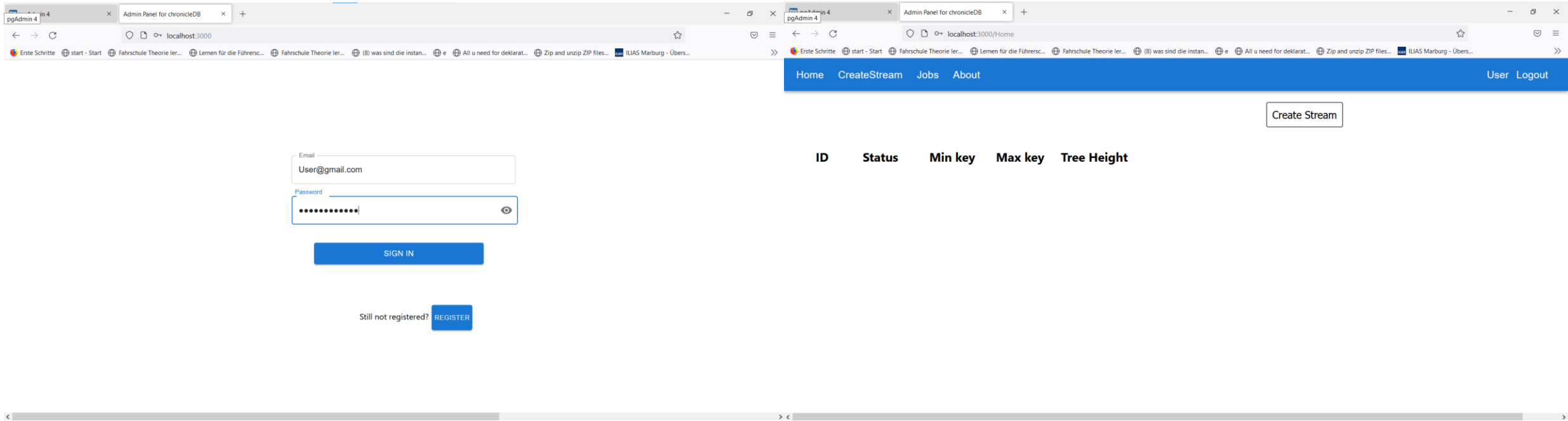


Tests

1.1 Erfolgreiches Anmelden:

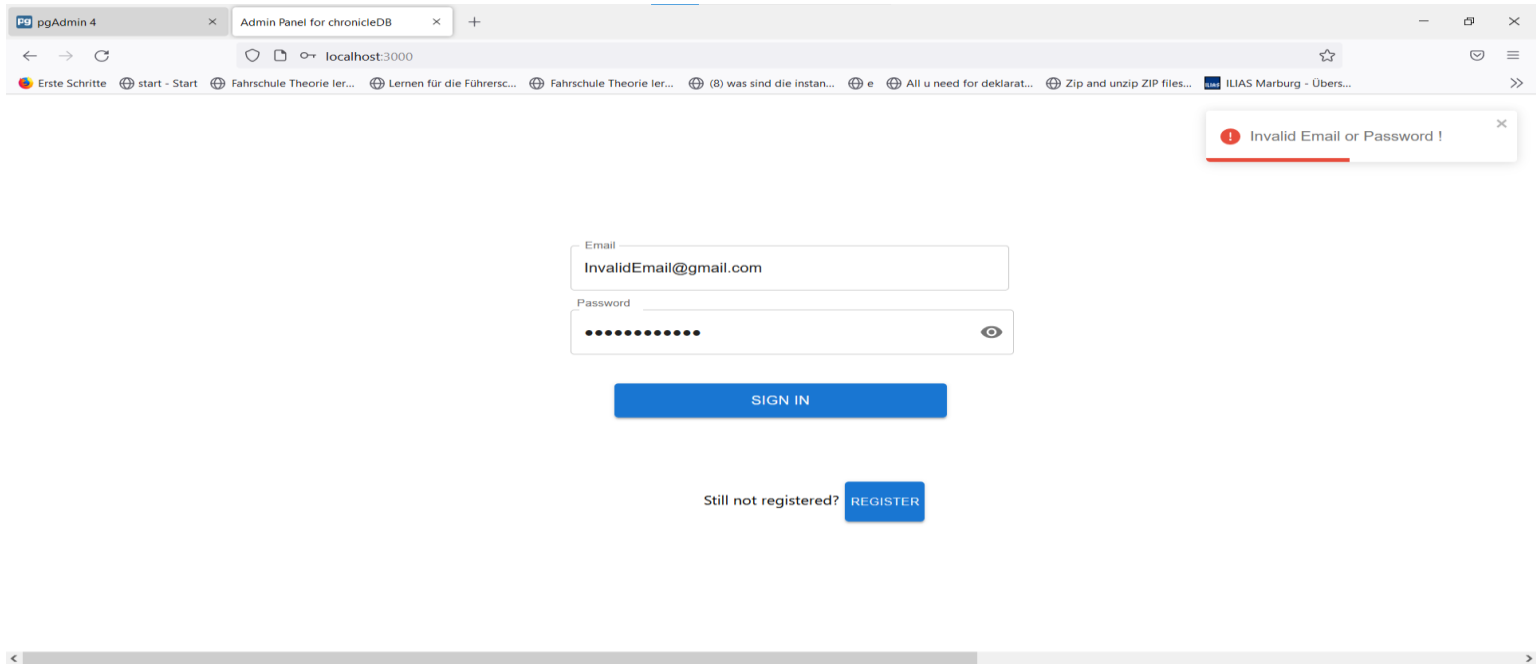


Signing in

Signed in

Vorbedingung: Der Nutzer hat sich erfolgreich registriert
Interaktion: Der Nutzer gibt seine Email Adresse und sein Passwort ein
Nachbedingung: Der Nutzer meldet sich erfolregich ein und wird zu Home Page weitergeleitet

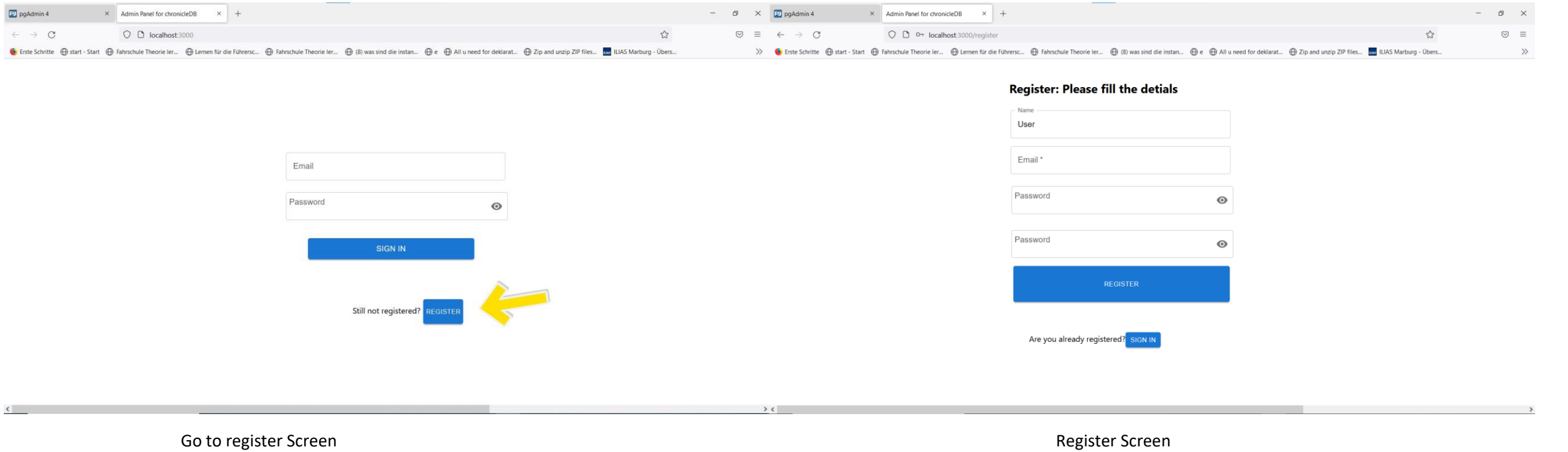
1.2 Fehlgeschlagens Anmelden:



Invalid Email or Password

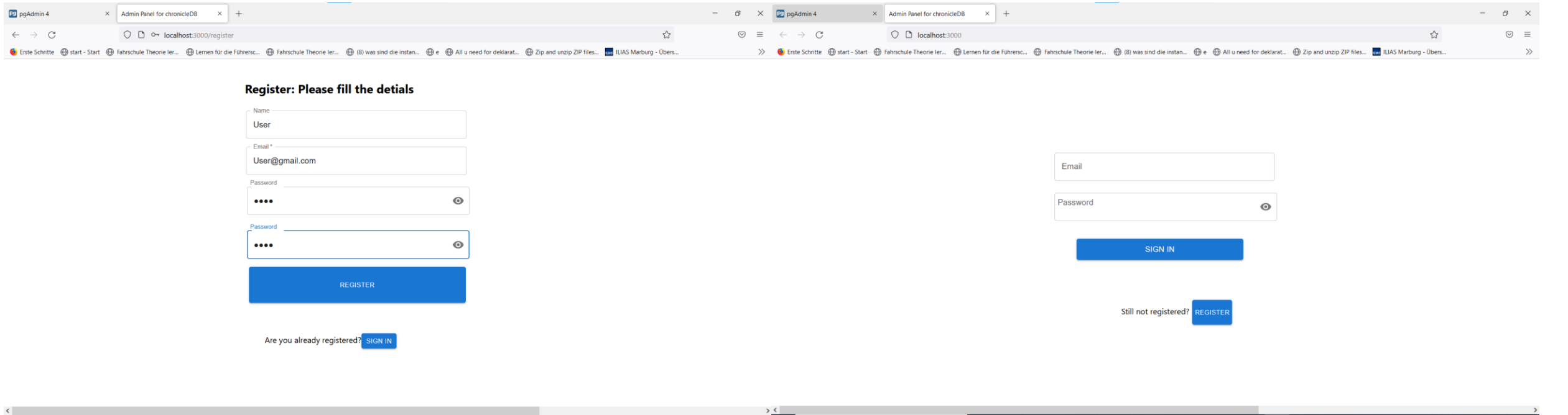
Vorbedingung: Der Nutzer ist noch nicht registriert
Interaktion: Der Nutzer gibt eine nicht registrierte Email Adresse und ein beliebiges Passwort ein
Nachbedingung: Der Nutzer kriegt eine Fehler melden, dass die Email adresse oder das Passwort nicht richtig sind

