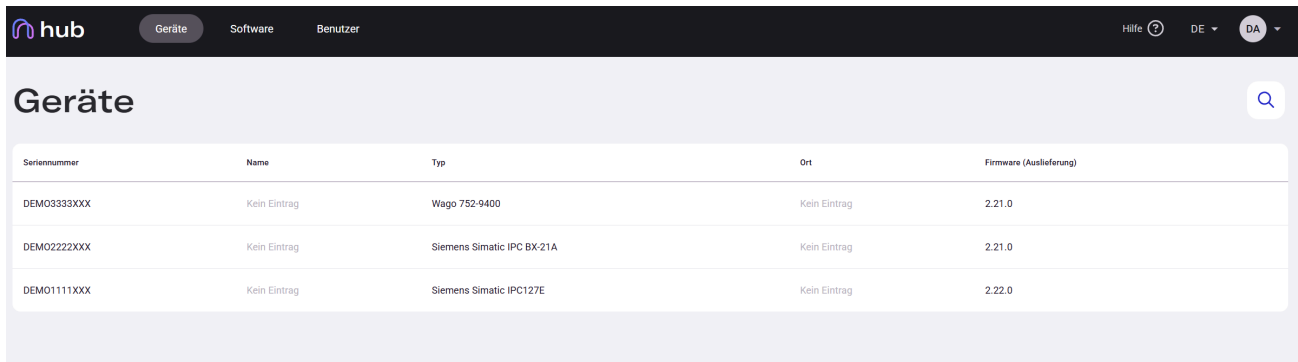
Sie können die Dokumentation jederzeit über den **Hilfe**-Link im Header-Menü aufrufen. Er öffnet die Invisyne Docs in einem neuen Tab.

Der Bereich **Geräte** ist die zentrale Ansicht in Hub. Er listet alle bei Ihrer Organisation registrierten Edge-Geräte auf und ermöglicht das Einsehen und Bearbeiten der Geräteinformationen.

Geräteliste

[Abschnitt betitelt „Geräteliste“](#)

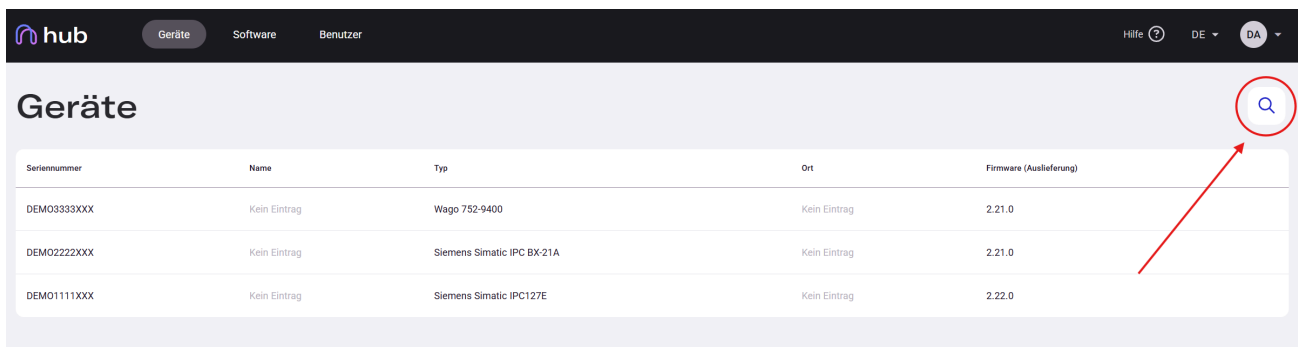
Nach dem Login landen Sie direkt in der Geräteliste mit allen registrierten Edge-Geräten Ihrer Organisation.



Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEM03333XXX	Kein Eintrag	Wago 752-9400	Kein Eintrag	2.21.0
DEM02222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEM01111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0



Über das **Suchfeld** oben rechts können Sie die Liste nach Gerätenamen, Seriennummer oder anderen Spalteninhalten durchsuchen. Um die Einträge zu sortieren, klicken Sie auf den Pfeil im gewünschten Spaltenkopf. Weitere Details finden Sie unter [Suchen und Sortieren](#).



Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEM03333XXX	Kein Eintrag	Wago 752-9400	Kein Eintrag	2.21.0
DEM02222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEM01111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0



Geräte-Detailpanel

[Abschnitt betitelt „Geräte-Detailpanel“](#)

Klicken Sie auf eine Zeile im Geräte-Panel des Hubs — es öffnet sich ein Detailpanel auf der rechten Seite.

