

# Anwender-Handbuch

## Aranet Cloud

<https://aranet.cloud/>

VER 0.9

Gültig ab Aranet Cloud v1.7.13

Mai 2022

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Überblick .....	3
2. Logische Einheiten der Aranet Cloud-Struktur .....	6
3. Zugriff auf die Aranet Cloud WEB GUI .....	8
4. Registrierung des Benutzerkontos .....	9
5. So melden Sie sich bei der Aranet Cloud an .....	11
6. So legen Sie eine neue Organisation an .....	12
Lizenztyp .....	12
Organisationstyp .....	13
Angaben zur Organisation .....	14
7. Kauf einer Lizenz .....	17
Der Lizenzkaufprozess besteht aus 3 Schritten: .....	18
Dienstleistungen auswählen .....	18
Warenkorb .....	19
Bestellung .....	21
8. Registrierung der Basisstation .....	24
9. Einladungen zum Beitritt zur Organisation .....	28
10. Aranet Cloud WEB GUI Überblick .....	32
Dashboard .....	32
Sensoren .....	32
Assets .....	33
Diagramme .....	33
Alarmfunktionen .....	34
Überwachung / Monitoring .....	35
Tags .....	36
Einstellungen .....	37
Organisation .....	38
Benutzerprofile .....	39
Organisation wechseln .....	39
11. Rechtliche Informationen .....	40

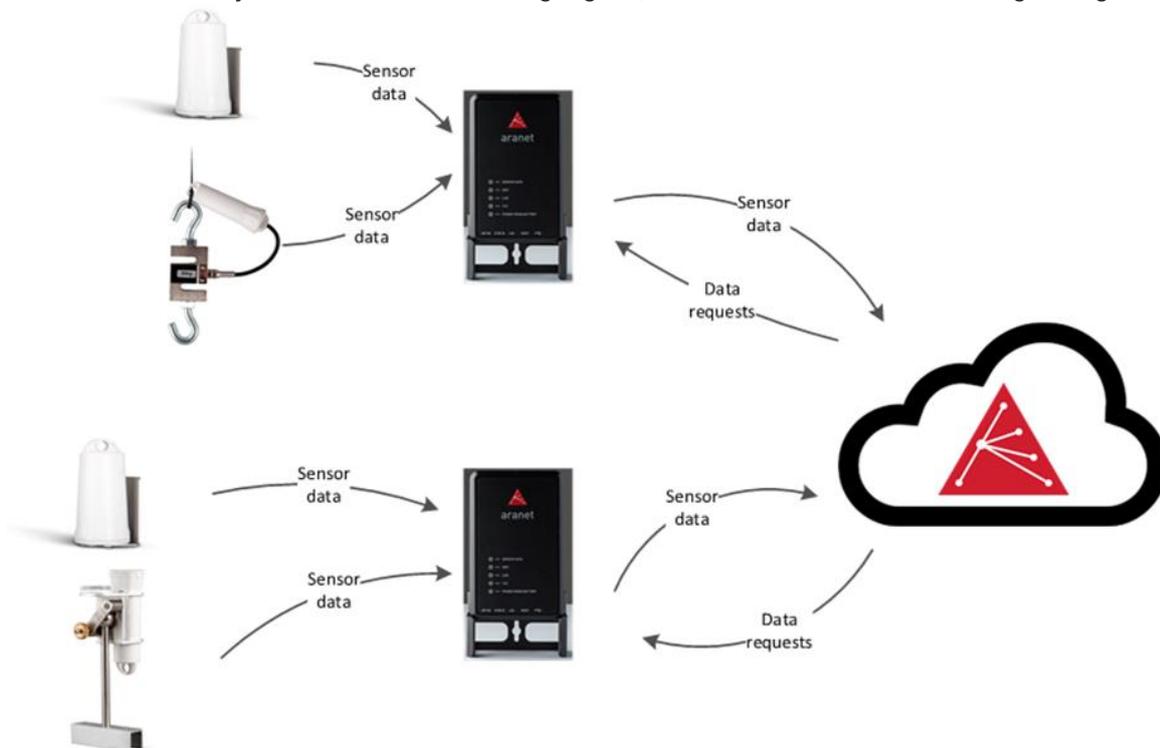
# Überblick

Aranet ist eine intelligente IoT-Lösung zur drahtlosen Überwachung, die Daten aus verteilten Sensornetzwerken sammelt, aufzeichnet, meldet und analysiert. Die grundlegende Aranet-Implementierung besteht aus:

- 1) mindestens einer Aranet PRO-Basisstation, die Daten sammelt und
- 2) Sensoren, die sich mit einer Basisstation verbinden und ein lokales drahtloses Datennetzwerk aufbauen.

Daten von Aranet-Sensoren können abgerufen und angezeigt werden über

- 1) lokale Verbindung mit der IP-Adresse einer Aranet PRO-Basisstation mit der neuesten Version von Chrome, Safari oder Edge WEB-Browser;
- 2) in der Aranet Cloud-Plattform, wenn die Aranet PRO-Basisstation mit dem Internet verbunden ist. Die Aranet Cloud ist von jedem Ort auf der Welt zugänglich, an dem eine Internetverbindung verfügbar ist.



Aranet Cloud ist eine industrietaugliche Lösung für die Fernverwaltung des Aranet IoT-Ökosystems. Aranet Cloud kann eine unbegrenzte Anzahl von Aranet PRO Bases verbinden und Messungen von allen Sensoren in einer Umgebung speichern.

Die Aranet Cloud-Plattform bietet eine WEB-Schnittstelle, auf der jede Person ein neues Benutzerkonto registrieren kann und sich der Benutzer dann mit festgelegten Authentifizierungsdaten (E-Mail und Passwort) anmelden und auf sein Konto auf der Plattform zugreifen kann. Registrierte Benutzer können außerdem eine unbegrenzte Anzahl von Aranet PRO-Basisstationen verbinden/registrieren, deren Sensordaten dann auf der Aranet Cloud-Plattform zugänglich sind.

Aranet Cloud empfängt Daten von Aranet Pro-Basisstationen über das HTTPS-Protokoll auf TCP-Port 443. Die Datenübertragung ist so konzipiert, dass die Systemkonfiguration so einfach wie möglich ist, ohne dass eine bestimmte Netzwerkkonfiguration erforderlich ist. Verbinden Sie einfach die Aranet PRO-Basisstation mit dem Internet und beginnen Sie mit der Nutzung der Aranet Cloud.

Die Aranet Cloud-Plattform ermöglicht die Anzeige von Live- und historischen Messdaten von allen Aranet Sensoren, die mit Aranet Cloud-registrierten PRO-Basisstationen gekoppelt sind. Darüber hinaus kann jeder Benutzer in der Aranet Cloud-Plattform auch:

- 1) Sensordaten mit anderen Benutzern der Aranet Cloud-Plattform teilen, indem eine Einladung versendet wird;
  - 2) Sensordaten im SenML+JSON-Dateiformat über eine Push-Integrations-API an jeden Systemendpunkt eines Drittanbieters (Server, Computer, eine andere Cloud-Plattform usw.), senden, der solche Dateien empfangen kann
  - 3) Messdaten in eine .csv-, .xlsx- oder .pdf-Datei exportieren
  - 4) CO<sub>2</sub>-Sensordaten als HTML-Seitenlink teilen
- 



**Bitte beachten Sie**, dass Daten von Sensoren nicht direkt an die Aranet Cloud gesendet werden können. Sensoren können nur mit Aranet PRO-Basisstationen gekoppelt werden, die Sensordaten sammeln und mit der Aranet Cloud kommunizieren (mit einer Internetverbindung und der richtigen Cloud-Registrierung).

Die Serverinfrastruktur der Aranet Cloud wird in einem sicheren Rechenzentrum in Lettland (EU) gehostet, das von SAF Tehnika verwaltet wird. Diese Infrastruktur wurde entwickelt, um jegliche Fehler zu vermeiden, und wird mit vollständiger Redundanz unterstützt, indem zwei unabhängige Internetverbindungen, zwei Firewall-Einheiten, zwei Netzwerk-Core-Switches usw. vorhanden sind.

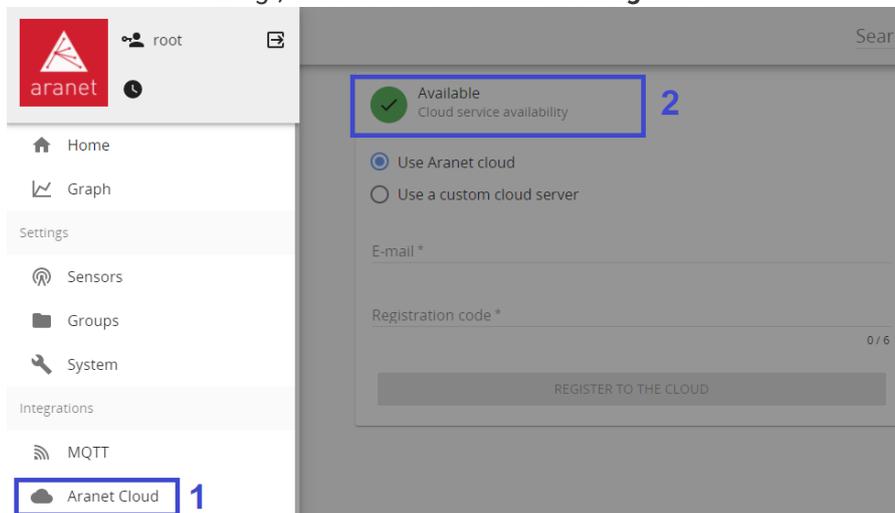
**Bitte beachten Sie**, dass Aranet4 HOME- und Aranet MINI-Basisstationsprodukte nicht kompatibel sind und nicht mit der Aranet Cloud-Plattform verwendet werden können.

---

# 1. Voraussetzungen für die Registrierung der Aranet PRO Basisstation

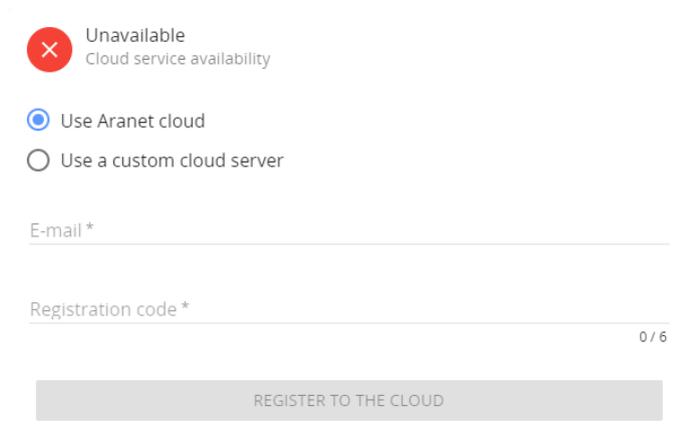
Vor dem Einrichten einer Aranet PRO-Basisstation auf der Aranet Cloud-Plattform sollten einige Dinge überprüft und bereitgestellt werden:

1. Der Benutzer hat einen beliebigen Gerätetyp mit einer funktionierenden Internetverbindung und einem darauf installierten WEB-Browser.
2. Der Benutzer hat Zugriff auf ein E-Mail-Konto, das für die Registrierung eines neuen Kontos auf der Aranet Cloud-Plattform verwendet werden kann.
3. Der Benutzer hat über eine grafische WEB-Schnittstelle Zugriff auf eine Aranet PRO-Basisstation, die er in der Aranet Cloud-Plattform registrieren/verbinden möchte.
4. Dieselbe Aranet PRO-Basisstation ist ordnungsgemäß mit dem Internet verbunden und hat mindestens die Firmware-Version 2.4.6. Wenn die Aranet PRO-Basisstation auf die Aranet Cloud-Plattform zugreifen kann, wird im Hauptmenü der grafischen WEB-Benutzeroberfläche der Abschnitt **Aranet Cloud** angezeigt, der die Meldung anzeigt, dass der **Cloud-Dienst verfügbar** ist:



Wenn in der Aranet PRO-Basisstation der Abschnitt **Aranet Cloud** fehlt, aktualisieren Sie auf die neueste Firmware-Version von der offiziellen Aranet-Webseite Downloads Unterabschnitt **Firmware-Updates**:  
<https://aranet.com/downloads/>