1.3 Go to Register Screen :



Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich auf der LoginScreen
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das “Register Button” in Login Screen
Nachbedingung: Der Nutzer wird zur RegisterScreen weitergeleitet

1.4 Sich Registrieren :

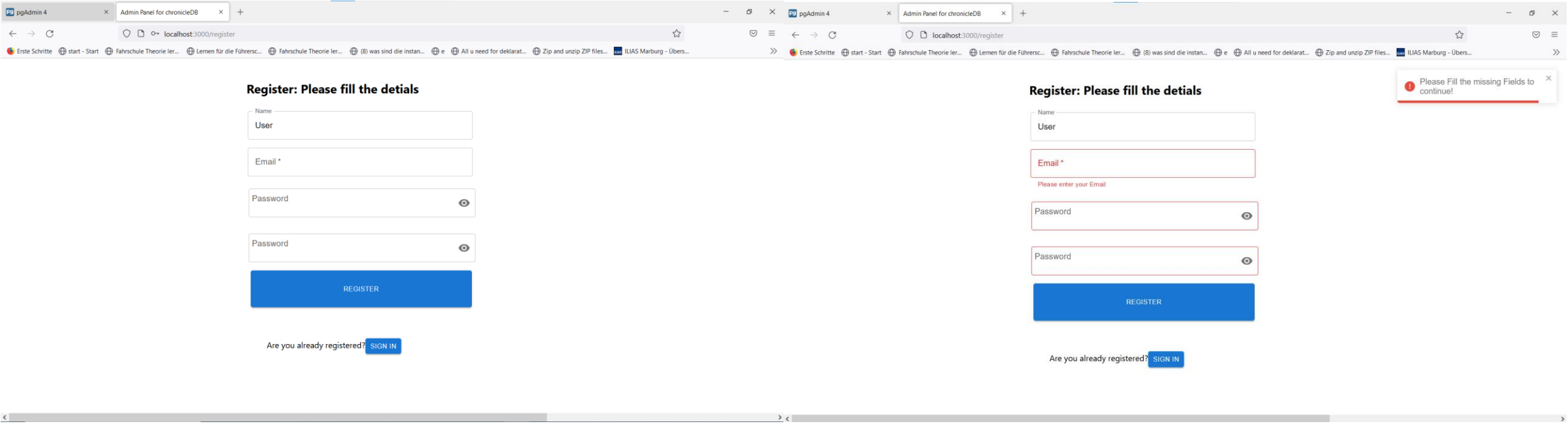


Sign Up

Signed Up

Vorbedingung: Der Nutzer hat sich noch nicht mit seiner Email Adresse registriert
Interaktion: Der Nutzer sucht sich selbst eine Username und ein Passwort und gibt seine eigene Email Adresse
Nachbedingung: Der Nutzer wird sich erfolgreich registrieren und wird zur LoginScreen weitergeleitet

1.5 Sich Registrieren :



Register Screen

Missing fields

Vorbedingung: Der Nutzer hat sich noch nicht registriert
Interaktion: Der Nutzer gibt nicht alle erforderliche Informationen zum Registrierem
Nachbedingung: Die fehlenden TextFelder werden rot markiert und der Nutzer kriegt eine Fehlder Meldung, dass er die rot markierten Felder ausfüllen muss

1.6 Sich Abmelden:

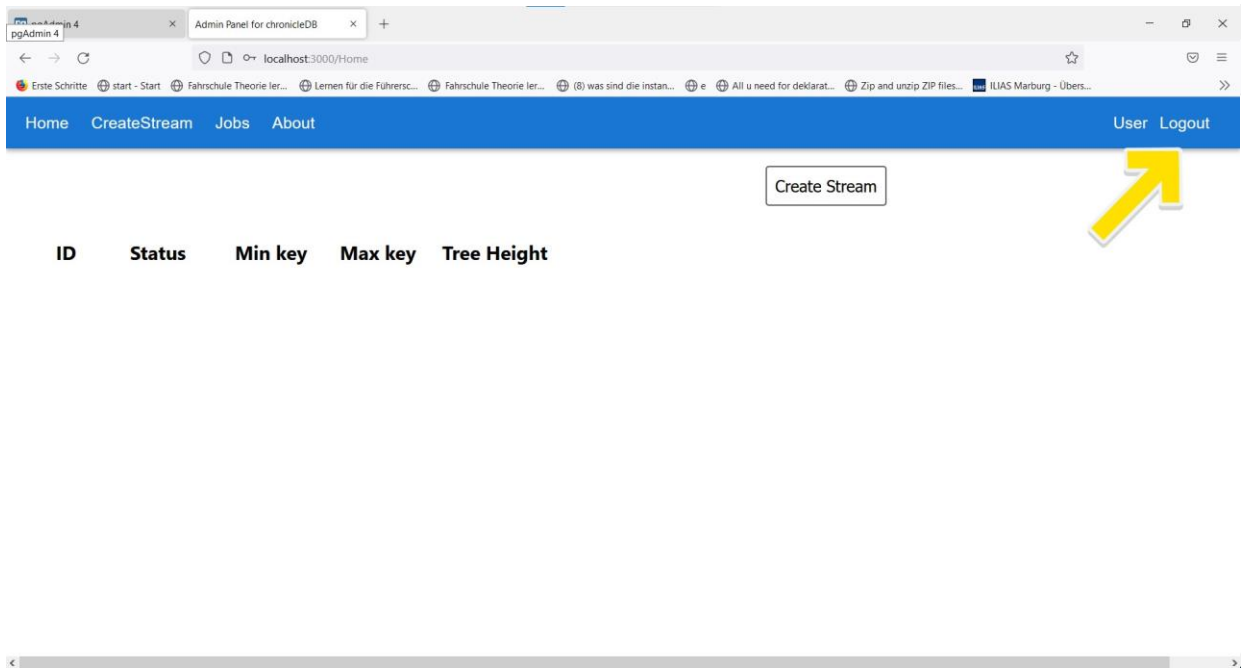


Figure 10 : Home Page

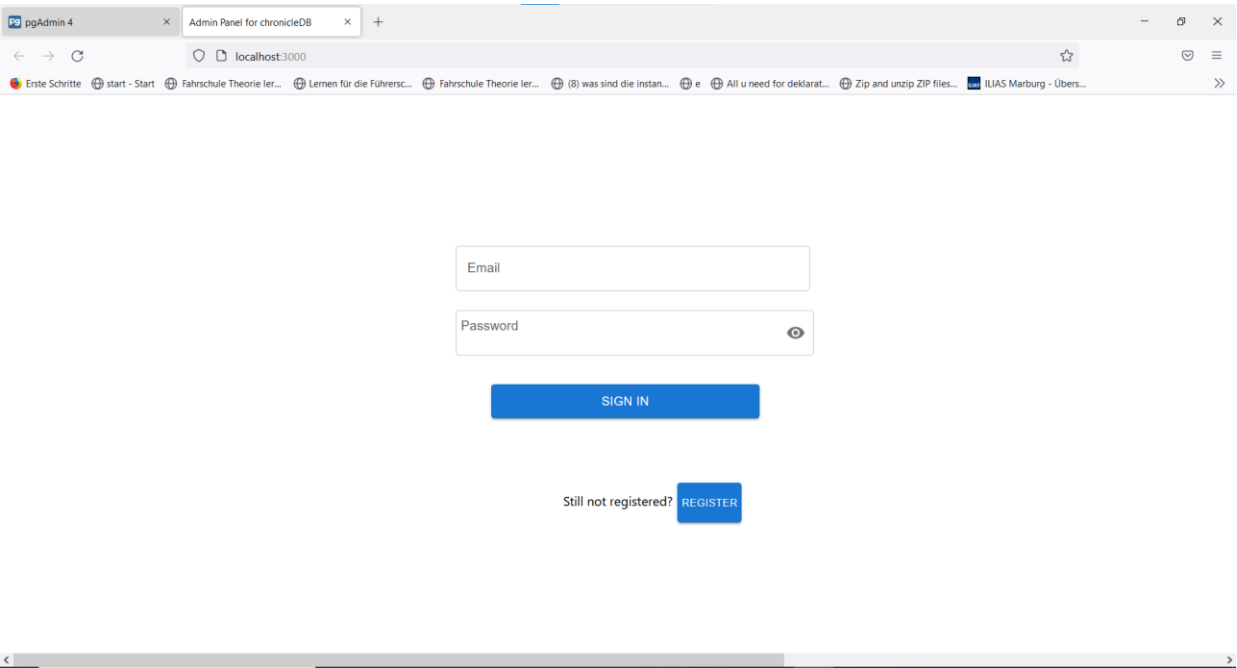
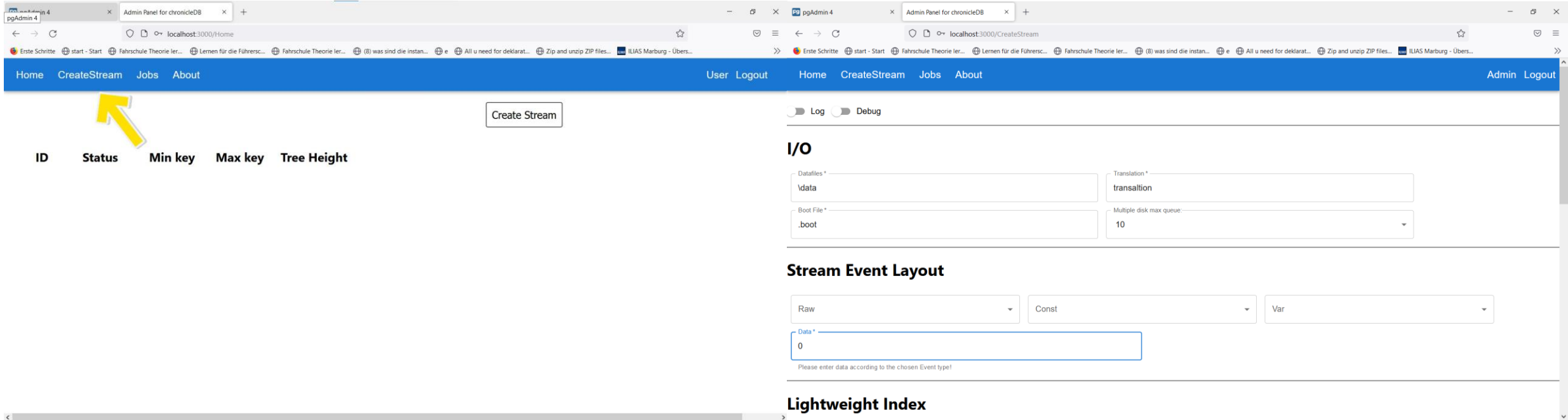