The screenshot shows the 'Geräte' (Devices) page in the Invisybe Hub. The page header includes the 'hub' logo and navigation tabs for 'Geräte', 'Software', and 'Benutzer'. The main content area displays a table of devices with the following data:

Seriennummer	Name	Typ	Ort	Firmware (Auslieferung)
DEM0333XXX	Kein Eintrag	Wago 752-9400	Kein Eintrag	2.21.0
DEM02222XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC BX-21A	Kein Eintrag	2.21.0
DEM01111XXX	Kein Eintrag	Siemens Simatic IPC127E	Kein Eintrag	2.22.0

A 'Crawler Details' modal window is open, showing the following information for the first device:

Seriennummer	DEM03333XXX
Name	Kein Eintrag
Typ	Wago 752-9400
Ort	Kein Eintrag
Firmware (Auslieferung)	2.21.0
Bestellnummer	1111111113
Ausgeliefert am	15.04.2026
Notiz	Kein Eintrag

A 'Bearbeiten' button is located at the bottom right of the modal window.



Das Panel enthält folgende Felder:

| **Feld** | Beschreibung | |---|---| | **Seriennummer** | Eindeutige Geräteerkennung (nicht bearbeitbar) | | **Name** | Benutzerdefinierte Bezeichnung (bearbeitbar) | | **Typ** | Gerätemodell (nicht bearbeitbar) | | **Ort** | Physischer Aufstellungsort (bearbeitbar) | | **Firmware (Auslieferung)** | Firmware-Version bei Auslieferung (nicht bearbeitbar) | | **Bestellnummer** | Interne Referenznummer (nicht bearbeitbar) | | **Ausgeliefert am** | Datum der Geräteelieferung (nicht bearbeitbar) | | **Notiz** | Freitextfeld für zusätzliche Informationen (bearbeitbar) |

Gerät bearbeiten

[Abschnitt betitelt „Gerät bearbeiten“](#)

1. Klicken Sie auf eine Gerätezeile, um das Detailpanel zu öffnen.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**, um den Bearbeitungsmodus zu aktivieren.
3. Aktualisieren Sie eines der folgenden Felder: **Name**, **Ort** oder **Notiz**.
4. Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu übernehmen.



Hinweis

Alle Felder außer **Name**, **Ort** und **Notiz** sind schreibgeschützt und können nicht manuell bearbeitet werden.

Der Bereich **Software** listet alle verfügbaren Firmware- und Companion-App-Versionen für Ihre Edge-Geräte auf.

Übersicht

[Abschnitt betitelt „Übersicht“](#)

Navigieren Sie über die obere Navigationsleiste zu **Software**. Die Versionen werden neueste zuerst angezeigt.

The screenshot shows the 'Software' section of the Invisyne Hub interface. It features a navigation bar at the top with 'Geräte', 'Software', and 'Benutzer' tabs. The main content is divided into two sections: 'Crawler' and 'Companion'. Each section lists several versions with their respective release dates and features. For example, the latest Crawler version is 2.21, released on 15.04.2026, with features like 'Run-Datenexport: Konfigurierbare Messdaten als CSV herunterladen'. The Companion section shows version 1.1, released on 08.04.2026, with the feature 'Unterstützung der neuen Runs-Funktionalität'. Each version entry includes links for 'Dokumentation', 'Changelog', and 'Downloads und Details'.



Versionsdetailseite

[Abschnitt betitelt „Versionsdetailseite“](#)

Jeder Versionseintrag hat zwei Schaltflächen — klicken Sie auf **Details**, um die Release Notes einzusehen, oder auf **Downloads**, um direkt zum Download zu gelangen. Die Detailseite enthält:

- **Neue Features** — was in dieser Version hinzugekommen ist
- **Versionshistorie** — alle Patch-Versionen mit Veröffentlichungsdaten
- **Release Notes** — vollständiges Changelog mit Fehlerbehebungen und technischem Anhang
- **Downloads** — direkter Download-Button mit Angabe der Dateigröße
- **Dokumentation** — Link zur Dokumentation für diese Version

Der Bereich **Benutzer** ermöglicht Administratoren die Verwaltung aller Zugänge zur Hub-Organisation. Er ist nur für Benutzer mit der Rolle **Admin** sichtbar.