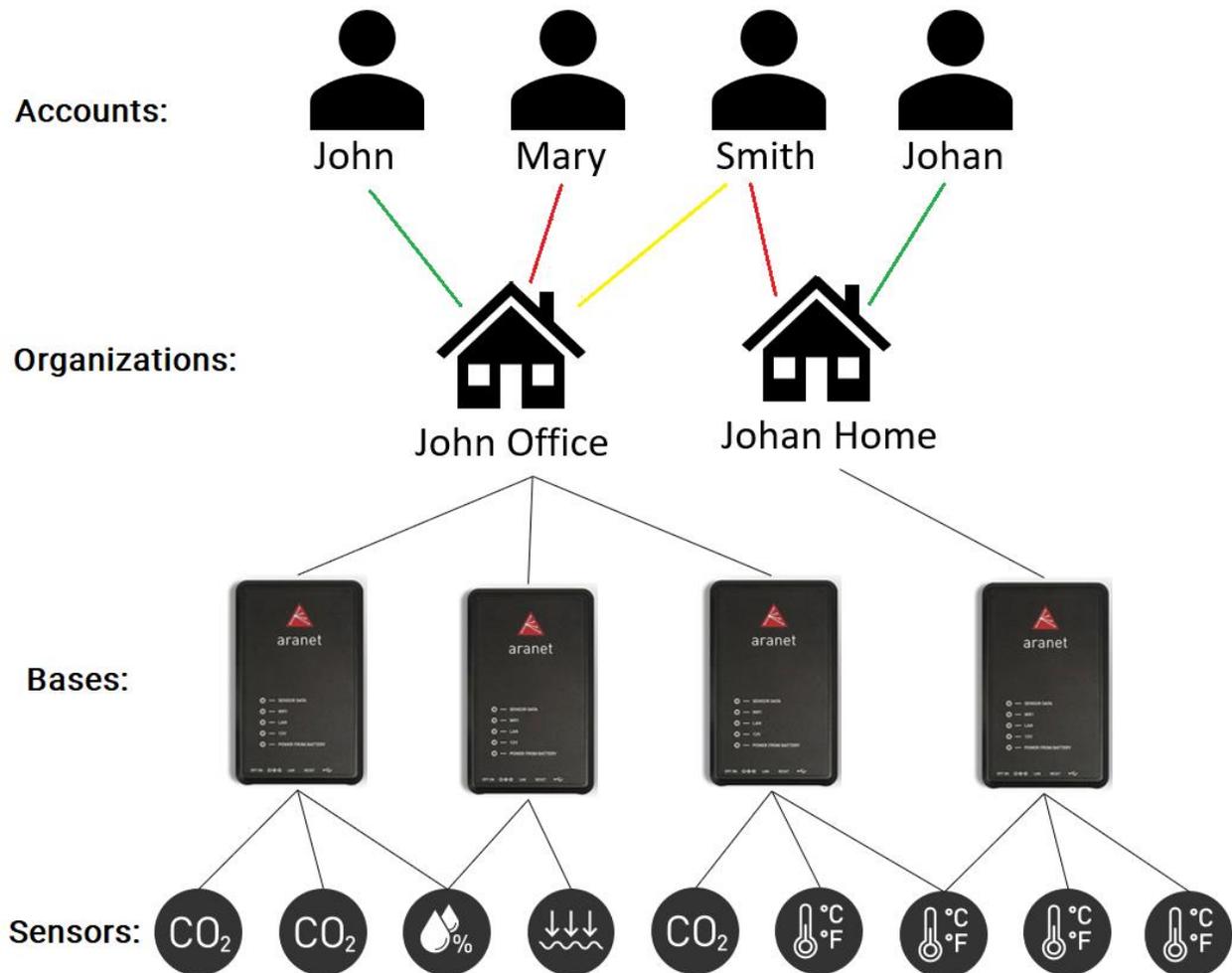
Wenn die Aranet PRO-Basisstation **Nicht verfügbar** anzeigt, überprüfen Sie erneut Ihre Internetverbindung.



## 2. Logische Einheiten der Aranet Cloud-Struktur

Um die Aranet Cloud WEB-Oberfläche zu verstehen, beginnen wir mit den primären Entitäten und Objekten, die die Aranet Cloud-Struktur bilden:

- 1) Konten.
- 2) Organisationen
- 3) Basisstationen
- 4) Sensoren



Bases und Sensoren sind ihrem Namen nach selbsterklärende Einheiten, die entsprechend Aranet PRO-Basisstationen und die damit gekoppelten Sensoren darstellen.

Kontoentitäten sind registrierte Benutzerkonten in der Aranet Cloud-Plattform. Benutzerkonten haben ihren eigenen privaten Bereich auf der Aranet Cloud-Plattform. Um auf Daten zuzugreifen, muss ein Benutzerkonto Entitäten namens Organisationen erstellen oder ihnen beitreten.

Organisationseinheiten sind wie ein zwischengeschaltetes Medium, das von Konten verwendet wird, um Daten von Basisstationen zu sammeln, anzuzeigen und zu visualisieren, und kann Daten problemlos mit anderen Aranet-Cloud-Konten oder Systemen von Drittanbietern teilen. Jedes Konto kann in jeder Organisation eine von 3 verschiedenen Rollen haben: Eigentümer, Administrator oder Benutzer:

- 1) **Eigentümer** – jede Organisation wird von einem Konto erstellt, dem dann die Eigentümerrolle in der Organisation zugewiesen wird (in der Abbildung oben durch **grüne Pfeile** dargestellt). Der Eigentümer hat die volle Kontrolle über die erstellten Organisationseinstellungen und -daten – sogenannte Schreibrechte für alle Bereiche der Organisation. Jede Organisation hat nur einen Eigentümer, der alle Einstellungen der Organisation ändern und alle darauf verfügbaren Daten sehen kann. Der Eigentümer kann andere Konten

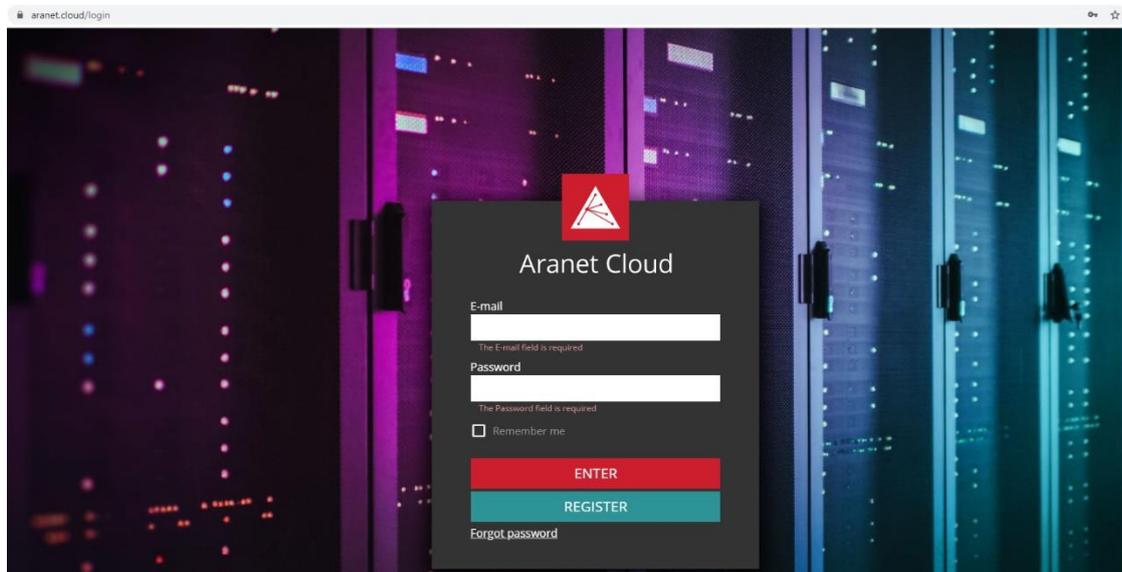
zur Organisation hinzufügen oder entfernen, ihre Rollen ändern und Rechte in der Organisation anzeigen (lesen) oder ändern (schreiben), aber andere Konten in der Organisation können die Rechte des Eigentümers nicht ändern oder den Eigentümer aus der Organisation entfernen. Der Eigentümer kann der Organisation neue Basen hinzufügen (registrieren) und Sensordaten von solchen Basen mit anderen Konten im Aranet Cloud-System oder einigen Systemen von Drittanbietern teilen;

- 2) **Administrator** – Konto mit den gleichen Rechten wie der Eigentümer in der Organisation, außer dass der Administrator die Rechte oder Rolle des Eigentümers nicht ändern kann. Jede Organisation kann eine unbegrenzte Anzahl von Administratoren haben (in der Abbildung oben durch **rote Pfeile** dargestellt);
- 3) **Benutzer** – Konto, das nur individuelle Anzeige- und/oder Änderungsrechte in verschiedenen Abschnitten haben kann, die in jeder Organisation verfügbar sind (in der obigen Abbildung mit **gelben Pfeilen** dargestellt). Benutzerkonten können so konfiguriert werden, dass sie nur Daten in der Organisation anzeigen, aber keine ihrer Einstellungen ändern können.

Besitzer, Administratoren und sogar Benutzer, wenn sie Schreibrechte haben, können **Basen** bei Organisationen registrieren. Wenn die Basis bei einer Organisation registriert ist, sendet sie alle ihre Sensormessdaten an die Organisation. Jede Basis kann jeweils nur bei einer Organisation registriert werden (eine unbegrenzte Anzahl von Basen kann bei derselben Organisation registriert werden).

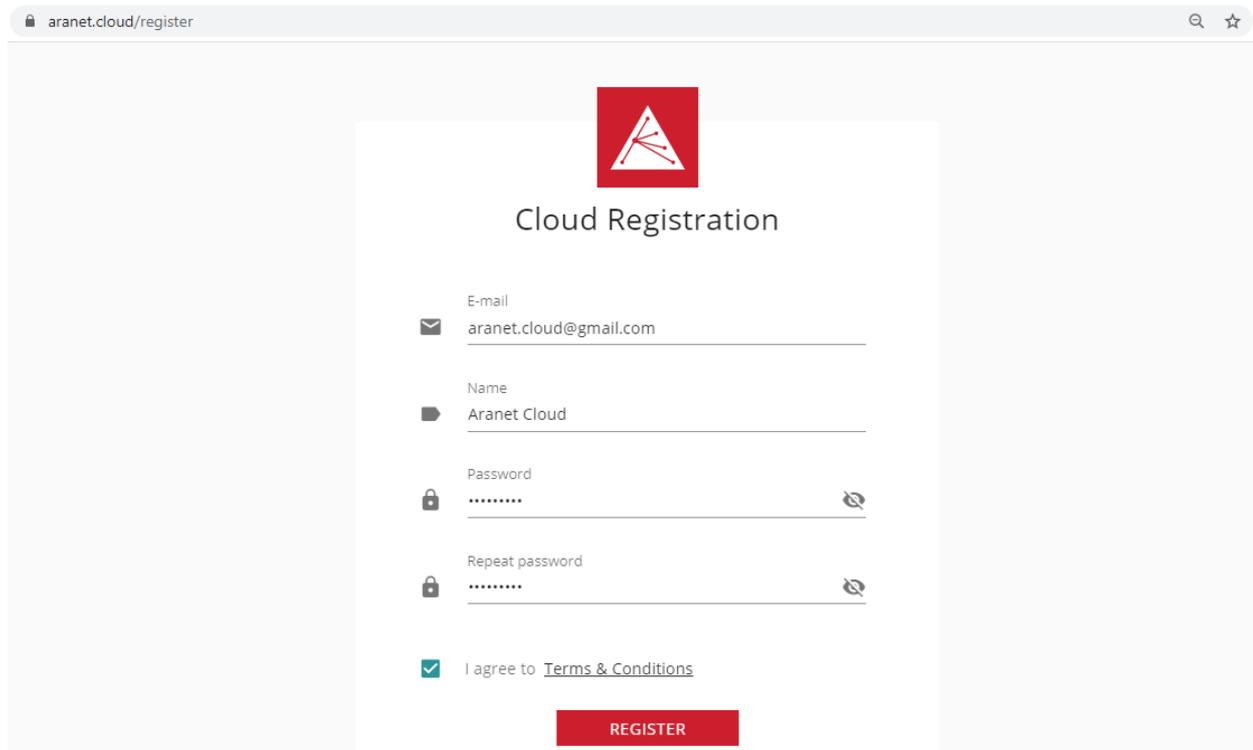
## 3. Zugriff auf die Aranet Cloud WEB GUI

Auf die Aranet Cloud-Plattform kann mit jedem WEB-Browser (die neuesten Versionen von Chrome, Safari oder Edge werden empfohlen) durch Eingabe von <https://aranet.cloud/> zugegriffen werden:



## 4. Registrierung des Benutzerkontos

Um auf die Aranet Cloud-Plattform zuzugreifen und sie zu nutzen, muss der Benutzer zunächst ein neues Konto auf der Plattform registrieren. Ein neues Benutzerkonto kann erstellt werden, indem Sie auf der Hauptanmeldeseite der Plattform auf die Schaltfläche **REGISTRIEREN** klicken:

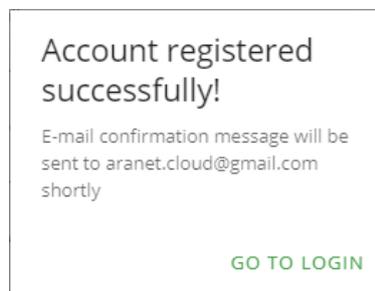


The screenshot shows a web browser window with the URL 'aranet.cloud/register'. The page features the Aranet logo (a red square with a white triangle and lines) at the top center. Below the logo, the text 'Cloud Registration' is displayed. The registration form includes the following fields and elements:

- E-mail:** A text input field containing 'aranet.cloud@gmail.com'.
- Name:** A text input field containing 'Aranet Cloud'.
- Password:** A password input field with a lock icon on the left and an eye icon on the right.
- Repeat password:** A second password input field with a lock icon on the left and an eye icon on the right.
- Agreement:** A checked checkbox followed by the text 'I agree to [Terms & Conditions](#)'.
- REGISTER:** A prominent red button at the bottom center of the form.

- 1) **E-Mail** - E-Mail-Konto, das für die Bestätigung des Benutzerkontos verwendet wird und danach als Anmeldedaten für den Zugriff auf das Aranet Cloud-System dient;
- 2) **Name** – wird als Profilname des Benutzerkontos verwendet;
- 3) **Passwort** – dient als Anmeldeinformation für den Zugriff auf das Aranet Cloud-System;
- 4) **Passwort wiederholen** – Passwortbestätigungsfeld;
- 5) **Ich stimme den Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu** – Klicken Sie hier, um die Geschäftsbedingungen von SAF Tehnika für die Nutzung der Aranet Cloud zu akzeptieren: <https://aranet.cloud/terms-and-conditions>

Wenn alle erforderlichen Daten eingegeben sind, klicken Sie auf **REGISTRIEREN** - eine Popup-Meldung über die erfolgreiche Kontoregistrierung wird angezeigt:



Nach erfolgreicher Registrierung muss das neue Cloud-Konto bestätigt werden und der Benutzer muss zu seinem zuvor eingegebenen E-Mail-Konto gehen, wo er eine neue E-Mail-Nachricht mit dem Betreff **Bestätigung Ihrer Aranet-Cloud-Registrierung** von [noreply@aranet.cloud](mailto:noreply@aranet.cloud) erhalten sollte. Wenn eine solche Nachricht nicht zugestellt wird, überprüfen Sie zuerst Ihren E-Mail-Spam-/Junk-Filter und alle anderen möglichen Ordner. Wenn die Nachricht immer noch nicht gefunden wird, wenden Sie sich an den technischen Support von Aranet, um Unterstützung zu erhalten [support@aranet.com](mailto:support@aranet.com).