Figure 11 :Loginscreen

Vorbedingung: Der Nutzer hat sich sich angemeldet
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das Logout Buttom in App bar
Nachbedingung: Der Nutzer meldet sich erfolgreich ab und wird zur LoginScreen weitergeleitet

2- Craete Stream

2.1 Go To Create Stream Page:

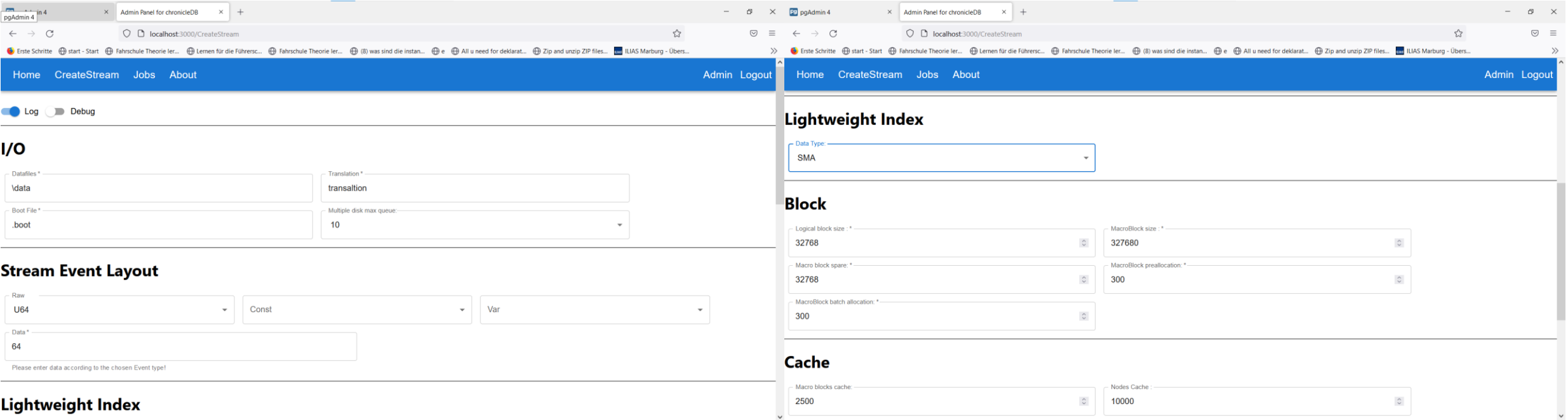


Go To Create Stream Page

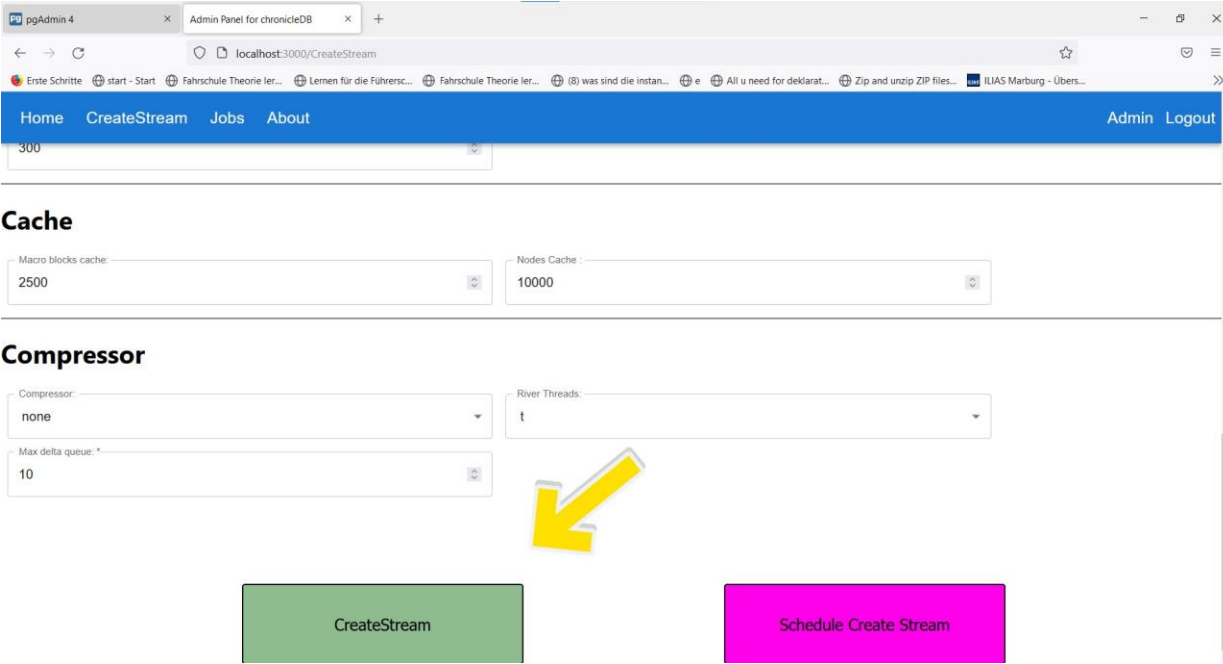
Create Stream Page

Vorbedingung: Der Nutzer ist schon angemldet
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das “Create Stream” Tab im App bar
Nachbedingung: Der Nutzerwird zur Create Stream Page weitergeleitet