Benutzerrollen

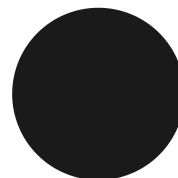
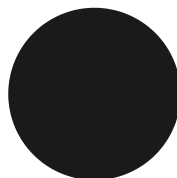
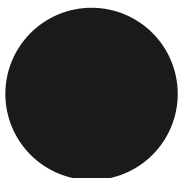
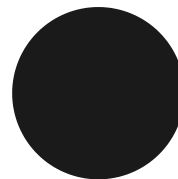
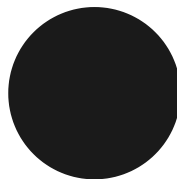
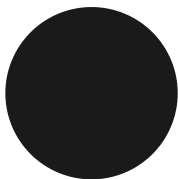
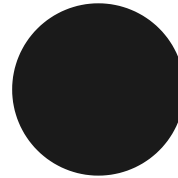
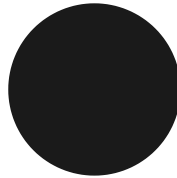
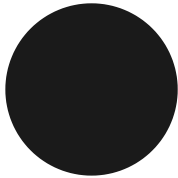
[↗ Abschnitt betitelt „Benutzerrollen“](#)

User

Kann Geräte, Software-Versionen und Kontoeinstellungen einsehen

Admin

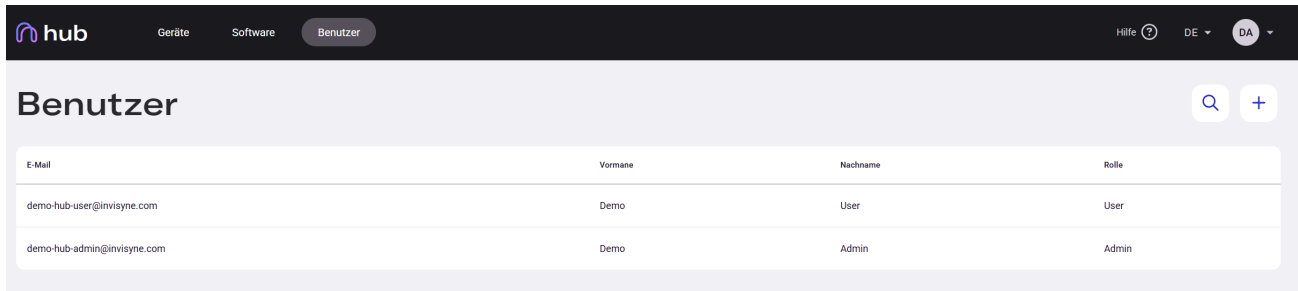
Alle User-Berechtigungen plus Benutzerverwaltung (anlegen, Rollen vergeben, deaktivieren)



Übersicht

[Abschnitt betitelt „Übersicht“](#)

Navigieren Sie über die obere Navigationsleiste zu **Benutzer**, um alle Konten Ihrer Organisation einzusehen — inklusive Name, E-Mail-Adresse, Rolle und Status.



E-Mail	Vorname	Nachname	Rolle
demo-hub-user@invisyne.com	Demo	User	User
demo-hub-admin@invisyne.com	Demo	Admin	Admin