Die Bestätigungsnachricht für die Cloud-Registrierung sollte geöffnet werden, und die Registrierung eines neuen Benutzerkontos sollte abgeschlossen werden, indem Sie in der Nachricht auf den Link **E-MAIL-ADRESSE BESTÄTIGEN** klicken:

Confirmation of your Aranet Cloud registration

noreply@aranet.cloud



Welcome to  
**ARANET CLOUD**

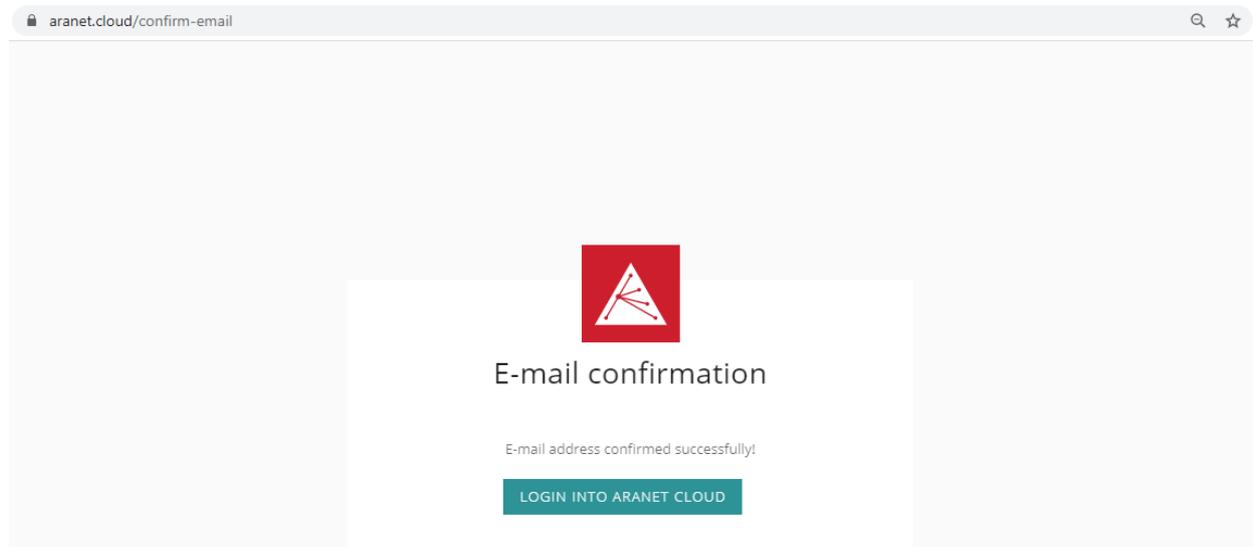
You have successfully created an ARANET CLOUD account. Please confirm your email address by clicking the button below

**CONFIRM EMAIL ADDRESS**

If you have problems accessing your ARANET CLOUD account, contact us at [support@aranet.com](mailto:support@aranet.com)

You are receiving this email because you have registered an account at ARANET CLOUD (<https://aranet.cloud>)  
You can view ARANET CLOUD Terms & Conditions at [Terms & Conditions](#)

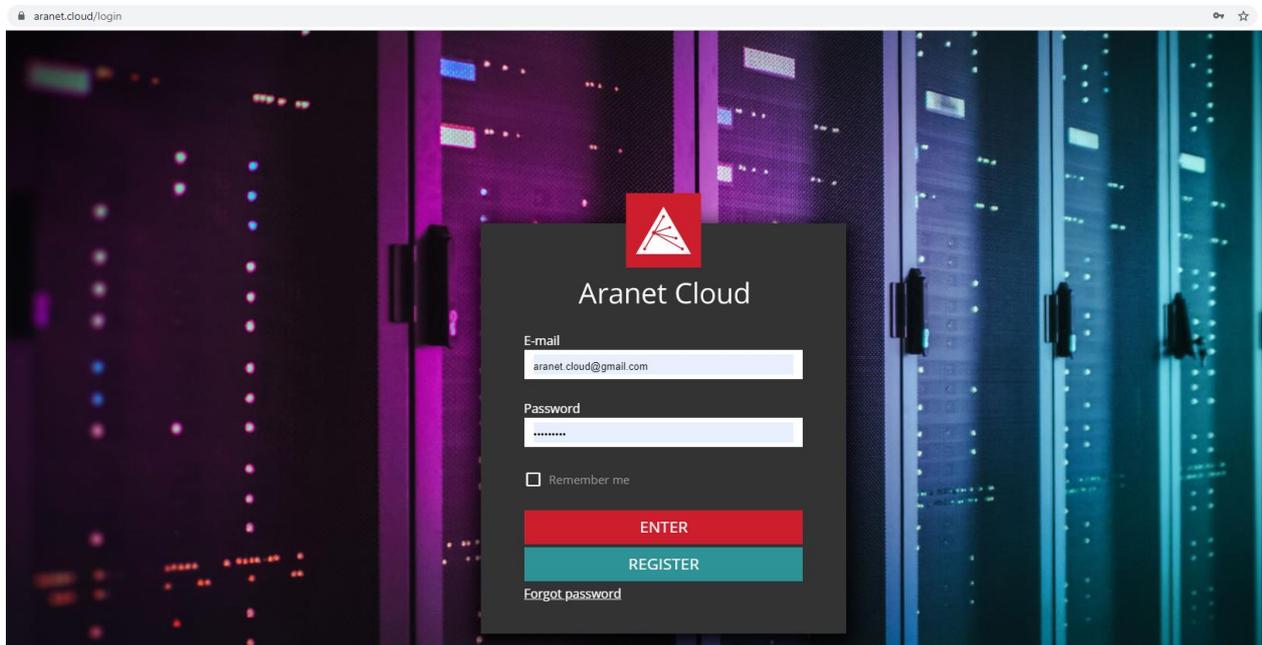
Wenn Sie auf den Link **E-MAIL-ADRESSE BESTÄTIGEN** klicken, wird eine neue WEB-Seite mit einer Erfolgsmeldung zur Bestätigung der E-Mail-Adresse geöffnet, die auch den Registrierungsprozess für das neue Aranet Cloud-Benutzerkonto abschließt:



Durch Drücken der Schaltfläche **LOGIN INTO ARANET CLOUD** wird die Hauptanmeldeseite der Aranet Cloud-Plattform geöffnet <https://aranet.cloud/login>.

## 5. So melden Sie sich bei der Aranet Cloud an

Nach der Kontoerstellung muss der Benutzer seine zuvor ausgewählte E-Mail-Adresse und sein Passwort eingeben und dann die **EINGABE**-Taste auf der Hauptanmeldeseite von Aranet Cloud drücken, um auf sein Konto auf der Plattform zuzugreifen:



Darüber hinaus kann das Kontrollkästchen „**REMEMBER ME**“ aktiviert werden, um die Anmeldedaten des Benutzerkontos in den Einstellungen des verwendeten WEB-Browsers für eine zukünftige Benutzerfreundlichkeit zu speichern.

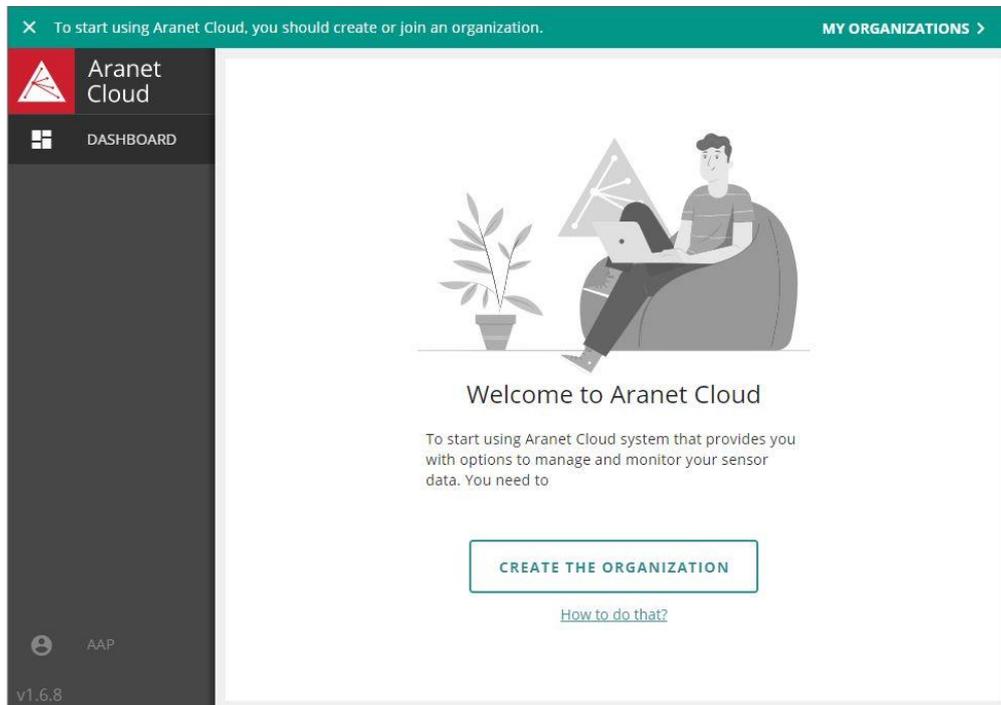
„**Passwort vergessen**“ sollte gedrückt werden, wenn das Passwort vergessen wurde. Ein solcher Vorgang öffnet die Seite „**Passwort zurücksetzen**“, auf der ein Benutzer die E-Mail-Adresse für das Konto mit dem vergessenen Passwort eingeben muss. Das Aranet-Cloud-System sendet dann eine E-Mail-Nachricht mit einem temporären Link für ein neues Passwort, das für das angeforderte Aranet Cloud-Benutzerkonto eingegeben wird.

E-mail

RESET MY PASSWORD

## 6. So legen Sie eine neue Organisation an

Um Sensordaten von Aranet PRO-Basisstationen anzuzeigen und andere Aranet Cloud-Dienste zu nutzen, muss ein registrierter Benutzer einer Aranet Cloud-Organisation angeschlossen sein. Nach der ersten Anmeldung wird der Benutzer aufgefordert, eine neue Organisation zu erstellen:



Dieser Prozess ist in 3 Schritte unterteilt, in denen der Benutzer Folgendes tun muss:

- 1) Wählen Sie den **Lizenztyp** aus, der für die neue Organisation verwendet wird;
- 2) Wählen Sie unter **Organisationstyp** aus, welche Art von juristischer Person für die Zahlung von Rechnungen für erworbene Betriebslizenzen der neuen Organisation verantwortlich sein wird;
- 3) Geben Sie die Kontakt-/Zahler-/Rechnungs-Daten der **Organisation** ein.

### Lizenztyp

Da auf Aranet Cloud-Dienste nur mit zeitlich begrenzten Lizenzen zugegriffen werden kann, muss der Benutzer zunächst den Lizenztyp auswählen, der für die neue Organisation verwendet werden soll:

- 1) **KOSTENLOSE TESTVERSION** – Die Testlizenz wird auf die neue Organisation angewendet, die es ermöglicht, sie 30 Tage lang kostenlos mit voller Aranet Cloud-Funktionalität zu nutzen.



**Bitte beachten Sie**, dass eine Aranet PRO-Basisstation, die zuvor bei einer Organisation mit einer kostenlosen Testlizenz registriert wurde, nicht erneut bei einer zweiten Organisation mit einer kostenlosen Testlizenz registriert werden kann.

- 2) **LIZENZ KAUFEN** – sollte ausgewählt werden, wenn der Benutzer sofort eine Aranet Cloud-Lizenz kaufen möchte. In diesem Schritt wird nur der Lizenztyp ausgewählt, aber die eigentliche Bestellung für die Lizenz wird später im Prozess erstellt:

× Create new organization



License type



Trial period allows You to explore Aranet Cloud functionality.

- 30 days free of charge
- functionality may be limited
- no credit card required
- each Pro base can be used once for trial

FREE TRIAL



Buy Aranet Cloud license to expand your monitoring capabilities.

- unlimited functionality
- multi-location sensor data capture
- data access from anywhere and any type of device
- integrations with other systems

BUY LICENSE

## Organisationstyp

In diesem Schritt muss der Benutzer die Art der juristischen Person auswählen, die die neue Organisation repräsentiert und im Falle eines Lizenzkaufs die ausgestellten Rechnungen bezahlt. Es gibt 2 Möglichkeiten:

- 1) **PRIVATE NUTZUNG** – wenn eine private (natürliche/physische) Person die neue Organisation vertritt und ihre Rechnungen bezahlt;
- 2) **NUTZUNG IM UNTERNEHMEN** – wenn ein Unternehmen die neue Organisation repräsentiert und seine Rechnungen bezahlt

× Create new organization



Organization type

Depending on the choice made below, the invoice payer details will be adjusted, as well as the VAT rate will be applied accordingly.