2.2 Creating a Stream:

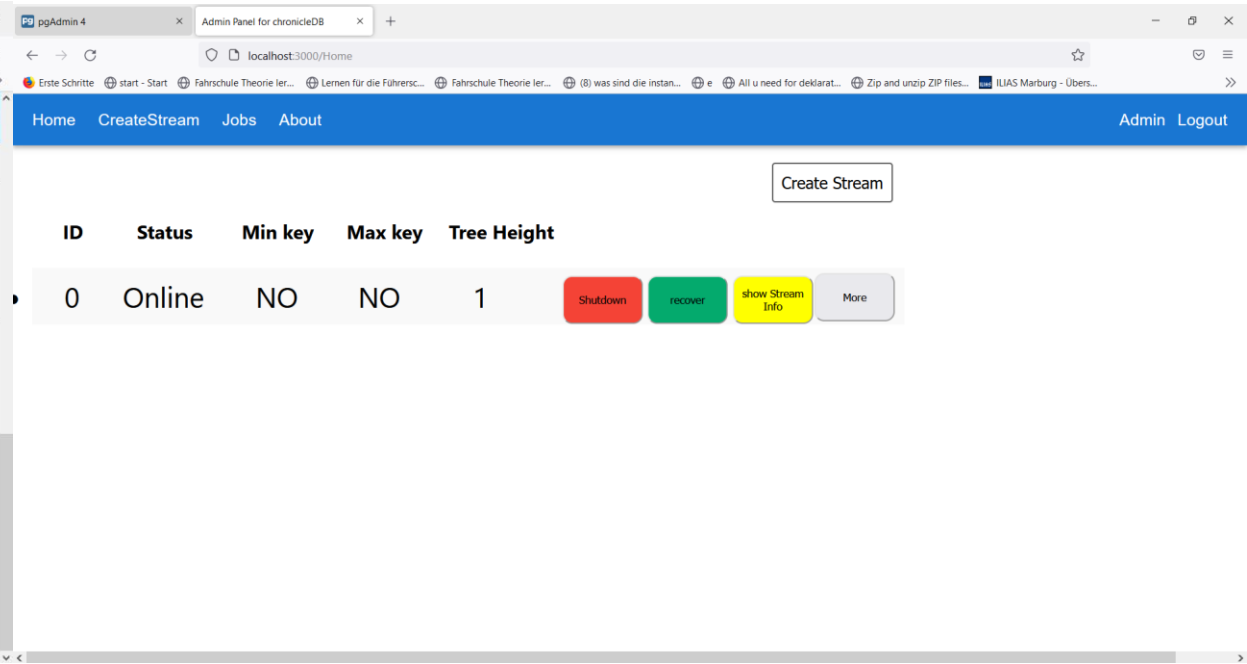


Create Stream



Create Stream Button

Create Stream

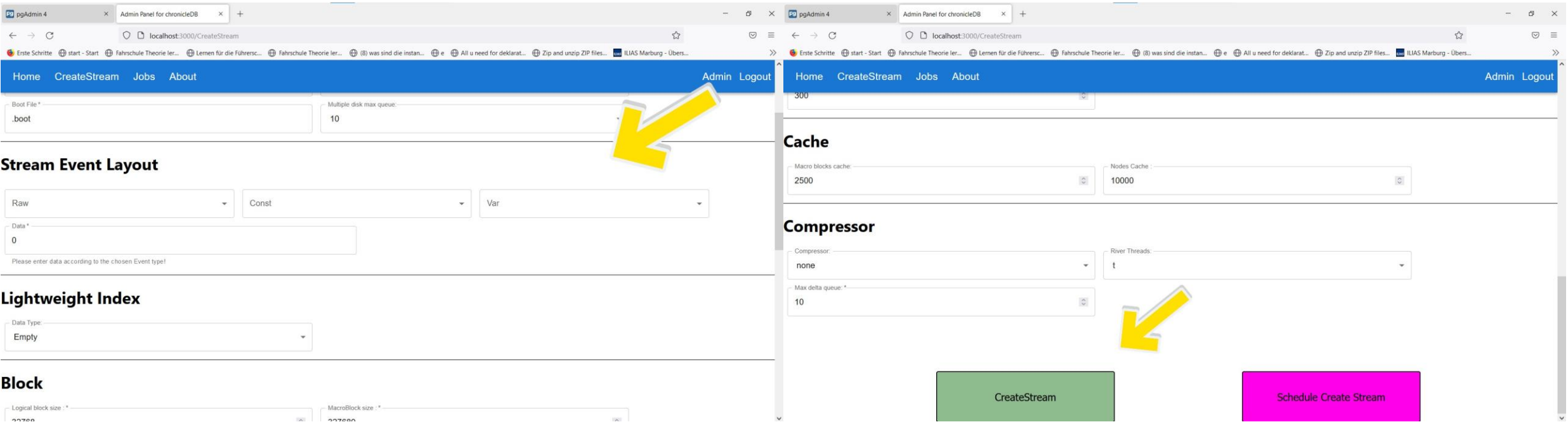


Stream created

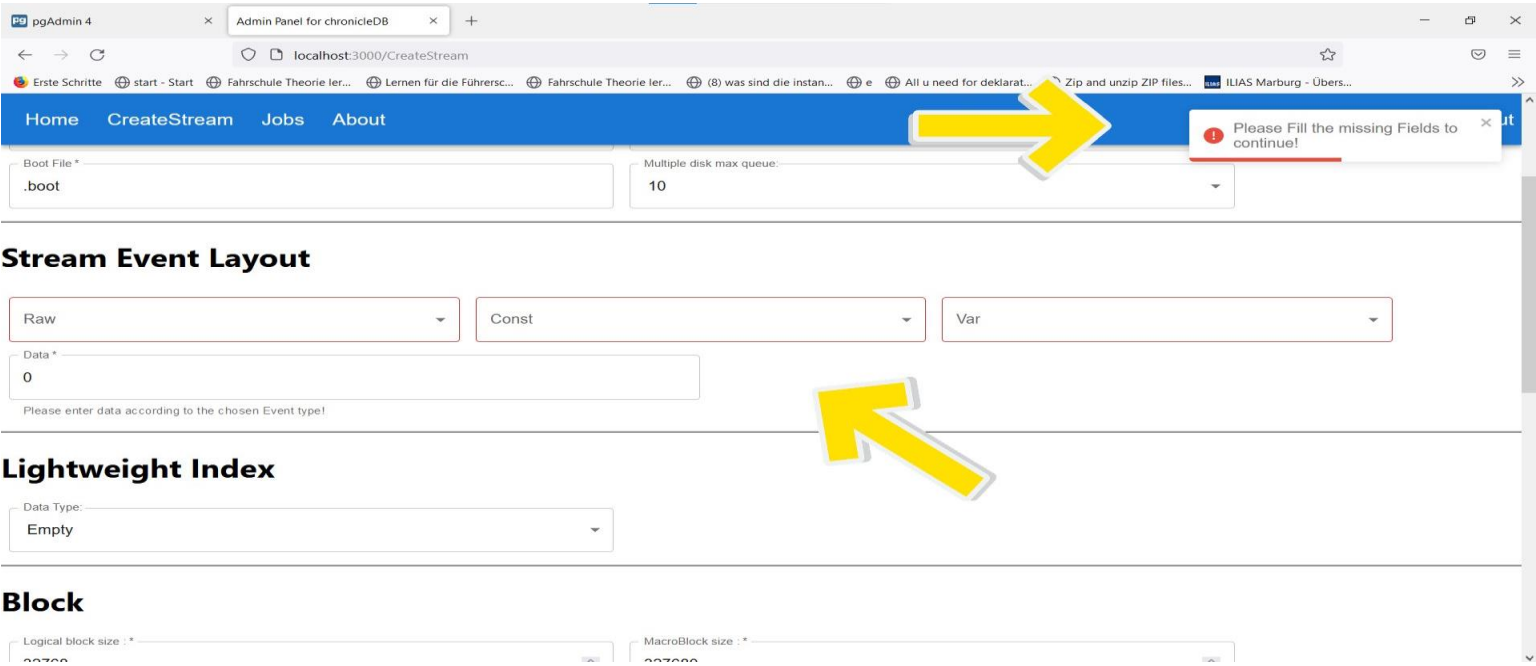
Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich auf Create Stream Screen
Interaktion: Der Nutzer gibt eine gültige Stream Konfigurationen ein , und dann drückt auf das Create Stream Button.

Nachbedingung: Ein Stream ist erfolgreich erstellt und der Nutzer ist zur Home Page weitergeleitet

2.3 Creating a Stream ohne alle Felder auszufüllen:



Leaving fields empty



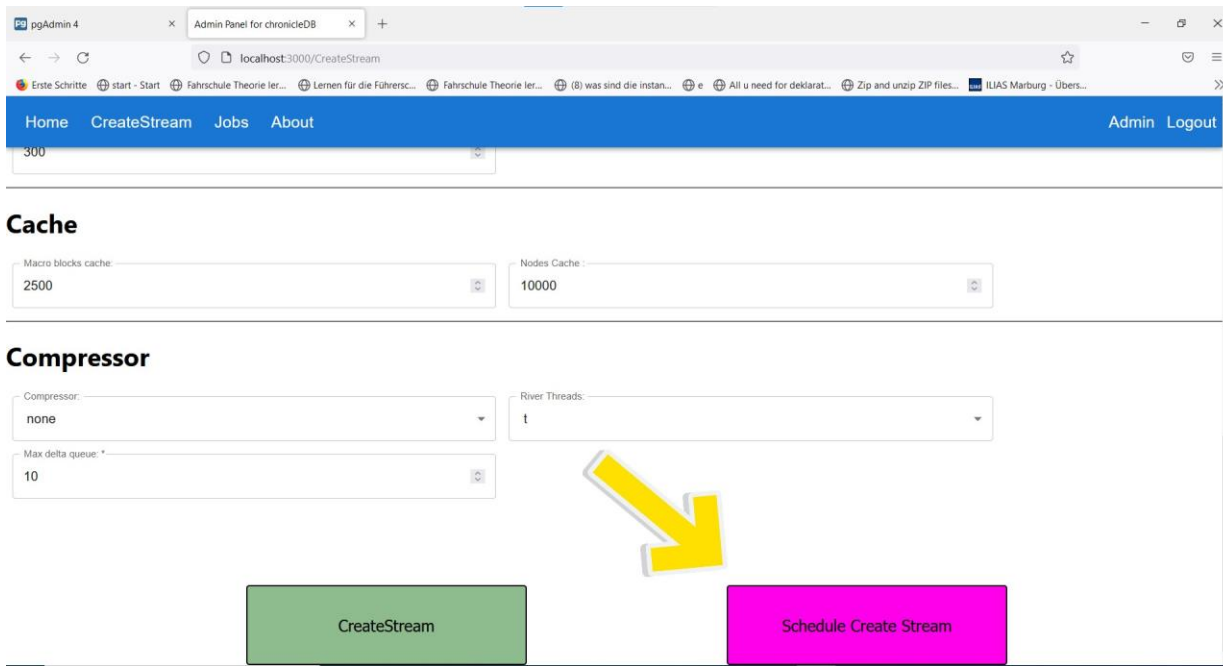
Error

trying to create Stream

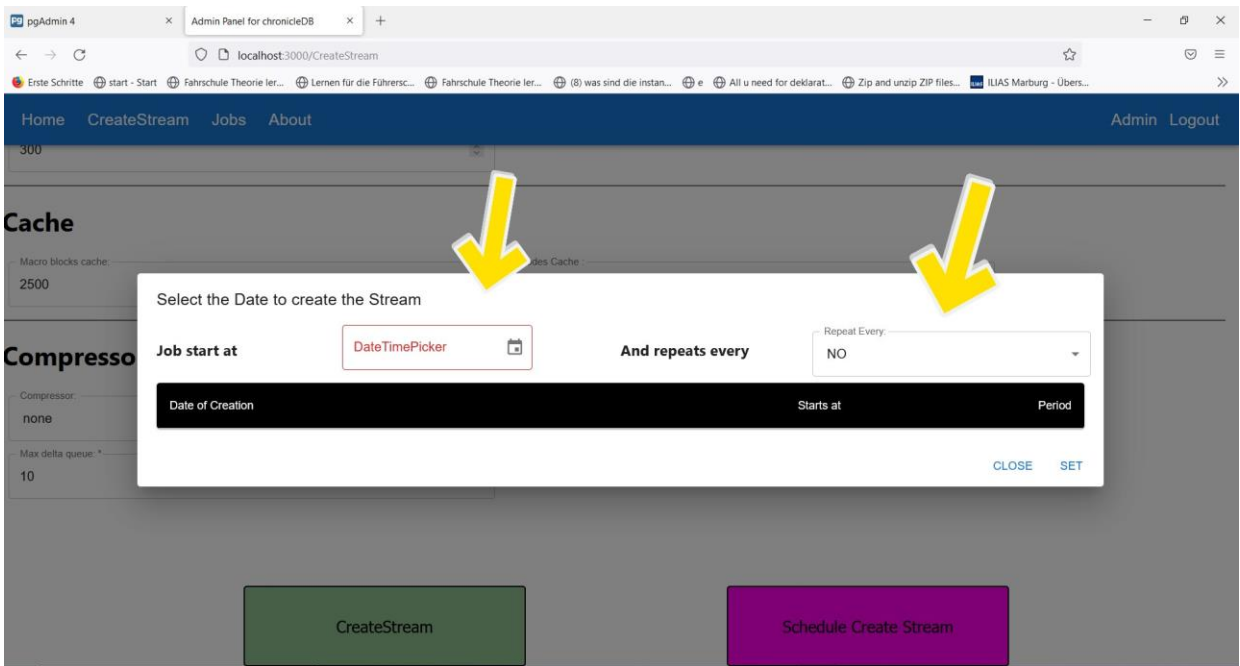
Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich auf Create Stream Screen
Interaktion: Der Nutzer Füllt nicht alle erforderliche Felder in dem Screen und drückt auf Create Stream Button