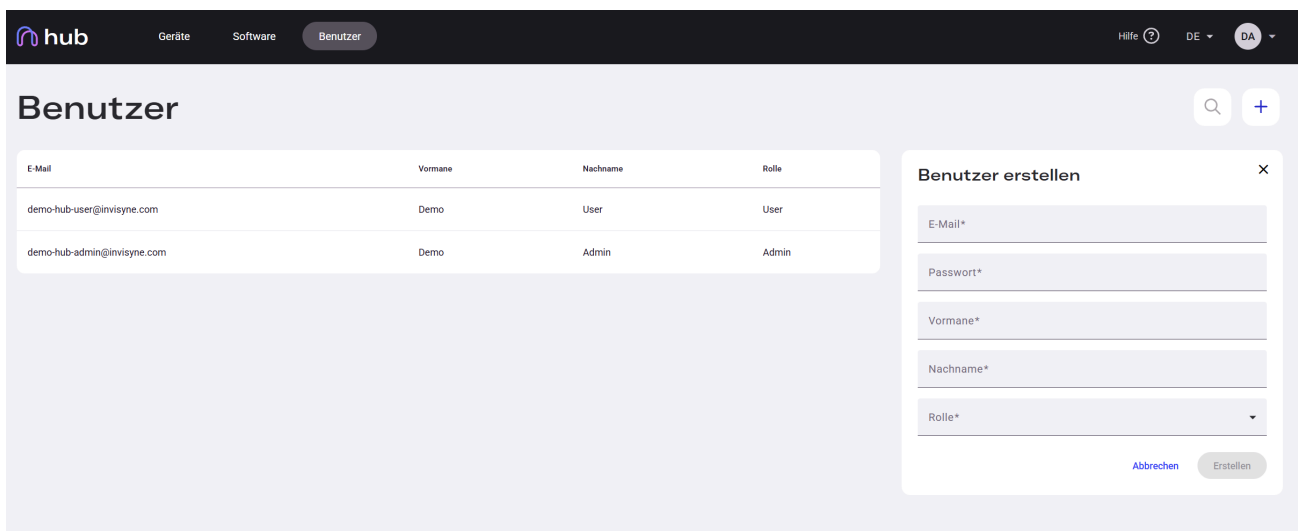


Neuen Benutzer anlegen

[Abschnitt betitelt „Neuen Benutzer anlegen“](#)

Administratoren können neue Benutzerkonten direkt auf der Benutzerseite anlegen. Der Account ist nach der Erstellung sofort aktiv — es wird keine Einladungs-E-Mail versendet.

1. Klicken Sie auf die **+**-Schaltfläche, um den Dialog zum Anlegen eines neuen Benutzers zu öffnen.
2. Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, legen Sie ein initiales Passwort fest und tragen Sie Vor- und Nachname ein.
3. Wählen Sie eine Rolle — **Benutzer** oder **Admin**.
4. Klicken Sie auf **Erstellen**. Der Benutzer kann sich sofort mit den gesetzten Zugangsdaten anmelden.



E-Mail	Vorname	Nachname	Rolle
demo-hub-user@invisyne.com	Demo	User	User
demo-hub-admin@invisyne.com	Demo	Admin	Admin

Benutzer erstellen ×

E-Mail*

Passwort*

Vorname*

Nachname*

Rolle*

Abbrechen
Erstellen



Benutzer deaktivieren

[↗](#) Abschnitt betitelt „Benutzer deaktivieren“

Um ein Konto zu deaktivieren, öffnen Sie den Benutzereintrag und klicken Sie auf **Deaktivieren**. Der Zugang wird sofort entzogen. Deaktivierte Konten können jederzeit wieder aktiviert werden.

1.4.0

[Abschnitt betitelt „1.4.0“](#)

2026-06-24

◆ Highlights

[Abschnitt betitelt „Highlights“](#)

Hub 1.4 stellt die Benutzeroberfläche auf das Invisyne Design System um, führt ein systemweites Änderungsprotokoll ein und legt im Hintergrund die Grundlage für die kommende DeepView-Integration.

↑ Neue Funktionen

[Abschnitt betitelt „Neue Funktionen“](#)

- Änderungsprotokoll
Auf Detailseiten von Crawlern und Benutzern ist die jeweils letzte Änderung mit Zeitstempel sichtbar.
- Aktualisiertes Design
Die Hub-Benutzeroberfläche wurde auf das Invisyne Design System umgestellt und unterstützt jetzt vollständig Light- und Dark-Mode.
- Zweisprachige Versionshinweise
Versions-Highlights auf der Software-Download-Seite werden jetzt in Deutsch und Englisch angezeigt.

1.3.0

[Abschnitt betitelt „1.3.0“](#)

2026-04-16

◆ Highlights

[Abschnitt betitelt „Highlights“](#)

Version 1.3.0 überarbeitet den Software-Bereich grundlegend: Hauptversionen erhalten eine eigene Detailseite mit Highlights, Versionshistorie und Release Notes. Zusätzlich wird auf der

Anmeldeseite ein Link zur Kontobeantragung bereitgestellt.

↑ Neue Funktionen

[Abschnitt betitelt „Neue Funktionen“](#)

- Überarbeiteter Software-Bereich
Hauptversionen sind nun einzeln aufgeführt; eine Detailseite zeigt Highlights, die vollständige Versionshistorie sowie die Release Notes. Patch-Versionen erscheinen innerhalb der jeweiligen Detailansicht. Die Dateigröße wird direkt unter dem Download-Link angezeigt.
- Kontobeantragung
Auf der Anmeldeseite steht ein Link “Noch kein Konto?” zur Verfügung, über den eine Kontoerstellung per E-Mail angefragt werden kann.

✓ Fehlerbehebungen

[Abschnitt betitelt „Fehlerbehebungen“](#)

Keine.

1.2.0

[Abschnitt betitelt „1.2.0“](#)

2026-03-19

◆ Highlights

[Abschnitt betitelt „Highlights“](#)

Version 1.2.0 verbessert den Software-Bereich im Kundenbereich: Das Veröffentlichungsdatum wird nun pro Version angezeigt, und die Darstellung wurde in mehreren Punkten korrigiert.