## Angaben zur Organisation

In diesem Schritt muss der Benutzer die Kontaktdaten der juristischen Person eingeben, die die neue Organisation vertreten wird. Falls die Aranet Cloud-Lizenz erworben wird, werden diese Daten verwendet, um die Rechnungsadresse in der Bestellrechnung automatisch auszufüllen. Das Erscheinungsbild der Seite mit den **Organisationsdaten** unterscheidet sich geringfügig je nach zuvor ausgewähltem Organisationstyp. Wenn im vorherigen Schritt **PRIVATE NUTZUNG** ausgewählt wurde, werden die Felder **Vorname** und **Nachname** angezeigt und müssen ausgefüllt werden. Wenn im vorherigen Schritt **VERWENDUNG DES UNTERNEHMENS** ausgewählt wurde, werden die Felder **Firmenname** und optional **Umsatzsteuernummer** (VAT, falls das Unternehmen eine hat) angezeigt und sollten ausgefüllt werden:

× Create new organization



Organization data

Organization Name	First name	
Last name	Country	
E-mail	+ Code	Phone num...
Street	City	Postal co...

Information required above will be used for Aranet Cloud invoice, when You will purchase Cloud services.

CREATE ORGANIZATION  
AND BUY LICENSE

× Create new organization



Organization data

Organization Name	Country	
Company name	VAT number	
E-mail	+ Code	Phone num...
Street	City	Postal co...

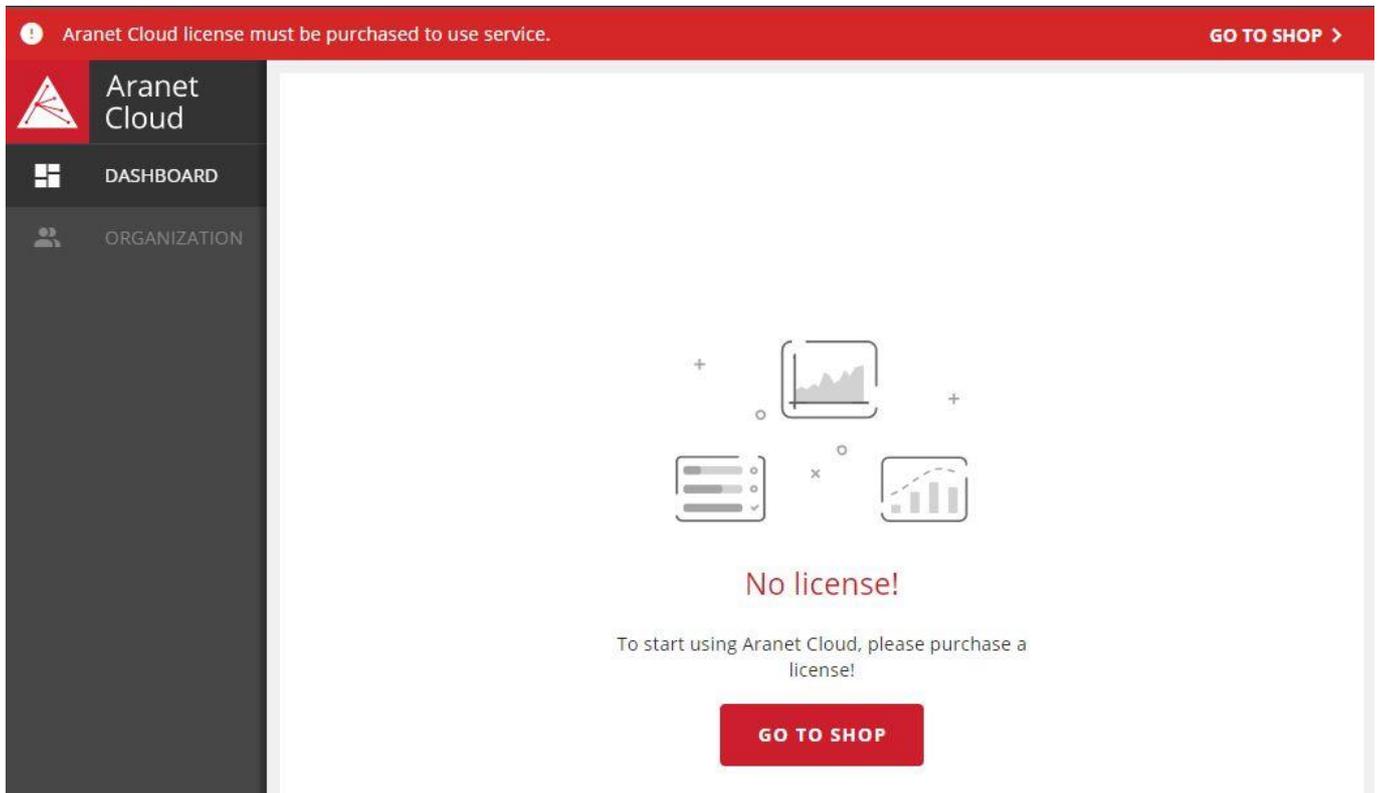
Information required above will be used for Aranet Cloud invoice, when You will purchase Cloud services.

CREATE ORGANIZATION  
AND BUY LICENSE

### ODER

Wenn alle Pflichtfelder der Organisationsdatenseite ausgefüllt sind, kann die Schaltfläche **ORGANISATION ERSTELLEN** gedrückt werden. Eine solche Operation erstellt eine neue Cloud-Organisation mit dem **Namen**, der im Feld **Organisationsname** eingegeben wurde. Der Benutzer, der die neue Organisation erstellt hat, hat die Eigentümerrolle mit unbegrenzter Berechtigungsstufe (Anzeige- und Bearbeitungsrechte) in der Organisation.

Wenn der Benutzer im ersten Schritt der Organisationserstellung **LIZENZ KAUFEN** ausgewählt hat, wird die Seite geöffnet, die zum **SHOP** führt:

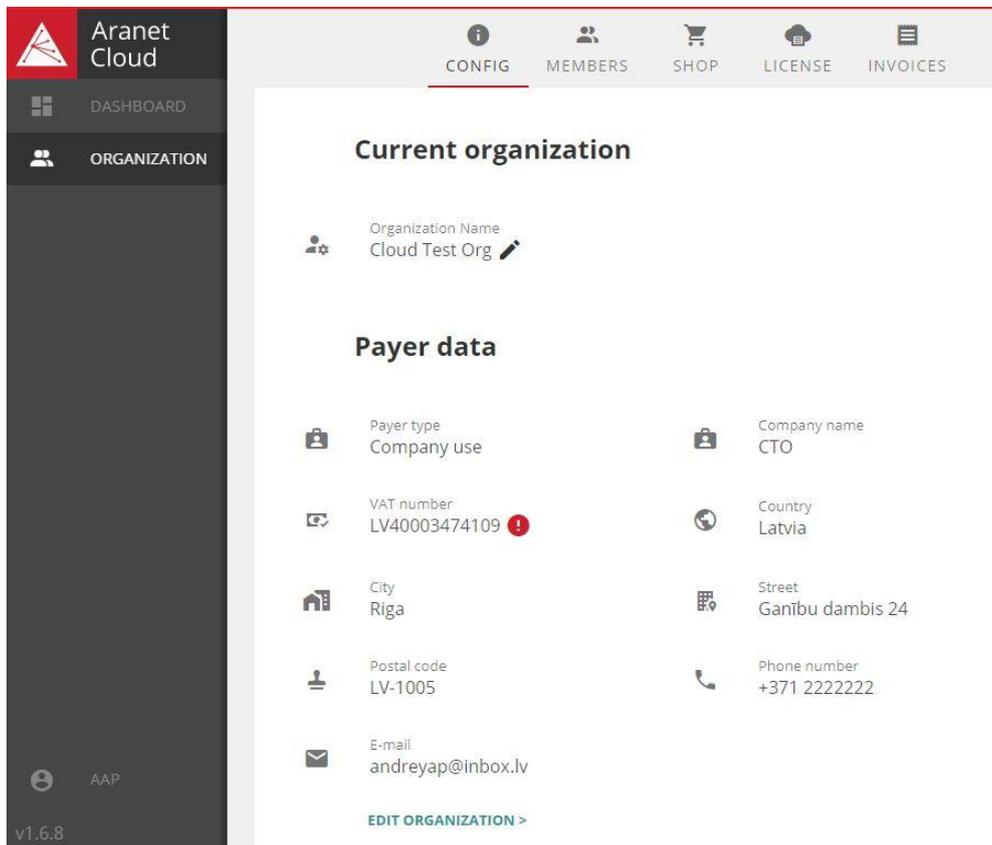


**Beachten Sie**, dass der Benutzer während des Erstellungsprozesses einer neuen Organisation zu den vorherigen Schritten zurückkehren kann, indem er auf das Ziffernsymbol des erforderlichen Schritts

klickt, z.B. **2**, und ändert seine Auswahl in diesen Schritten. Wenn die Organisation bereits durch Klicken auf die Schaltfläche **ORGANISATION ERSTELLEN** erstellt wurde, können keine Änderungen am **Lizenztyp** und am **Organisationstyp** mehr vorgenommen werden.

Es ist jedoch möglich, die Kontakte/Rechnungsdaten der Organisation zu ändern, indem Sie zum Abschnitt

**ORGANISATION** auf der Registerkarte **KONFIGURATION** gehen und auf das Symbol **Bearbeiten**  oder die Schaltfläche **ORGANISATION BEARBEITEN** im Unterabschnitt **Bezahldaten** klicken:



Wenn der Benutzer während des Erstellungsprozesses der neuen Organisation den Lizenztyp **KOSTENLOSE TESTVERSION** ausgewählt hat, wird der Schritt des Lizenzkaufs übersprungen und der Benutzer kann mit der Registrierung der Aranet PRO-Basisstation fortfahren, indem er auf die Schaltfläche **REGISTRIEREN** klickt (siehe weiteres Kapitel **REGISTRIERUNG DER BASISSTATION**).

**Bitte beachten Sie**, dass eine Aranet PRO-Basisstation, die zuvor bei einer Organisation mit einer kostenlosen Testlizenz registriert wurde, nicht erneut bei einer zweiten Organisation mit einer kostenlosen Testlizenz registriert werden kann.

Hat der Nutzer eine **kostenlose Test-Lizenz** gewählt, ist es jederzeit möglich, die Organisationslizenz durch den Erwerb einer zeitbasierten Betriebslizenz zu aktualisieren (siehe Kapitel **LIZENZKAUF**).

## 7. Kauf einer Lizenz

Wenn der Benutzer beim anfänglichen Erstellungsprozess einer neuen Organisation **LIZENZ KAUFEN** ausgewählt hat, wird der Benutzer aufgefordert, im Aranet **SHOP** zum Abschnitt Aranet Cloud zu gehen und eine geeignete zeitbasierte Lizenz zu erwerben.



**Hinweis:** Die Lizenz gilt für die gesamte Organisation. Eine unbegrenzte Anzahl von Aranet Cloud-Benutzerkonten kann eingeladen werden, der Organisation beizutreten und Sensordaten von Aranet PRO Basisstationen zu sehen, die bei der Organisation registriert sind.

Für den Lizenzkauf kann der Benutzer auf zwei Wegen im Aranet SHOP zum Bereich Aranet Cloud gehen:

- 1) Klicken Sie im **DASHBOARD**-Bereich auf die Schaltfläche **ZUM SHOP GEHEN** oder
- 2) Klicken Sie im linken Seitenbereich des Hauptmenüs auf den Abschnitt **ORGANISATION** und wählen Sie dann die Registerkarte **SHOP**:

The screenshot displays the 'Buy cloud services' interface in the Aranet Cloud SHOP. The left sidebar shows the 'ORGANIZATION' menu with the 'SHOP' tab selected. The main content area features a three-step process: 1. Pick services, 2. Cart, and 3. Order. Below this, there are four service categories, each with a quantity selector:

Service	Description	Quantity
Bases	Select the total number of Aranet Pro bases that you would like to connect to Aranet Cloud	1
Sensors	Select the total number of sensors that you would like to connect to Aranet Cloud	6
Virtual sensors	Select the total number of virtual sensors that you would like to create in Aranet Cloud	12
Public monitors	Select the total number of public monitors that you would like to create in Aranet Cloud	12

A 'CHECKOUT' button is located at the bottom right of the service selection area. The user's name 'ANDREJS ARHI...' is visible in the bottom left corner of the sidebar.

Der Lizenzkaufprozess besteht aus 3 Schritten:

## Dienstleistungen auswählen

Hier wählt der Benutzer die Anzahl der Aranet PRO Basisstationen, gekoppelten physischen Sensoren, virtuellen Sensoren und öffentlichen Monitoren aus, die der Aranet Cloud-Organisation hinzugefügt werden sollen.

Das Hinzufügen von Artikeln erfolgt durch Klicken auf das Symbol „+“ oder „-“, das sich anpasst:

- die Basisnummer um eins (es sollte eine angemessene Anzahl von Basen ausgewählt werden, da Aranet Cloud nicht die Registrierung von mehr Basisstationen zulässt, als per Lizenz verfügbar sind);
- Anzahl der Sensoren pro Packung – 6, 12, 50, 100 Stück.
- Anzahl der virtuellen Sensoren pro Packung – 1, 12, 50, 100 Stück.
- die Anzahl öffentlichen Monitore pro Packung – 12, 50, 100 Stück.



**Bitte beachten Sie**, dass die gekauften **Sensorkpakete** der maximalen Anzahl von Sensoren entsprechen sollten, die mit allen für eine Organisation registrierten **Basisstationen** gekoppelt werden (maximal 20.000 **Sensoren**).

Wenn eine neue Aranet PRO-Basisregistrierung verweigert wird, weil das Limit der lizenzierten Basis- oder Sensornummer überschritten wurde, muss zuerst die Aranet Cloud-Lizenz aktualisiert werden.

---

# Warenkorb

Diese Seite zeigt, welche Aranet Cloud-Dienste mit der Lizenzbestellung erworben werden, deren Preisaufschlüsselung und wie die Schlussrechnung aussehen wird.