Nachbedingung: Kein stream wird erstellt und dem Nutzer wird eine Fehler Meldung angezeigt dass er die rot markierten felder ausfüllen muss

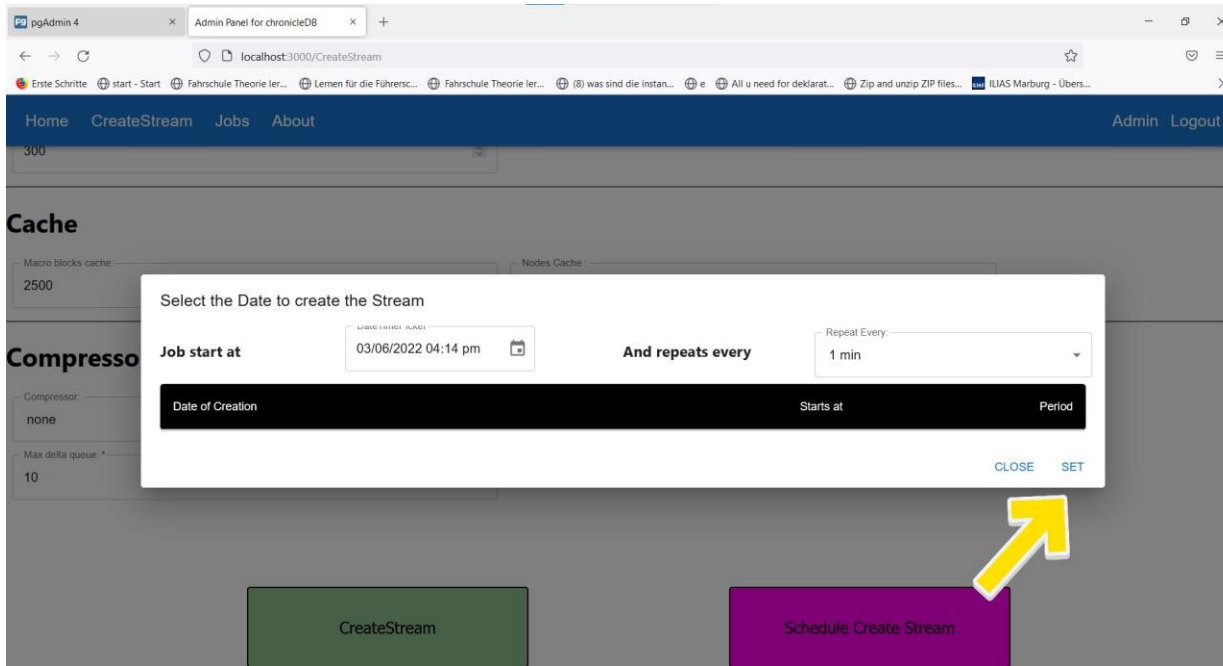
2.4 Creating a Stream as a Job:



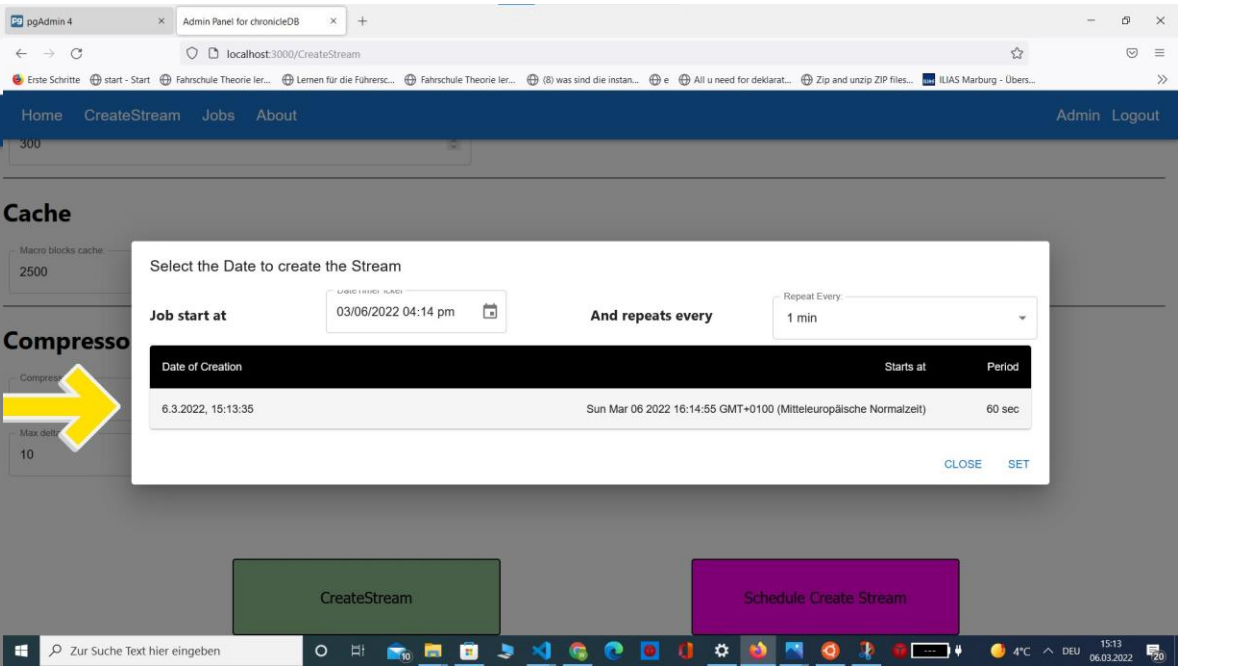
Auf Schechule Create Stream drücken



Selecting Job Start Time and the Repeat Period



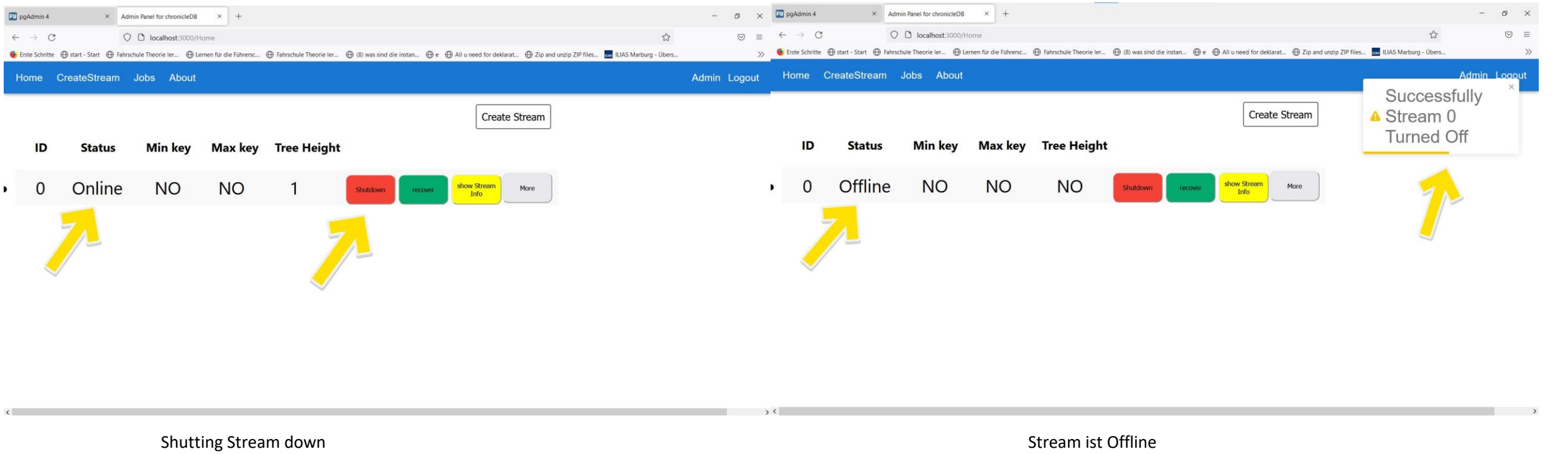
Entering a Date and a Period



Job Created

Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich auf Create Stream Screen
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das Schedule “Create Stream Button” und öffnet sich ein Dialog, dann gibt der Nutzer das Startdatum und die gewünschte wiederholte Periode ein und dann speichert den Job.
Nachbedingung: Ein Job ist erfolgreich erstellt. Der Nutzer kann sofort das erstelle Datum von dem Job, Anfangszeit und die Peiode sehen

2.5 Stream Shutdown:



Vorbedingung: Der Stream soll Online sein
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das “Shutdown Button”, das rot gefärbt ist
Nachbedingung: Das Stream schaltet sich aus und der Status von dem Stream wird Offline. Dem Nutzer wird ihm eine Meldung gezeigt, welches Stream ist ausgeschaltet

2.6 Stream Recover:

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleDB

localhost:3000/Home

Home CreateStream Jobs About

Admin Logout

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height				
0	Offline	NO	NO	NO	Shutdown	recover	show Stream Info	More