↑ Neue Funktionen

[Abschnitt betitelt „Neue Funktionen“](#)

- Veröffentlichungsdatum
Im Software-Bereich wird das Veröffentlichungsdatum pro Firmware-Version angezeigt.

✓ Fehlerbehebungen

[🔗 Abschnitt betitelt „Fehlerbehebungen“](#)

- Download-Schaltfläche
Der Download-Button wird ausgeblendet, wenn für eine Version kein Download verfügbar ist.
 - Versionsbezeichnung
Die Bezeichnung im Software-Bereich zeigte unabhängig vom Release-Typ stets “Bug Fixes” an.
Dies wurde korrigiert.
-

1.1.0

[🔗 Abschnitt betitelt „1.1.0“](#)

2026-03-05

◆ Highlights

[🔗 Abschnitt betitelt „Highlights“](#)

Mit Version 1.1.0 steht im Kundenbereich ein neuer Software-Downloadbereich zur Verfügung. Darüber hinaus wurde die Kontoverwaltung um eine Profilseite mit Passwortänderung ergänzt und der Registrierungsprozess um eine E-Mail-Bestätigung erweitert.

↑ Neue Funktionen

[🔗 Abschnitt betitelt „Neue Funktionen“](#)

- Software-Downloads
Neuer Bereich “Software” mit einer Übersicht aller verfügbaren Edge- und Companion-Firmware-Versionen. Pro Version stehen Download, Dokumentation und Release Notes zur Verfügung.
- Mein Konto
Neue Profilseite zur Anzeige und Bearbeitung der eigenen Kontodaten sowie zur Änderung des Passworts.
- E-Mail-Bestätigung
Neu angelegte Benutzer müssen ihre E-Mail-Adresse bestätigen, bevor eine Anmeldung möglich ist.

✓ Fehlerbehebungen

[🔗 Abschnitt betitelt „Fehlerbehebungen“](#)

Keine.

1.0.0

[Abschnitt betitelt „1.0.0“](#)

2025-11-12

◆ Highlights

[Abschnitt betitelt „Highlights“](#)

Erstes Release des Invisyne Hub — einer neuen webbasierten Plattform zur zentralen Verwaltung von Crawler-Flotten. Über eine rollenbasierte Weboberfläche lassen sich Edge-Geräte verwalten und installierte Firmware-Versionen nachverfolgen. Mit diesem Release steht die vollständige Kernfunktionalität für Geräte- und Benutzerverwaltung zur Verfügung.

↑ Neue Funktionen

[Abschnitt betitelt „Neue Funktionen“](#)

- **Anmeldung**
Sichere Authentifizierung per JWT-Token; Login ist auch über einen Refresh Token möglich, sodass die Companion App dauerhaft mit dem Hub kommunizieren kann.
- **Geräteverwaltung**
Crawler können angelegt und bearbeitet werden. Eine Übersichts- und Detailansicht zeigt den aktuellen Status aller zugeordneten Geräte inkl. Standort und Notizen.
- **Benutzerverwaltung**
Eigene Benutzer lassen sich anlegen und deren Zugriffsrechte verwalten.
- **Oberfläche**
Neues UI/UX-Design, Sortier- und Filterfunktionen in allen Listen sowie Mehrsprachigkeit (Deutsch/Englisch).

✓ Fehlerbehebungen

[Abschnitt betitelt „Fehlerbehebungen“](#)

- **Fehlerhafte Rückmeldung bei ungültigen Tokens**
Ungültige Zugangstokens lösten fälschlicherweise einen Serverfehler aus statt einer Authentifizierungsfehlermeldung.

◆ Technischer Anhang

[Abschnitt betitelt „Technischer Anhang“](#)

Grundlegende Änderungen

[↗](#) Abschnitt betitelt „Grundlegende Änderungen“

Keine — Erstveröffentlichung.

Die vollständige Hub-Dokumentation steht als PDF zum Offline-Lesen oder Drucken bereit.

[Hub-Dokumentation herunterladen \(PDF\)](#)



Browser

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Microsoft Edge

JavaScript muss aktiviert sein.

Verbindung

- Stabile Netzwerkverbindung
- Keine Mindestbandbreite

Zugang

- Konto wird vom Admin erstellt
- E-Mail & Passwort vom Admin
- Rollenbasierte Berechtigungen

Hub läuft vollständig im Browser — nichts zu installieren.