## Buy cloud services

1 Pick services    2 Cart    3 Order

### License

Month till 09-Jan-2022

Year till 10-Dec-2022 **10% DISCOUNT**

**Bill to:**

Andrejs Arhipovs  
Some street, Some City, Some Code, Latvia

Aranet services	Price	Quantity	Total
Aranet Cloud starter kit (PRO base station + 6 sensors) /365 days <small>10-Dec-2021 - 10-Dec-2022</small>	72.00 EUR	x 1	<b>72.00 EUR</b>
Aranet Cloud 12 virtual sensors pack /365 days <small>10-Dec-2021 - 10-Dec-2022</small>	24.00 EUR	x 1	<b>24.00 EUR</b>
Aranet Cloud 12 public monitor /365 days <small>10-Dec-2021 - 10-Dec-2022</small>	12.00 EUR	x 1	<b>12.00 EUR</b>
	Subtotal		<b>108.00 EUR</b>
	Volume discount at 10%		<b>10.80 EUR</b>
	VAT charged at 21%		<b>20.41 EUR</b>

Pay with : **CARD PAYMENT** BANK TRANSFER    Currency : **EUR** USD

**TOTAL** **117.61 EUR**

Agree to receive recurring orders

**PLACE ORDER**

### Auf dieser Seite können Sie folgendes tun:

- 1) den Zeitraum (1 **Monat** oder 1 **Jahr**) für den Lizenzvorgang wählen, indem Sie auf das entsprechende Optionsfeld klicken. Das Enddatum der Lizenz wird neben der Auswahl angezeigt;
- 2) **Rechnungsdetails** für den Zahler der Lizenzbestellrechnung anzeigen und bearbeiten. Diese Details wurden während des Erstellungsprozesses der neuen Organisation eingegeben und sind auch im Abschnitt ORGANISATION Registerkarte EINSTELLUNGEN im Unterabschnitt Zahlerdaten sichtbar. Durch Klicken auf das Bearbeitungssymbol wird das Fenster geöffnet, in dem die Zahlerdaten der Organisation geändert

und durch Drücken auf das Symbol gespeichert werden können. Gespeicherte Änderungen ändern nicht nur die Rechnungsdetails für die zu erstellende Rechnung auf der **Warenkorbseite**, sondern auch die Zahlerdaten in den allgemeinen Organisationseinstellungen.

- 3) Sie können sich die lizenzierten **Aranet Cloud-Dienste** ansehen, die in der Bestellung erworben werden, sowie eine Zusammenfassung der Preise.
- 4) Sie können wählen, wie Sie den Kauf der Aranet Cloud-Lizenz bezahlen möchten: mit **KARTENZAHLUNG** oder **BANKÜBERWEISUNG**;
- 5) Sie können auch den **Währungstyp** für die Lizenzbestellrechnung auswählen (klicken Sie auf das **EUR**-Symbol für Euro oder das **USD**-Symbol für US-Dollar);
- 6) Wenn das Kontrollkästchen „Zustimmen, wiederkehrende Bestellungen zu erhalten“ aktiviert ist, wird eine neue Bestellung für die Verlängerung des gekauften Lizenzvorgangs direkt vor ihrer Ablaufzeit generiert.

Wenn die Bestelldetails verifiziert sind, sollte **PLACE ORDER** (BESTELLUNG AUSLÖSEN) gedrückt werden. Dadurch wird ein Rechnungsdokument für die Bestellung erstellt und der Benutzer zum letzten Schritt des Lizenzkaufprozesses weitergeleitet.

# Bestellung

In diesem letzten Schritt sieht der Benutzer die Bankverbindung für die Überweisung des Rechnungsbetrags.

## Buy cloud services



Aranet  
Cloud

Invoice number: **ARANET-21-534521**  
Created at: **10-Dec-2021**  
Due date: **15-Dec-2021**  
Payment type: **Card payment**  
Status: **Awaiting payment**

<b>Supplier:</b> AS SAF Tehnika LV40003474109 Ganību dambis 24a, Rīga, LV-1005, Latvia +371 670 468 40 Swedbank AS LV69HABA01308055220ST	<b>Bill to:</b> Andrejs Arhipovs Some street, Some City, Some Code, Latvia	<b>Invoice file:</b>  Proforma Invoice
---	---	--

Aranet services	Price	Quantity	Total
<b>Aranet Cloud starter kit (PRO base station + 6 sensors) /365 days</b> 10-Dec-2021 - 10-Dec-2022	72.00 EUR	x 1	<b>72.00 EUR</b>
<b>Aranet Cloud 12 virtual sensors pack /365 days</b> 10-Dec-2021 - 10-Dec-2022	24.00 EUR	x 1	<b>24.00 EUR</b>
<b>Aranet Cloud 12 public monitor /365 days</b> 10-Dec-2021 - 10-Dec-2022	12.00 EUR	x 1	<b>12.00 EUR</b>
	Subtotal		<b>108.00 EUR</b>
	Volume discount at 10%		<b>10.80 EUR</b>
	VAT charged at 21%		<b>20.41 EUR</b>
<b>TOTAL</b>			<b>117.61 EUR</b>

CANCEL ORDER

PAY (CARD PAYMENT)

- 1) Klicken Sie auf die Schaltfläche , um die Bestellformular-/**Erstrechnungsdatei** im PDF-Format herunterzuladen;
- 2) **Mit BESTELLUNG STORNIEREN** stornieren Sie die aktuelle Bestellung;
- 3) **PAY (KARTENZAHLUNG)** wird nur angezeigt, wenn im vorherigen Schritt **KARTENZAHLUNG** ausgewählt wurde. Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird eine neue Seite geöffnet, auf der die Kreditkartendaten eingegeben werden müssen, um den Kaufvorgang der Aranet Cloud-Lizenz abzuschließen:

Wenn die Zahlung mit Kreditkarte erfolgreich ist, wird die folgende Meldung angezeigt, in der der Benutzer die Rechnung auch sofort im PDF-Format herunterladen kann, indem er auf das Symbol  klickt:



Sobald die Zahlung per KARTENZAHLUNG oder BANKÜBERWEISUNG auf dem in der Rechnung ersichtlichen Bankkonto von SAF Tehnika eingegangen ist, wird die Aranet Cloud-Organisation für die Registrierung der Aranet PRO-Basisstation und den Empfang von Sensordaten aktiviert. In solchen Fällen wird die Person, die Eigentümer der entsprechenden Aranet Cloud-Organisation ist, auch per E-Mail benachrichtigt:

noreply@aranet.cloud  
to me ▾



## ARANET CLOUD License updated

License has been successfully updated for organization

Enjoy Aranet Cloud

If you have problems accessing your ARANET CLOUD account, contact us at [support@aranet.com](mailto:support@aranet.com)



**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass Banküberweisungen einige Tage dauern können. Wenn Sie eine schnellere Aktivierung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder schreiben Sie eine E-Mail an [info@aranet.com](mailto:info@aranet.com) mit einer Bestätigung, dass die Zahlung erfolgt ist. Bis die Zahlung eingegangen ist und die Organisation nicht in Aranet Cloud aktiviert ist, wird die Nachricht über die Zahlungsabwicklung im Abschnitt **DASHBOARD** angezeigt:

× No payment received yet! MANAGE >



Aranet Cloud

DASHBOARD

ORGANIZATION

AUSTRA



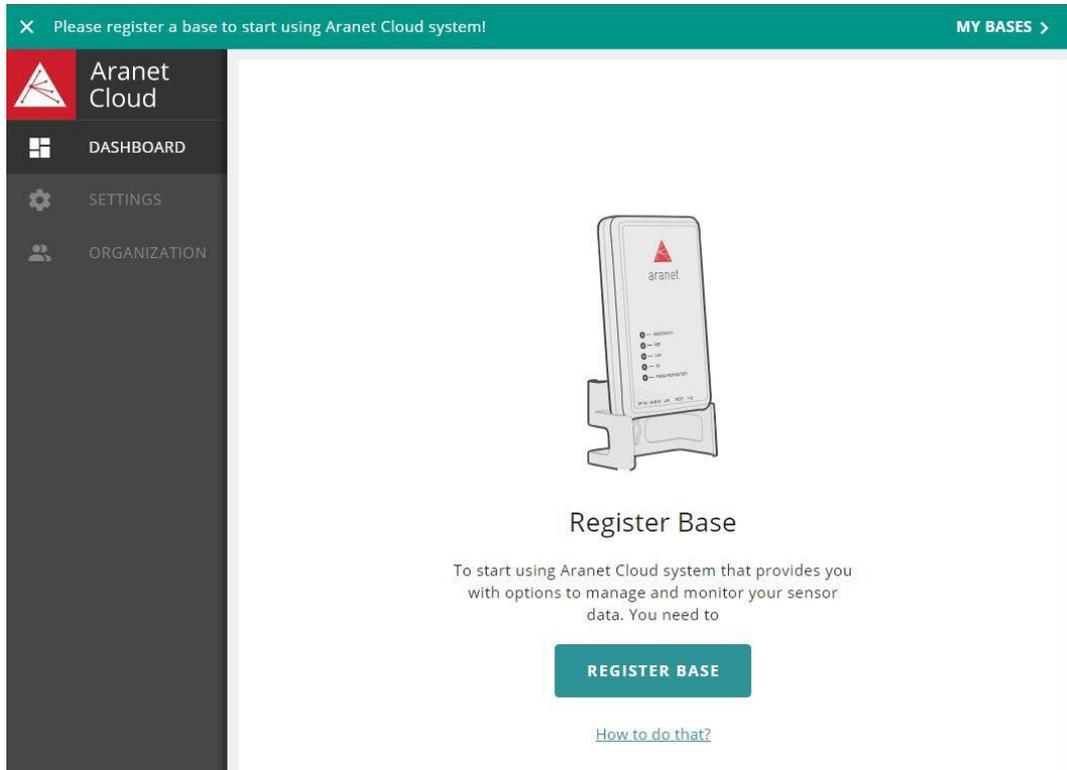
**No payment received yet!**

Payment is not received yet. It may take a few days to process international payments.

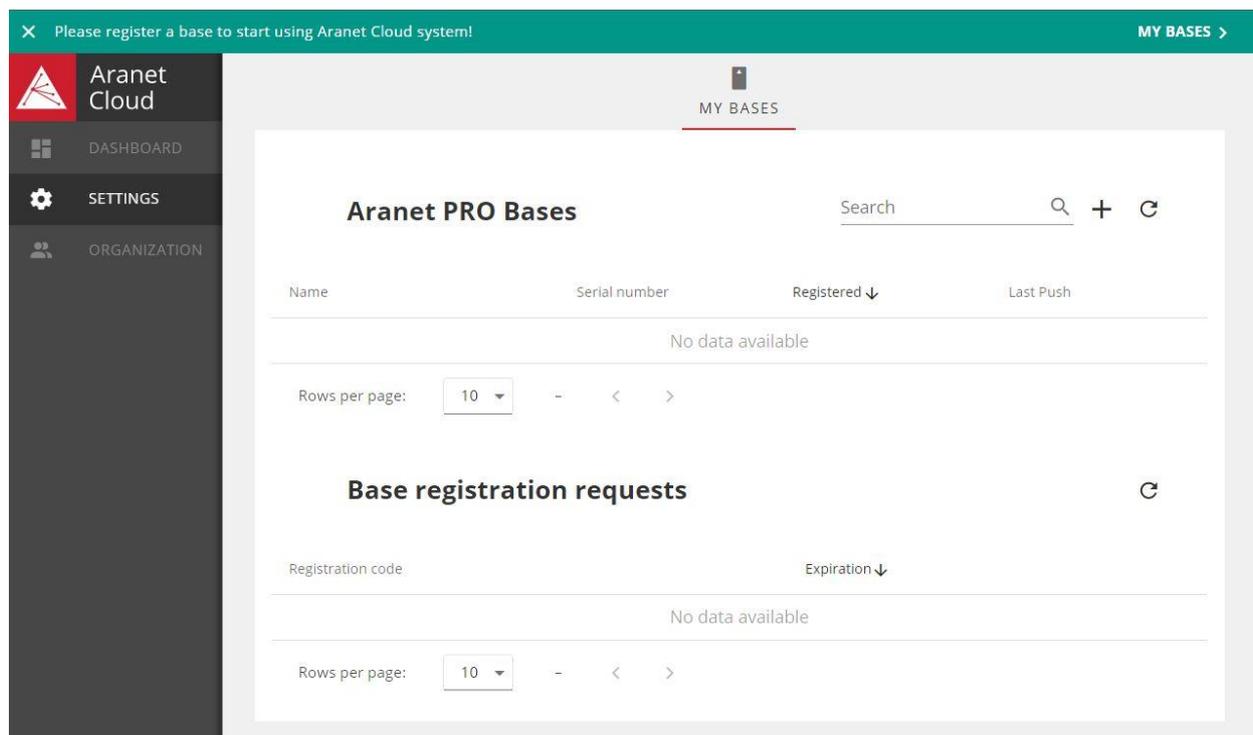
[VIEW ORDER](#)

## 8.Registrierung der Basisstation

Wenn während des Einrichtungs-Prozesses einer neuen Organisation TESTLIZENZ ausgewählt wird oder eine Aranet Cloud-Organisation mit erworbener zeitlizenzierter Lizenz aktiviert wird, ändert sich die Meldung im **DASHBOARD**-Abschnitt zu **Neue Aranet PRO-Basisstation registrieren** und die Schaltfläche **REGISTRIEREN** kann gedrückt werden, um die Basisstationen zu verbinden .