Das Stream ist Offline

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleDB

localhost:3000/Home

Home CreateStream Jobs About

Admin Logout

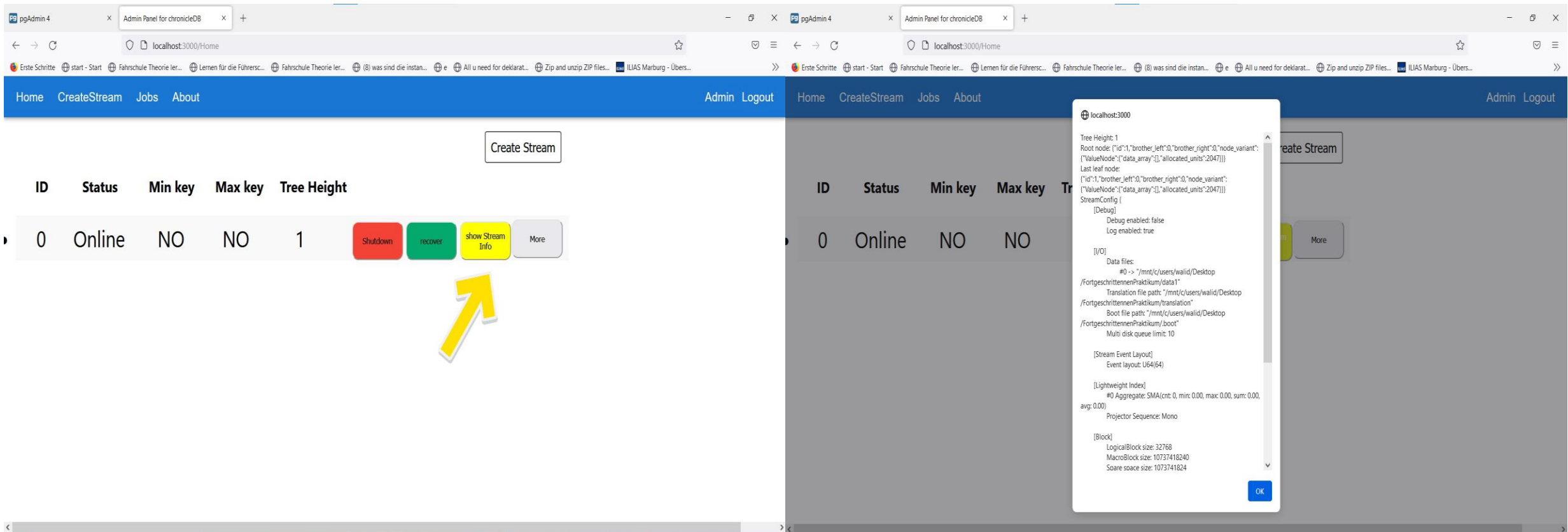
ID	Status	Min key	Max key	Tree Height				
0	Online	NO	NO	1	Shutdown	recover	show Stream Info	More

Das Stream ist wieder online

Successfully
✔ Stream 0
recovered

Vorbedingung: Der Stream soll Offline sein
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das “Recover Button”, das grün gefärbt ist
Nachbedingung: Das Stream schaltet wieder ein und der Status ändert sich zu Online. Dem Nutzer wird eine Meldung gezeigt, dass das Stream wieder Online ist

2.6 Show System Info:



Homepage

System Info

Vorbedingung: Der Stream soll Online sein
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das “Show Stream Button”, das gelb gefärbt ist
Nachbedingung: Ein kleines Fenster öffnet sich (Popup), und das enthält die Streamkonfiguration von dem Stream

3-Insert Order:

3.1 Open Insert order Dialog:

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

pgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrschule Theorie ler...Lernen für die Führsc...Fahrschule Theorie ler...@) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

HomeCreateStreamJobsAboutAdminLogout

Create Stream

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height	
0	Online	NO	NO	1	<div>Shutdownrecovershow Stream InfoMore</div> <div>Insert Ordered / ArrayQuery Time TravelShow Right Flank</div>

Insert Event

Stream: 0

Withoutut Inserting a date there will be no Job added:DateTimePickerRepeat Every:Just one Time

TimeStamp *0

RawConstVar

Data *0Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of CreationStarts atPeriod

Insert NowInsert As ScheduledClose

Homepage

Insert Ordered/ Array Dialog

Vorbedingung: Ein Stream ist mindestens erstellt
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das “More Button”, dann wird das Insert Order button sichtbar. Am Ende drückt der Nutzer auf das Insert Ordered button
Nachbedingung: Ein großes Dialog für das Insert Ordered und insert Ordered Array sich öffnet

3.2 Insert ordered without job:

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added: DateTimePicker Just one Time

TimeStamp * 5

Raw U64 Const Var

Data * 64 Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation Starts at Period

Insert Now Insert As Scheduled Close

Inserting Order

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added: DateTimePicker Just one Time

TimeStamp * 5

Raw U64 Const Var

Data * 64 Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation Starts at Period

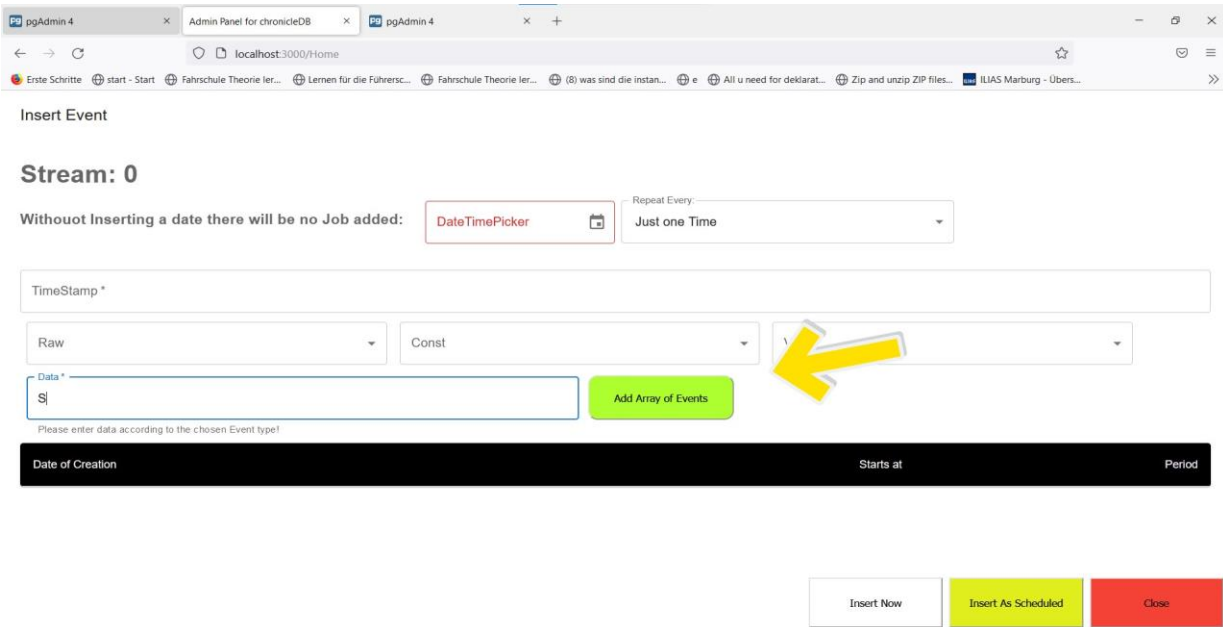
Insert Now Insert As Scheduled Close

Successfully Order Inserted

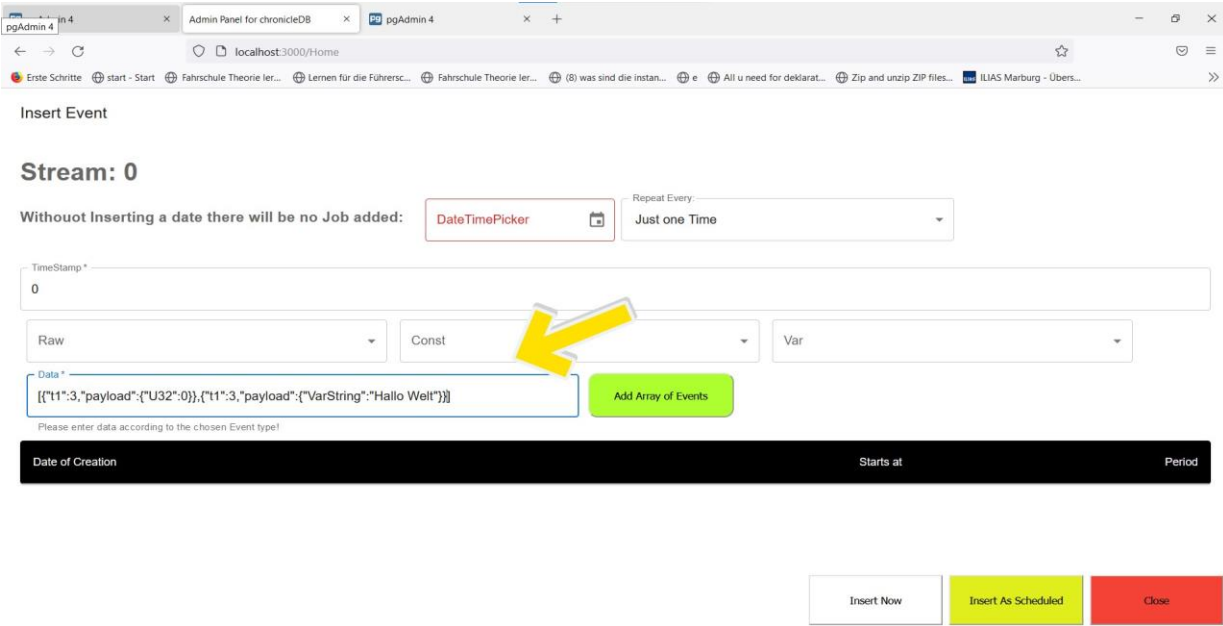
Insert odered Successfully

Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich im Insert Order Dialog
Interaktion: Der Nutzer gibt eine TimeStamp und wählt ein Eventtyp und schreibt ein Eventdata und drückt auf Insert Now (das Weiße Button). In dem Beispiel: Time stamp:5 Event Type: U64 Data: 64
Nachbedingung: Ein Order ist erfolgreich hinzugefügt und der eine Rückmeldung wird dem Nutzer angezeigt

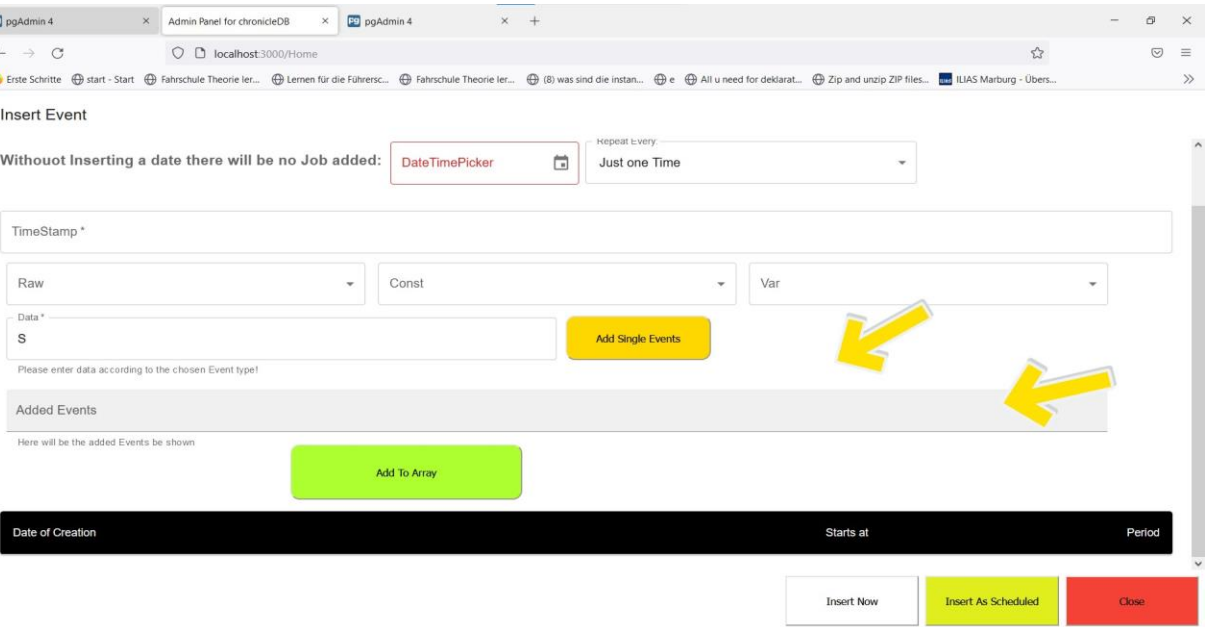
3.3 Insert ordered Array without job:



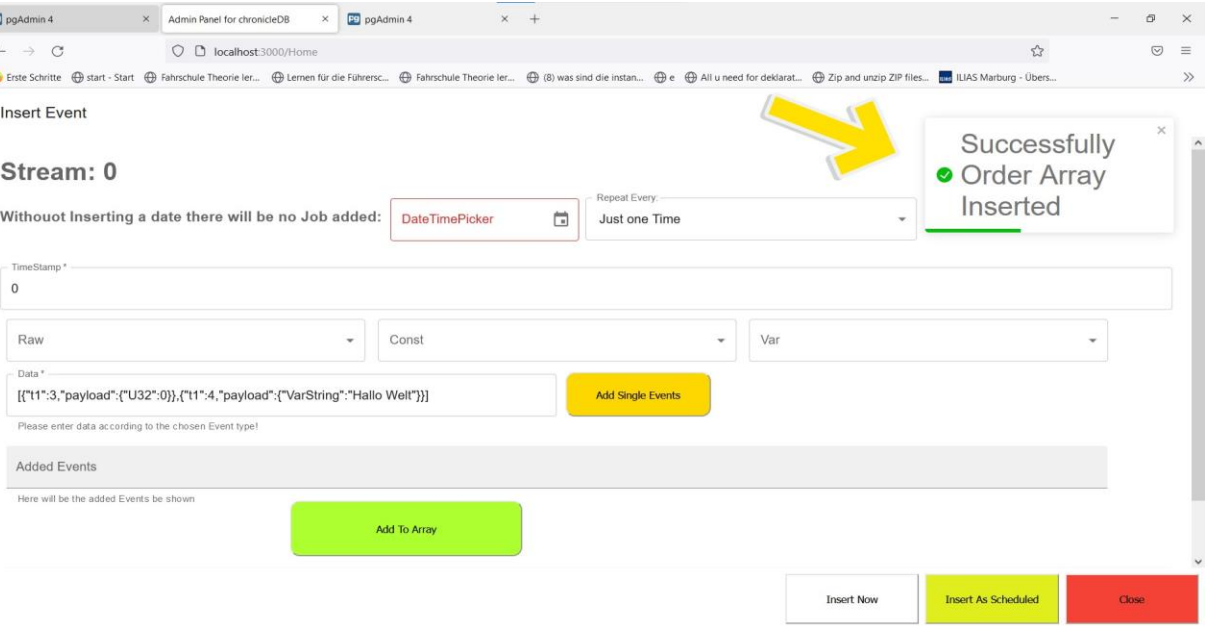
Auf Array of Events Button drücken



Das Array schreiben



Ein Textfeld für das Array taucht auf



Array erfolgreich hinzugefügt

Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich im Insert Order Dialog
Interaktion: Der Nutzer drückt auf das Add Array of Events(grün gefärbt) dann taucht ein TextFeld dann wählt er wie beim Insert Ein Event typ und schreibt eine Timestamp und Data dann drückt auf das Add To Array (grün gefärbt), dann wird das Event zu dem Array hinzugefügt. Im Beispiel sind 2 Events hinzugefügt [{"t1":3,"payload":{"U32":0}}, {"t1":3,"payload": {"VarString" : "Hallo Welt"}}]
Nachbedingung: Ein Array von Events ist erfolgreich hinzugefügt und dem Nutzer wird eine Meldung gezeigt

3.4 Insert ordered as job:

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added: DateTimePicker Repeat Every: Just one Time

TimeStamp *
0

Raw Const Var

Data *
0 Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation	Starts at	Period
------------------	-----------	--------

Insert Now Insert As Scheduled Close

Ein Datum auswählen

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added: DateTimePicker: 03/06/2022 07:03 pm Repeat Every: 1 min

TimeStamp *
8

Raw Const Var

Data *
[1,2,3,4,5] Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation	Starts at	Period
6.3.2022, 18:47:08	Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)	60 sec

Insert Now Insert As Scheduled Close

Rückmeldung

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added: DateTimePicker: 03/06/2022 07:03 pm Repeat Every: min

TimeStamp *
8

Raw Const Var

Data *
[1,2,3,4,5] Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation	Starts at	Period
6.3.2022, 18:47:08	Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)	60 sec

Insert Now Insert As Scheduled Close

Alle andere Daten eingeben

Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich im Insert Order Dialog
Interaktion: Der Nutzer wählt ein Datum aus und die gewünschte wiederholte Periode und ein TimeStamp und ein DataEvent und ein Data un drückt auf das gelbe Button unten mit dem Name Insert As Scheduled
Nachbedingung: Ein Job wird erstellt und das Erstelle Datum wird gespeichert und dem Nutzer sichtbar sein. Außerdem werden auch das Anfags Zeit und die Periode gespeichert und dem Nutzer sichtbar sein

3.5 Options:

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBpgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrshule Theorie ler...Lernen für die Führsc...Fahrshule Theorie ler... (8) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added:

03/06/2022 07:03 pm1 min

TimeStamp *8

RawConstConstU16ListVar

Unsigned IntegerU8U16U32U64IntegerI8I16I32I64Float

Add Array of Events

Starts atPeriod

Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)60 sec

Insert NowInsert As ScheduledClose

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBpgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrshule Theorie ler...Lernen für die Führsc...Fahrshule Theorie ler... (8) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added:

03/06/2022 07:03 pm1 min

TimeStamp *8

RawConstConstU16ListVar

Data * [1,2,3,4,5]

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation6.3.2022, 18:47:08

StringConstStringUnsigned Integer-ListConstU8ListConstU16ListConstU32ListConstU64ListInteger-ListConstI8ListConstI16ListConstI32List

Starts atPeriod

Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)60 sec

Insert NowInsert As ScheduledClose

Raw Options

Const Options

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBpgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrshule Theorie ler...Lernen für die Führsc...Fahrshule Theorie ler... (8) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added:

03/06/2022 07:03 pm1 min

TimeStamp *8

RawConstConstU16ListVar

Data * [1,2,3,4,5]

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation6.3.2022, 18:47:08

StringVarStringUnsigned Integer-ListUVarU8ListUVarU16ListUVarU32ListUVarU64ListInteger-ListVarI8ListVarI16ListVarI32List

Starts atPeriod

Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)60 sec

Insert NowInsert As ScheduledClose

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBpgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrshule Theorie ler...Lernen für die Führsc...Fahrshule Theorie ler... (8) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without Inserting a date there will be no Job added:

03/06/2022 07:03 pm1 min

TimeStamp *8

RawConstConstU16ListVar

Data * [1,2,3,4,5]

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation6.3.2022, 18:47:08

StringVarStringUnsigned Integer-ListUVarU8ListUVarU16ListUVarU32ListUVarU64ListInteger-ListVarI8ListVarI16ListVarI32List

Starts atPeriod

Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)60 sec

Insert NowInsert As ScheduledClose

Var Options

Time Options

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBpgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrschule Theorie ler...Lernen für die Führersc...Fahrschule Theorie ler...(8) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without inserting a date there will be no Job added:

DateTimePicker03/06/2022 07:03 pm

Repeat Every1 min

TimeStamp *8

Raw

Data *[1,2,3,4,5]

Please enter data according to the chosen Event type!

7

AM

PM

Array of Events

Date of Creation	Starts at	Period
6.3.2022, 18:47:08	Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)	60 sec

Insert Now

Insert As Scheduled

Close

Time Options

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBpgAdmin 4

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrschule Theorie ler...Lernen für die Führersc...Fahrschule Theorie ler...(8) was sind die instan...eAll u need for deklar...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without inserting a date there will be no Job added:

DateTimePicker03/06/2022 07:03 pm

Repeat Every1 min

TimeStamp *8

Raw

ConstConstU16List

Data *[1,2,3,4,5]

Please enter data according to the chosen Event type!