Derselbe Aranet PRO-Basisstations-Registrierungsprozess kann auch im Abschnitt **EINSTELLUNGEN** auf der Registerkarte **MEINE BASIS** gestartet werden, indem Sie auf das Symbol „+“ klicken:



Die Aranet Cloud-Plattform erstellt einen neuen Registrierungscode (gültig für 1 Stunde) für die Aranet PRO-Basisstation. Das System zeigt auch eine entsprechende Popup-Fenstermeldung mit Anweisungen zum weiteren Vorgehen im Registrierungsprozess an:

✕Registration code

**To activate this base :**

- Log in into Aranet PRO base's WEB page as admin
- Navigate to Aranet Cloud menu
- In cloud section enter email: XXXXXXXXXX 📧
- Enter this registration code: **567622** 📄

i This registration code expires in an hour

More information can be found in [forum post](#).

Wenn der Registrierungscode auf der Seite des Aranet Cloud-Systems erstellt wird, muss sich der nächste Benutzer bei der grafischen WEB-Oberfläche der Aranet PRO-Basisstation anmelden, zum Abschnitt **Aranet Cloud** gehen und hier in die entsprechenden Felder **dieselbe E-Mail-Adresse und denselben Registrierungscode eingeben**, wie in der Aranet Cloud-Nachricht vorgegeben. Danach muss der Benutzer auf die Schaltfläche **IN DER CLOUD REGISTRIEREN** klicken:

Cloud Search

Available  
Cloud service availability

Use Aranet cloud

Use a custom cloud server

E-mail \*  
XXXXXXXXXX

Registration code \*  
**567622** 6 / 6

REGISTER TO THE CLOUD

Wenn der Registrierungsprozess der Aranet PRO-Basisstation in der Aranet Cloud erfolgreich ist, wird eine entsprechende Erfolgsmeldung in der WEB-Grafikoberfläche der Aranet PRO-Basisstation angezeigt:

Registration successful!

Als nächstes beginnt die Aranet PRO-Basis mit dem Hochladen der Messdaten des gekoppelten Sensors auf die Aranet Cloud-Plattform. Der Hochladevorgang der Sensordaten kann je nach Sensordatenmenge und Datenverbindungsgeschwindigkeit zwischen der Aranet PRO-Basisstation und dem Aranet Cloud-System bis zu 20 – 30 Minuten dauern. Während dieses Prozesses werden Sensordaten nach und nach in der Aranet Cloud-Organisation erscheinen.

Darüber hinaus werden nach erfolgreicher Registrierung der ersten Aranet PRO-Basisstation in der Organisation neue Abschnitte: **SENSOREN, ASSETS, KARTEN, ALARME, ÜBERWACHUNG** und **TAGS** im Hauptmenü der Aranet Cloud-Organisation sichtbar. Die Registerkarten **INTEGRATIONEN** werden zudem im Abschnitt **EINSTELLUNGEN** angezeigt:

Nach erfolgreicher Registrierung und Hochladen der Sensordaten in die Aranet Cloud-Organisation zeigt die Aranet PRO-Basisstation selbst die folgenden Informationen im Bereich **Aranet Cloud** an:

- Available  
Cloud service availability
- 1 Aranet Cloud  
Cloud organization
- 2 Aranet-733abd  
Cloud device name
- 3 2020-  
Earliest uploaded data
- 4 2020-  
Latest uploaded data
- 5 2020-  
Last changes to sensor settings

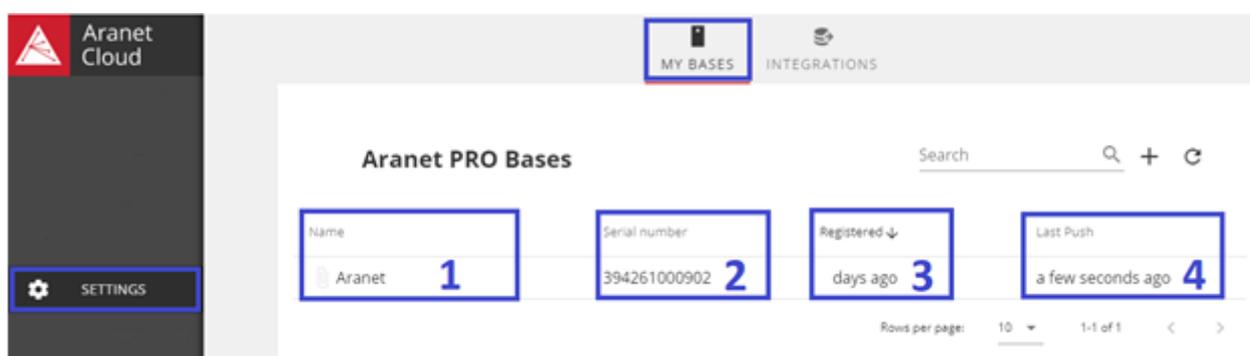
Enable cloud upload  
 Use Aranet cloud  
 Use a custom cloud server

UNREGISTER FROM THE CLOUD

- 1) **Cloud-Organisation**, bei der die Aranet PRO-Basisstation registriert ist;
- 2) **Name des Cloud-Geräts** – zeigt den Namen an, der für die Aranet PRO-Basisstation in der registrierten Aranet-Cloud-Organisation sichtbar ist;
- 3) **Älteste Daten** – zeigt die ältesten Sensordaten auf der Aranet PRO-Basisstation, die in die Aranet Cloud-Organisation hochgeladen wurden;
- 4) **Neueste hochgeladene Daten** – zeigt die neuesten Sensordaten, die in die Aranet Cloud-Organisation hochgeladen wurden;
- 5) **Letzte Änderungen an Sensoreinstellungen** – zeigt das Datum und die Uhrzeit an, an dem die letzten Sensorkonfigurationsänderungen an der Aranet PRO-Basisstation vorgenommen wurden.

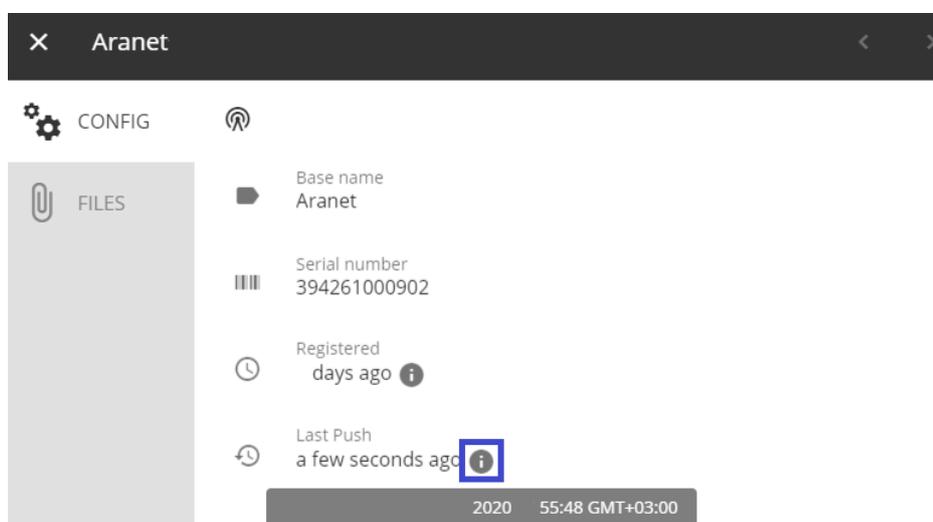
Auf dieser Seite kann die Aranet PRO-Basisstation auch von **der CLOUD-Organisation ABGEMELDET** werden, indem Sie auf die entsprechende Schaltfläche klicken.

In der Aranet Cloud-Organisation zeigt die Registerkarte MEINE BASIS Informationen zu den registrierten Basisstationen:



- 1) **Name** – der Name der registrierten Aranet PRO-Basisstation;
- 2) **Seriennummer** – Seriennummer der registrierten Basisstation Aranet PRO;
- 3) **Registriert** – zeigt an, vor wie langer Zeit (in Minuten, Stunden, Tagen oder Monaten) die PRO-Basisstation registriert wurde;
- 4) **Letzter Push** – zeigt an, wie lange es her ist (in Minuten, Stunden, Tagen oder Monaten), dass der letzte Daten-Upload („Push“) von der PRO-Basisstation in die Aranet Cloud-Organisation erfolgte.

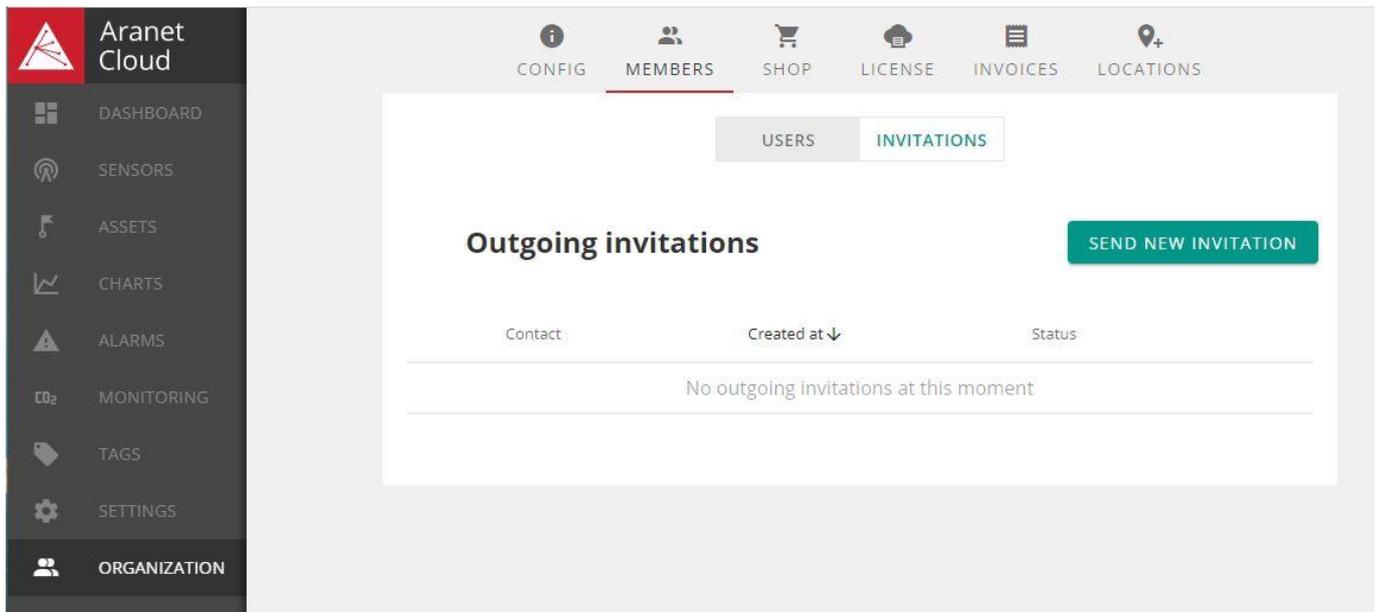
Klicken Sie in dieser Registerkarte auf eine Aranet PRO-Basis und es öffnet sich ein neues Popup-Fenster, in dem detailliertere Informationen zur **registrierten** und letzten **Push-Zeit** angezeigt werden können, indem Sie den Cursor über das **i** Element bewegen.



## 9. Einladungen zum Beitritt zur Organisation

Sobald die Organisation erstellt ist, kann der Eigentümer der Organisation E-Mail-Einladungen an jede andere Person außerhalb der Aranet Cloud oder an einen anderen bereits bestehenden Benutzer des Aranet Cloud-Kontos senden, um der Organisation beizutreten.

Dies kann im Abschnitt **ORGANISATION**, Registerkarte **MITGLIEDER**, Unterabschnitt **EINLADUNGEN** erfolgen. Um eine neue E-Mail-Einladung zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche **NEUE EINLADUNG SENDEN**:



Ein solcher Vorgang öffnet ein neues Fenster, in dem die Details der neuen E-Mail-Einladung eingegeben werden sollten:

The dialog box titled 'Send new invitation' contains the following fields and buttons:

- a**: E-mail field with the placeholder 'emailaddress@emailserver.com'.
- b**: Role dropdown menu currently set to 'Administrator'.
- c**: A circular arrow icon representing a 'Reset' button.
- d**: A green envelope icon representing a 'Send' button.

- E-Mail** – ermöglicht die Angabe der E-Mail-Adresse, an die die Einladung gesendet werden soll;
- Rolle** – ermöglicht die Auswahl der Rolle (Benutzer oder Administratoren), die dieses Konto in der Organisation haben wird, wenn die Einladung angenommen wird;
- Zurücksetzen** -  ermöglicht das Zurücksetzen aller nicht gespeicherten Änderungen im Fenster
- Senden** – Klicken Sie hier , um die Einladung zu senden.

Wenn die eingeladene Person die Einladungs-E-Mail im Postfach erhält, muss sie/er die Einladung zunächst annehmen, indem sie in der erhaltenen E-Mail-Nachricht auf die Schaltfläche **EINLADUNG AKZEPTIEREN** klickt:

You are invited to join the Aranet Cloud Σ Inbox x

noreply@aranet.cloud  
to me ▾



## Welcome to ARANET CLOUD

You have been invited to ARANET CLOUD organization  
**1st Cloud organization**

**ACCEPT INVITATION**

If you have problems accessing your ARANET CLOUD account, contact us at [support@aranet.com](mailto:support@aranet.com)

Dadurch wird eine neue Seite im Webbrowser geöffnet, auf der die Einladung durch Klicken auf die Schaltfläche **JOIN** bestätigt werden sollte:



## Welcome to Aranet Cloud

Aranet Cloud is best solution if You want to explore,  
manage and analyse the measurements of all Aranet  
sensors in one place.

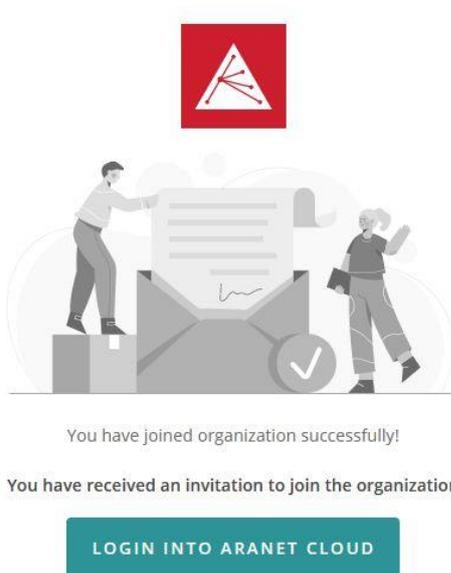
You have been invited to  
**Austras Organization**

**JOIN**

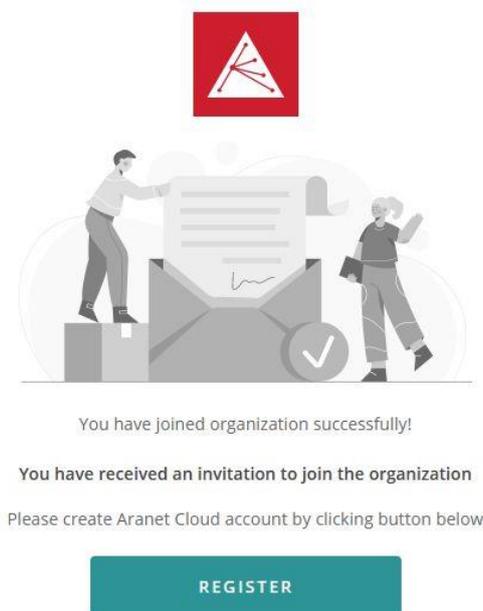
:

Danach wird das System anhand der E-Mail-Adresse prüfen, ob die Person bereits ein registriertes Konto im Aranet Cloud-System hat:

- 1) Wenn die Person ein registriertes Konto hat, bietet das System an, sich bei der **ARANET CLOUD anzumelden**. Nach der Anmeldung wird das Aranet Cloud-Konto auf die Organisation umgestellt, der die Person gerade beigetreten ist:



- 2) Wenn die Person kein registriertes Konto im Aranet Cloud-System hat, muss die Person zuerst ein neues Konto in der Aranet Cloud mit derselben E-Mail-Adresse registrieren, an die die Einladungsnachricht gesendet wurde, indem sie auf die Schaltfläche **REGISTRIEREN** klickt (für Details siehe Kapitel **REGISTRIERUNG DES BENUTZERKONTOS**).



Nachdem die Registrierung abgeschlossen ist, muss sich die Person nur noch beim registrierten Aranet Cloud-Konto anmelden, um die Daten der Organisation sehen zu können, der sie gerade beigetreten ist.

- 3) Wenn die Person Einladungen von mehreren Organisationen hat, kann der Begrüßungsbildschirm variieren, z. B.:



## Welcome to Aranet Cloud

To start using Aranet Cloud system that provides you with options to manage and monitor your sensor data. You need to create or join organization

You have been invited to **3** organizations:

Aranet Development (License valid)! ✔ Joined [GO TO ORG >](#)

Organization name #2 ! Rejected

Organization name #45

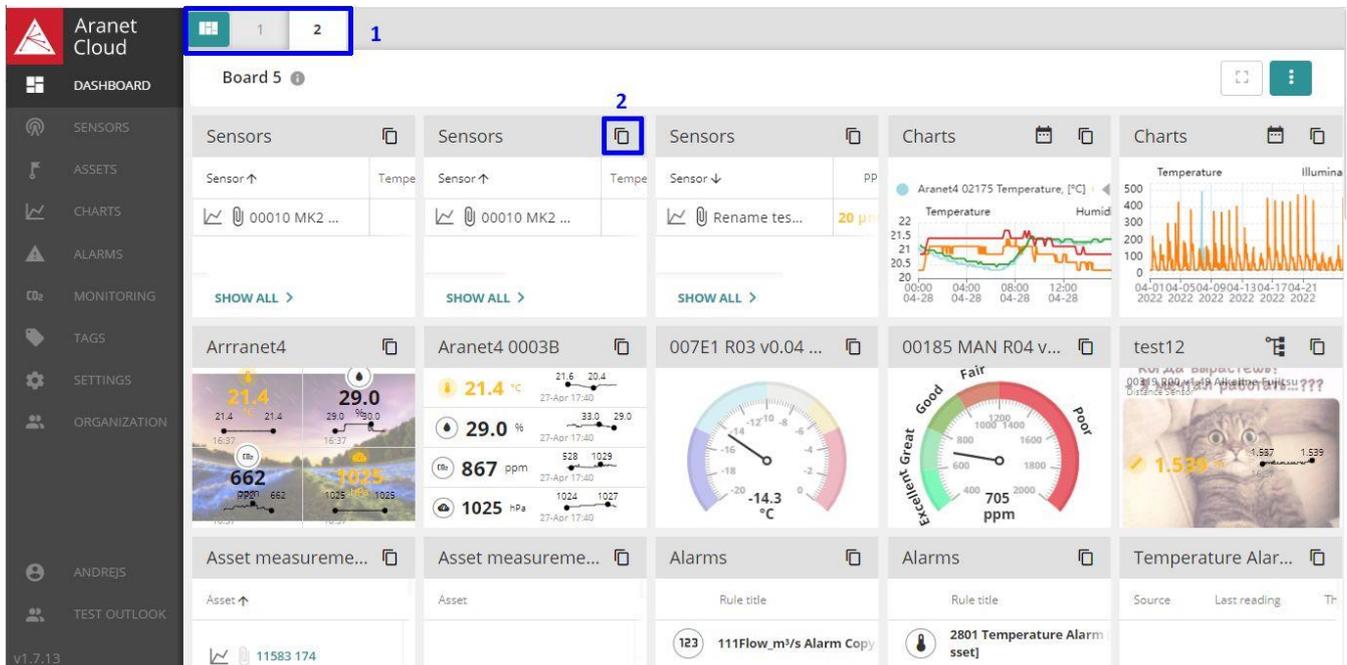
[CREATE AN ORGANIZATION](#)

[How to do that?](#)

# 10. Aranet Cloud WEB GUI Überblick

## Dashboard

Wenn sich der Benutzer bei der Aranet Cloud-Organisation anmeldet, öffnet sich der **DASHBOARD**-Bildschirm:



Jeder Benutzer kann bis zu 10 Dashboards (1) erstellen, in denen verschiedene Aranet Cloud-Widgets angeordnet werden können (2).

Ausführliche Informationen finden Sie im Aranet Forum: [So bearbeiten Sie das Dashboard in der Aranet Cloud](#)

## Sensoren

Alle Sensoren, die zur aktuellen Aranet Cloud-Organisation gehören, werden hier dargestellt:

The screenshot shows the Aranet Cloud Sensors list interface. At the top, there are tabs for 'MEASUREMENTS' (1) and 'VIRTUAL SENSORS' (2). A blue box highlights the '1' tab. Below the tabs, there are icons for filtering sensors by name (3) and metrics (4). The main area displays a table of sensors with columns for Sensor, Temperature, Humidity, CO2, Atmospheric Pressure, PPF0, and Fraction. The table lists several sensors with their current readings and historical data. At the bottom, there is a 'Rows per page' dropdown set to 25 and a '1-20 of 20' indicator.

Sensor	Temperature	Humidity	CO <sub>2</sub>	Atmospheric Pressure	PPF0	Fraction
Ärä/lekšā	-22.1 °C					
Aranet4 00006	17.0 °C	54.0 %	1641 ppm	996 hPa		
Aranet4 004FE	22.6 °C	43.0 %	1307 ppm	997 hPa		
Average temperature	13.5 °C					
CO2 in office			1183 ppm			
CO2 sensor w manual calibration 000FF			1033 ppm			
CO2 sensor w manual calibration 00156			1332 ppm			
CO2_New			1641 ppm			
CO2_No1			1033 ppm			
CO2_No2			1332 ppm			
CO2_No3			1641 ppm			

Der Benutzer kann die Ansicht **MESSUNGEN** (1) oder **VIRTUELLE SENSOREN** (2) wechseln, Sensoren nach **Namen** und **Tags** (3) oder nach **Metriken** (4) filtern. Mehrere Themen im Aranet Forum sind Sensoren gewidmet, z.B. [So richten Sie einen Virtual Sensor in der Aranet Cloud ein.](#)

# Assets

Mit **Assets** können Sie die physische Platzierung von Sensoren definieren.

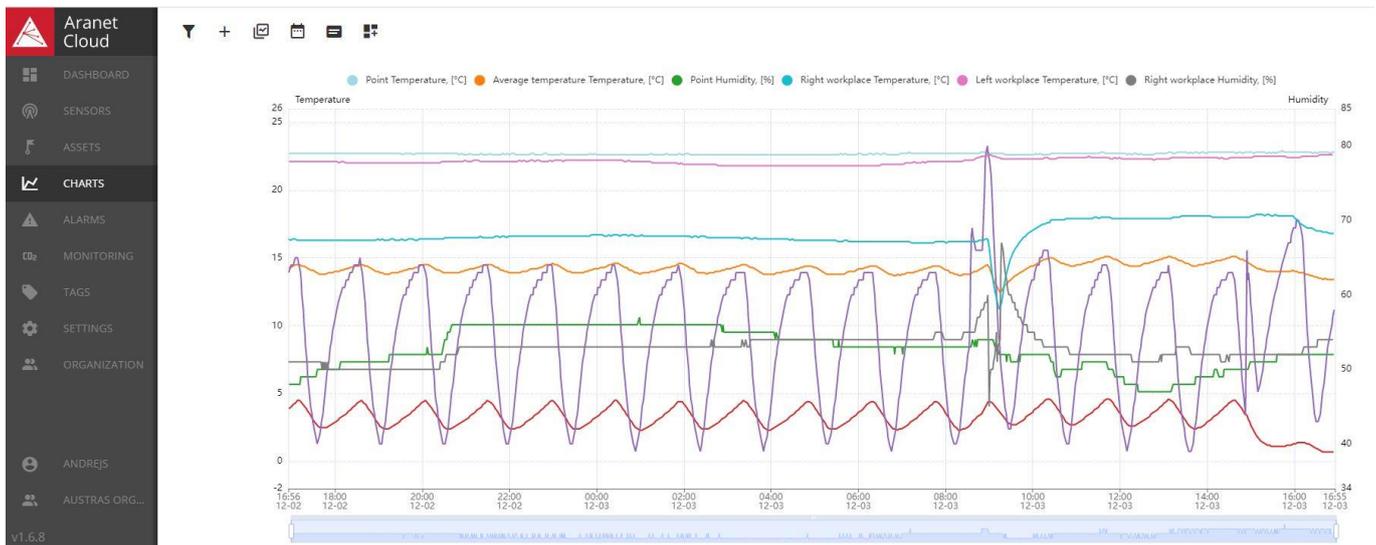
Asset	Measurement point	Temperature	Humidity	CO <sub>2</sub>	Atmospheric Pressure
Office	Right workplace	16.9 °C	54.0 %	1641 ppm	
	Left workplace	22.6 °C			997 hPa
Room	Point	0.7 °C	53.0 %		
	Point 1			1021 ppm	
	Point	22.7 °C	52.0 %		
Room 2	Average temperature	13.5 °C			
	CO2 in office			1179 ppm	
	Point 1			1345 ppm	
	CO2_No1			1021 ppm	

Der Benutzer kann in die Ansicht **MEASUREMENTS** (1) oder **ASSETS** list (2) wechseln und Filter anwenden.

Assets sind wichtig für die Verwaltung von Sensoren in Organisationen, daher sind ihnen im Aranet Forum mehrere Themen gewidmet, z.B. [Was ist ein Asset in der Aranet Cloud](#), [Wie erstellt man ein Asset in der Aranet Cloud](#), etc.

# Diagramme

Mit Diagrammen können Sie Sensor-Messdaten visualisieren:



Bis zu 10 Sensordaten können gleichzeitig angezeigt werden. Details finden Sie Aranet Forum unter [So erstellen Sie ein Diagramm in der Aranet Cloud](#).

# Alarmfunktionen

Die Alarmgenerierung basierend auf Sensor-Messdaten ist ein wichtiges Merkmal der Aranet Cloud. Derzeit aktive Alarmer werden in der Registerkarte **AKTIV** angezeigt:

The screenshot shows the 'ACTIVE' tab of the Aranet Cloud interface. At the top, it displays 'Total alarms: 14' with 5 red and 9 yellow indicators. Below this is a table of active rules:

Rule title	Threshold	Count	Info	Warning	Alarm	Time	Filter
CO2	1600 ppm / 1000 ppm	12	3	9		2 hours ago	a day ago
Temperature alarm	25 °C / 23 °C / 22 °C / 21 °C	4	2	0		a month ago	2 months ago

At the bottom, it shows 'Rows per page: 25' and '1-2 of 2'.

Zuvor registrierte Alarmer werden in der Registerkarte **VERLAUF** angezeigt:

The screenshot shows the 'HISTORY' tab of the Aranet Cloud interface. It displays 'Last 7 days 26-11 - 03-12-21' and 'Events 495'. Below this is a list of events for 'TODAY - 03-12-21':

- 16:59: RESOLVED CO2 ↑ 1000 ppm \*CO2\* Room 2 - CO2\_No1
- 16:59: RESOLVED CO2 ↑ 1000 ppm \*CO2\* Room - Point1
- 16:59: RESOLVED CO2 ↑ 1000 ppm \*CO2\* CO2\_No6
- 16:15: RAISED CO2 ↑ 1600 ppm \*CO2\* CO2\_New
- 16:15: RAISED CO2 ↑ 1600 ppm \*CO2\* CO2\_No3
- 16:15: RAISED CO2 ↑ 1600 ppm \*CO2\* Office - Right workplace
- 15:35: TURNED ON CO2 ↑ 1000 ppm \*CO2\* Room - Point1
- 15:35: TURNED ON CO2 ↑ 1000 ppm \*CO2\* Room 2 - CO2\_No1

At the top left, there are two buttons labeled '1' and '2' for switching views.

Der Benutzer kann zwischen **Listen-** (1) oder **Tabellen-Ansicht** (2) wechseln.

Die Regeln für die Alarmgenerierung werden in der Registerkarte **REGELN** definiert und konfiguriert:

The screenshot shows the 'RULES' tab of the Aranet Cloud interface. It displays 'Total rules: 4' with 4 enabled and 0 disabled. Below this is a table of rules:

Rule title	Created	Last edit	Enabled since	Disabled since	Notifications
CO2	18-03-21 19:52	-	05-10-21 13:46	-	[Icons]
Low battery	-	-	-	-	[Icons]
New Rule	15-09-21 15:35	15-09-21 15:37	15-09-21 15:38	-	[Icons]
Temperature alarm	18-03-21 20:03	31-08-21 10:02	05-10-21 13:46	-	[Icons]

At the bottom, it shows 'Rows per page: 25' and '1-4 of 4'. A 'NEW RULE' button is visible at the bottom right.

Details zur Konfiguration von Alarmen finden Sie im Aranet Forum: [So stellen Sie Alarmer in der Aranet Cloud ein.](#)

# Überwachung / Monitoring

Monitoring ist das Menü, in dem öffentlich verfügbare CO<sub>2</sub>-Dashboard-Kacheln (Monitore) definiert werden können. Der Benutzer kann die Liste der konfigurierten Kacheln in der Registerkarte MONITORS finden:

Title	Source	Links
Aranet4 00006	Aranet4 00006	<a href="#">.../t4kjc3dq</a>
Måjas	Aranet4 004FE	<a href="#">.../6a9en32f</a>

CO<sub>2</sub>-Schwellenwerte werden in der Registerkarte KONFIGURATION eingestellt:

**CO<sub>2</sub> thresholds**

1401

801

SAVE

Thresholds defined above are used to indicate colors in CO<sub>2</sub> monitors.

- Green** - represents good level (typically below 1000 ppm)
- Yellow** - represents average level (typically 1000 to 1400 ppm)
- Red** - represents unhealthy level (typically above 1400 ppm)

**Tip:** 420 ppm equals to fresh outdoor air.

Detaillierte Informationen finden Sie im Aranet Forum: [So teilen Sie CO<sub>2</sub> Messwerte mit der Öffentlichkeit.](#)

# Tags

Tags sind eine nützliche Methode, um Sensoren in großen Systemen zu organisieren. Eine unbegrenzte Anzahl von Tags und Tag-Typen kann definiert werden. Einem Sensor können bis zu 10 Tags zugewiesen werden.

Name ↑	Type	Usage
2nd floor	Floor	6
3rd floor	Floor	33
4th floor	Floor	20
Employee locations	CO2 monitoring required	65
Server room	Infrastructure	1

Name ↑	Tag preview	Usage
CO2 monitoring required	Tag name	1
Floor	Tag name	3
Infrastructure	Tag name	1
Storage conditions to follow	Tag name	1

Um Tags erstellen und Sensoren zuweisen zu können, benötigen Sie Schreibrechte. Lesen Sie mehr im Aranet Forum [So erstellen Sie Tags und weisen sie Sensoren in der Aranet Cloud zu.](#)

# Einstellungen

Über dieses Menü erhält der Benutzer Zugriff auf die Liste der registrierten Aranet PRO-Basisstationen der aktuellen Organisation (1) und der konfigurierten Integrationen (2).

The screenshot shows the 'MY BASES' tab in the Aranet Cloud interface. The left sidebar lists navigation options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS, CHARTS, ALARMS, MONITORING, TAGS, SETTINGS, and ORGANIZATION. The main content area is titled 'Aranet PRO Bases' and features a search bar with a '+' icon (labeled 3) and a refresh icon. Below the search bar is a table with columns: Name, Serial number, Registered, and Last Push. The table contains one row: Aranet-733abd, 394261000902, 5 days ago, a minute ago. Below the table is a pagination control showing 'Rows per page: 10' and '1-1 of 1'. Below this is a section titled 'Base registration requests' with a refresh icon. It has columns for 'Registration code' and 'Expiration', and displays 'No data available'. A second pagination control shows 'Rows per page: 10' and '< >'.

Durch Drücken der „+“-Taste (3) kann der Benutzer neue Aranet PRO-Basisstationen zur Organisation hinzufügen. Beachten Sie, dass diese Schaltfläche nur für den Eigentümer der Organisation sichtbar ist. Siehe Kapitel **REGISTRIERUNG DER BASISSTATION** in diesem Handbuch.

Weitere Informationen zu Integrationen finden Sie im entsprechenden Dokument [Aranet Cloud Integrations](#).

Die Registerkarte **INTEGRATIONS** zeigt die Liste der konfigurierten Aranet-Cloud-Integrationen und ermöglicht das Hinzufügen neuer:

The screenshot shows the 'INTEGRATIONS' tab in the Aranet Cloud interface. The left sidebar lists navigation options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS, CHARTS, ALARMS, MONITORING, TAGS, SETTINGS, and ORGANIZATION. The main content area is titled 'INTEGRATIONS' and features a search bar with a '+' icon and a refresh icon. Below the search bar is a table with columns: Name, Type, Sensors, Schedule, Last run, Created at, and State. The table contains three rows: 'test' (SenML, 20 sensors, @every 40h, a day ago, a year ago, State: ON), 'Test 20210901' (LeanHeat, 17 sensors, @every 1m, 6 months ago, 6 months ago, State: OFF), and 'Test integration' (Telemetry, 3 sensors, @every 1m, 2 days ago, 10 months ago, State: OFF). Below the table is a pagination control showing 'Rows per page: All' and '1-3 of 3'. A '+ INTEGRATION' button is located at the bottom right.

# Organisation

Informationen über die aktuelle Aranet Cloud-Organisation finden Sie hier:

The screenshot displays the Aranet Cloud interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS, CHARTS, ALARMS, MONITORING, TAGS, SETTINGS, and ORGANIZATION (highlighted). The top navigation bar includes CONFIG (1), MEMBERS (2), SHOP (3), LICENSE (4), INVOICES (5), and LOCATIONS (6). The main content area shows the 'Current organization' settings. Under 'Current organization', there is a field for 'Organization Name'. Below that is the 'Payer data' section with fields for 'Payer type' (Company use), 'VAT number' (with a green checkmark), 'City' (Marupes nov.), 'Postal code' (2108), 'E-mail', 'Company name', 'Country' (Latvia), 'Street', and 'Phone number'. At the bottom, there is a light blue box with the question 'Do you want to create a new organization?' and a 'CREATE NEW' button.

Die **Registerkarte CONFIG (1)** enthält alle Informationen über die aktuelle Organisation. Einzelheiten finden Sie im Kapitel **ERSTELLUNG NEUER ORGANISATIONEN** in diesem Leitfaden.

Die Registerkarte **MITGLIEDER (2)** zeigt eine Liste der Benutzer, die zu dieser Organisation eingeladen wurden. Einzelheiten siehe Kapitel **EINLADUNGEN ZUM BEITRITT DER ORGANISATION** und im Aranet Forum, z.B. [Wie kann ich Rechte und Rollen für Benutzerkonten in meiner Aranet Cloud Organisation ändern?](#)

Registerkarte **SHOP (3)** zum Kauf von Aranet Cloud-Lizenzen, siehe Kapitel **LIZENZKAUF**.

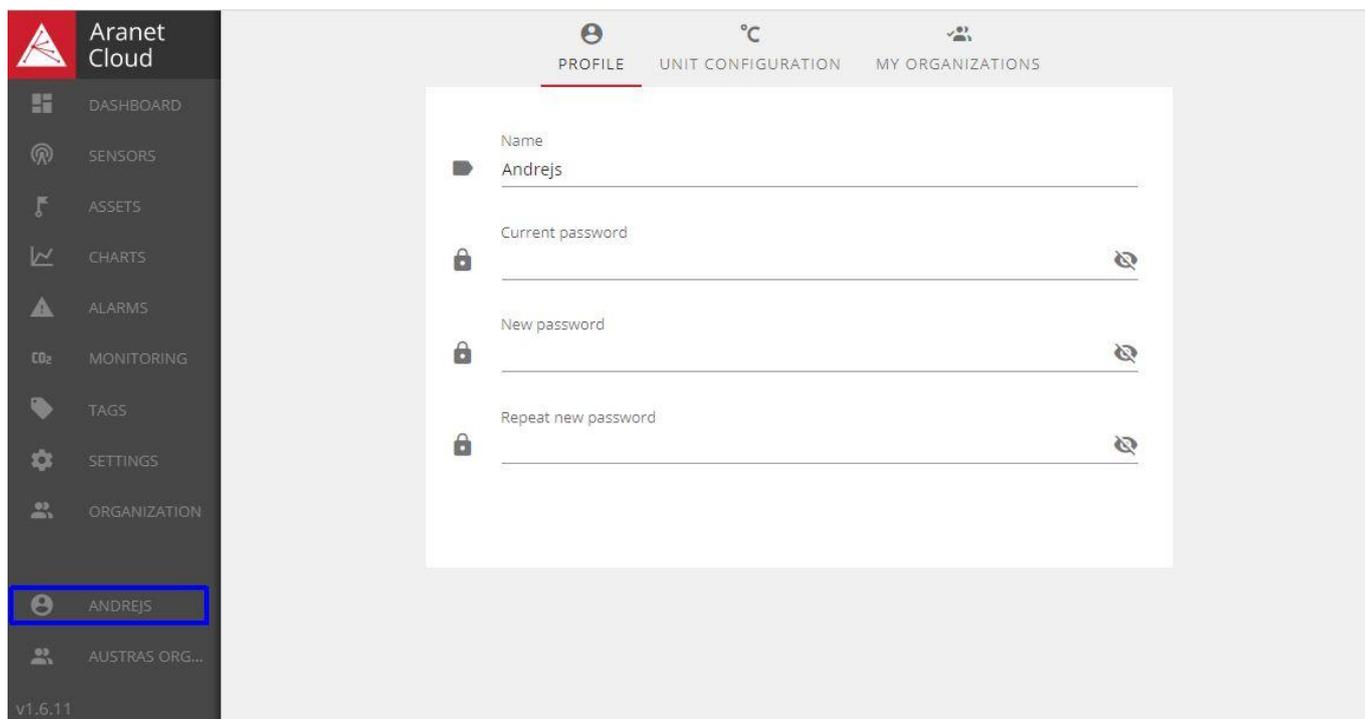
Die Registerkarte **LIZENZ (4)** enthält die Daten der Kauf- oder Testlizenz und das Ablaufdatum.

Die Registerkarte **RECHNUNGEN (5)** zeigt die Liste aller an diese Organisation ausgestellten Rechnungen und deren Status.

Die Registerkarte **STANDORTE (6)** ermöglicht dem Benutzer, die Standorte der Organisation zu konfigurieren. Detaillierte Informationen finden Sie im Aranet Forum, z.B. [So erstellen Sie Standorte in der Aranet Cloud.](#)

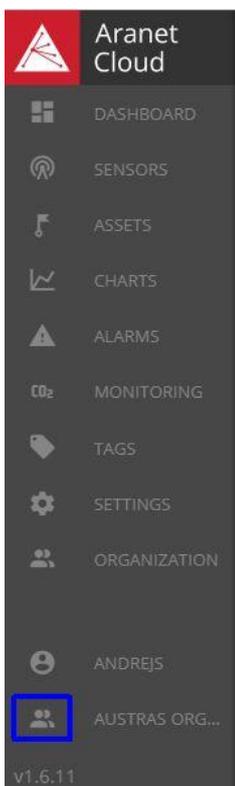
## Benutzerprofile

Das Benutzerprofilmenü bietet Zugriff auf Informationen und Einstellungen des aktuell angemeldeten Benutzers:

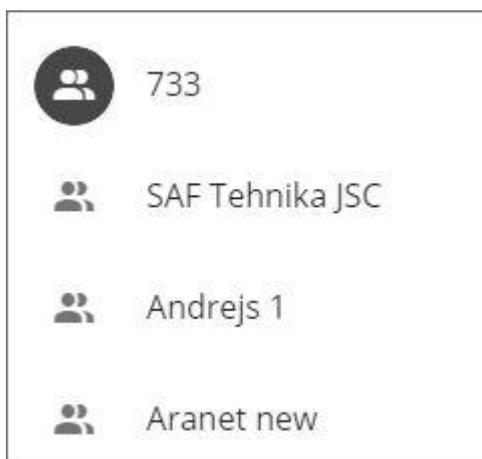


Hier können das Benutzerkennwort sowie Einheiten der ausgewählten Metriken und die Organisation, auf die der aktuelle Benutzer Zugriff hat, geändert werden. Lesen Sie mehr im Aranet Forum, z.B. [So ändern Sie Maßeinheiten in der Aranet Cloud](#).

## Organisation wechseln



Diese Schaltfläche ermöglicht ein schnelles Umschalten zwischen Aranet-Cloud-Organisationen, auf die der Benutzer Zugriff hat: Durch Drücken dieser Schaltfläche wird ein Pop-up-Fenster mit der Liste der verfügbaren Organisationen geöffnet. Die aktuelle Organisation zeichnet sich durch einen farblich hervorgehobene Hintergrund aus.



# 11. Rechtliche Informationen

Die vollständigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Aranet Cloud finden Sie unter <https://aranet.cloud/terms-and-conditions>



Ihr Aranet Partner:

**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
[info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

# Aranet.com