Just one Time

30 sec

1 min

5 min

10 min

15 min

30 min

1 hour

2 Hour

2 Hour

1 day

Date of Creation	Starts at	Period
6.3.2022, 18:47:08	Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)	60 sec

Insert Now

Insert As Scheduled

Close

Period Options

4-Min-Key & Max Key:

4.1 Minkey:

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

+

localhost:3000/Home

Erste Schritte start - Start Fahrschule Theorie ler... Lernen für die Führersc... Fahrschule Theorie ler... (8) was sind die instan... e All u need for deklar... Zip and unzip ZIP files... ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Without inserting a date there will be no Job added:

DateTimePicker

 Repeat Every: Just one Time

TimeStamp *
5

Raw
U64 Const Var

Data *
64

Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation

Starts at

Period

Insert Now

Insert As Scheduled

Close

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

+

localhost:3000/Home

Erste Schritte start - Start Fahrschule Theorie ler... Lernen für die Führersc... Fahrschule Theorie ler... (8) was sind die instan... e All u need for deklar... Zip and unzip ZIP files... ILIAS Marburg - Übers...

Home CreateStream Jobs About Admin Logout

Create Stream

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height	
0	Online	5	8	1	<div>Shutdown recover show Stream Info More</div>

Erstes hinzugefügtes Stream

Min key Updated

Vorbedingung: Der Nutzer hat schon ein Event inserted
Interaktion: Der Nutzer muss hier nichts tun, da er Minkey wird von sich alleine aktualisiert
Nachbedingung: Der Min key Wert wird dem Nutzer angezeigt

4.2 Maxkey:

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleD8

pgAdmin 4

+

localhost:3000/Home

Erste Schritte start - Start Fahrschule Theorie ler... Lernen für die Führersc... Fahrschule Theorie ler... (8) was sind die instan... e All u need for deklar... Zip and unzip ZIP files... ILIAS Marburg - Übers...

Insert Event

Stream: 0

Withoutot Inserting a date there will be no Job added:

DateTimePicker

03/06/2022 07:03 pm

Repeat Every:

1 min

TimeStamp *

8

Raw

Const

ConstU16List

Var

Data *

[1,2,3,4,5]

Add Array of Events

Please enter data according to the chosen Event type!

Date of Creation

Starts at

Period

6.3.2022, 18:47:08

Sun Mar 06 2022 19:03:04 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)

60 sec

Insert Now

Insert As Scheduled

Close

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleD8

pgAdmin 4

+

localhost:3000/Home

Erste Schritte start - Start Fahrschule Theorie ler... Lernen für die Führersc... Fahrschule Theorie ler... (8) was sind die instan... e All u need for deklar... Zip and unzip ZIP files... ILIAS Marburg - Übers...

Home CreateStream Jobs About

Admin Logout

Create Stream

ID

Status

Min key

Max key

Tree Height

0

Online

5

8

1

Shutdown

recover

show Stream Info

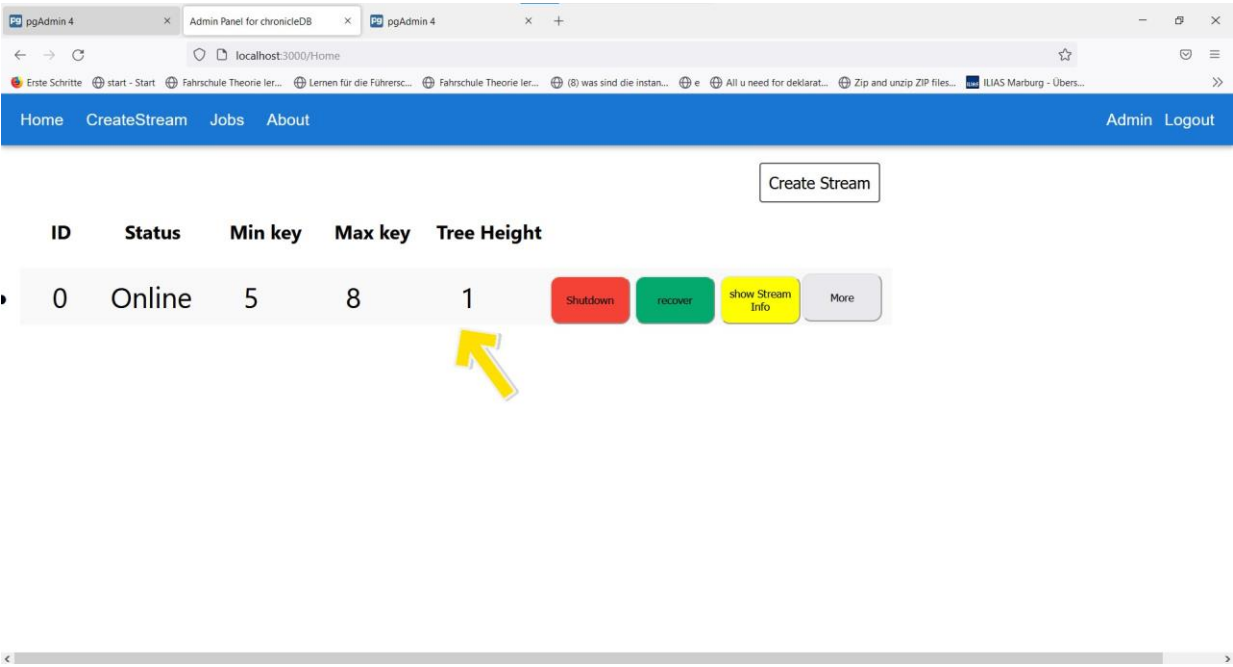
More

Das letzte hinzugefügtes Event

Max Key Updated

Vorbedingung: Der Nutzer hat schon ein Event inserted
Interaktion: Der Nutzer muss hier nichts tun, da er Maxkey wird von sich alleine aktualisiert
Nachbedingung: Der Max key Wert wird dem Nutzer angezeigt

5 -Tree-Height:



Tree Height

Vorbedingung: Ein Stream wurde erstellt
Interaktion: Der Nutzer muss hier nichts tun, da er Tree Height Wert wird von sich alleine aktualisiert
Nachbedingung: Der Tree Height Wert wird dem Nutzer angezeigt

6 -Query Time Traveler:

6.1 Query Time Traveler Dialog öffnen:

pgAdmin 4

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

+

localhost:3000/Home

Erste Schrittestart - StartFahrtschule Theorie ler...Lernen für die Führersc...Fahrtschule Theorie ler... (B) was sind die instan...eAll u need for deklarat...Zip and unzip ZIP files...ILIAS Marburg - Übers...

HomeCreateStreamJobsAboutAdminLogout

Create Stream

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height	
0	Online	5	8	1	<div>Shutdownrecovershow Stream InfoMore</div>

Insert Ordered / Array
Query Time Travel
Show Right Flank

Query Time Travel:

Stream 0

Exclusive or Inclusive:
Inclusive

Start *
0

End *
0

Start Time

End Time

Array[Event]

The result will be shown here

Show Query Time Travel

Close

6.1 Query Time Traveler aufrufen mit Inclusive:

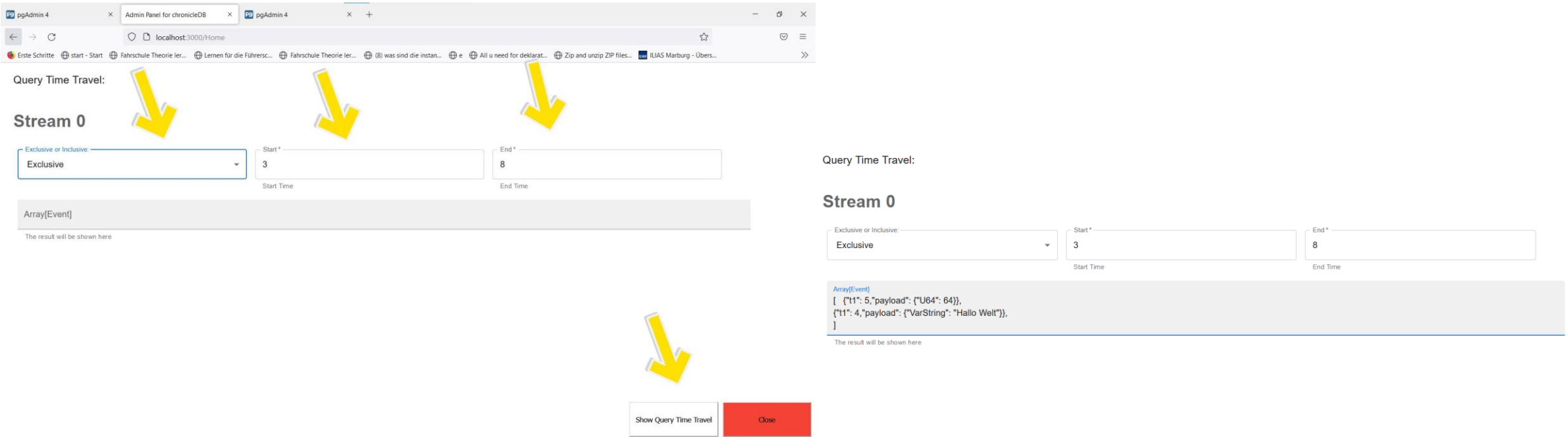
The image displays two side-by-side screenshots of the pgAdmin 4 web interface, specifically the 'Query Time Travel' section for 'Stream 0'. In both screenshots, the 'Exclusive or Inclusive' dropdown is set to 'Inclusive', the 'Start' time is '0', and the 'End' time is '8'. A yellow arrow in the left screenshot points to the 'End' time input field. In the right screenshot, a yellow arrow points to the 'End' time input field. Below the screenshots, a yellow arrow points to a 'Show Query Time Travel' button.

Start Time: 0 EndTime:8 Inclusive

```
Result: [ {"t1": 5,"payload": {"U64": 64}},
{"t1": 3,"payload": {"U32": 0}},
{"t1": 4,"payload": {"VarString": "Hallo Welt"}},
{"t1": 8,"payload": {"ConstU16List": [1,2,3,4,5]}}
]
```

Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich im Query Time Traveler Dialog
Interaktion: Der Nutzer gibt im Startfeld die Nummer 0 und im Endfeld die Nummer 8 und wählt Inclusive aus, und dann drückt auf den Show Query time Travel Button
Nachbedingung: Die Resultat habe ich oben gelistet

6.2 Query Time Traveler aufrufen mit Exclusive:



Start Time:3

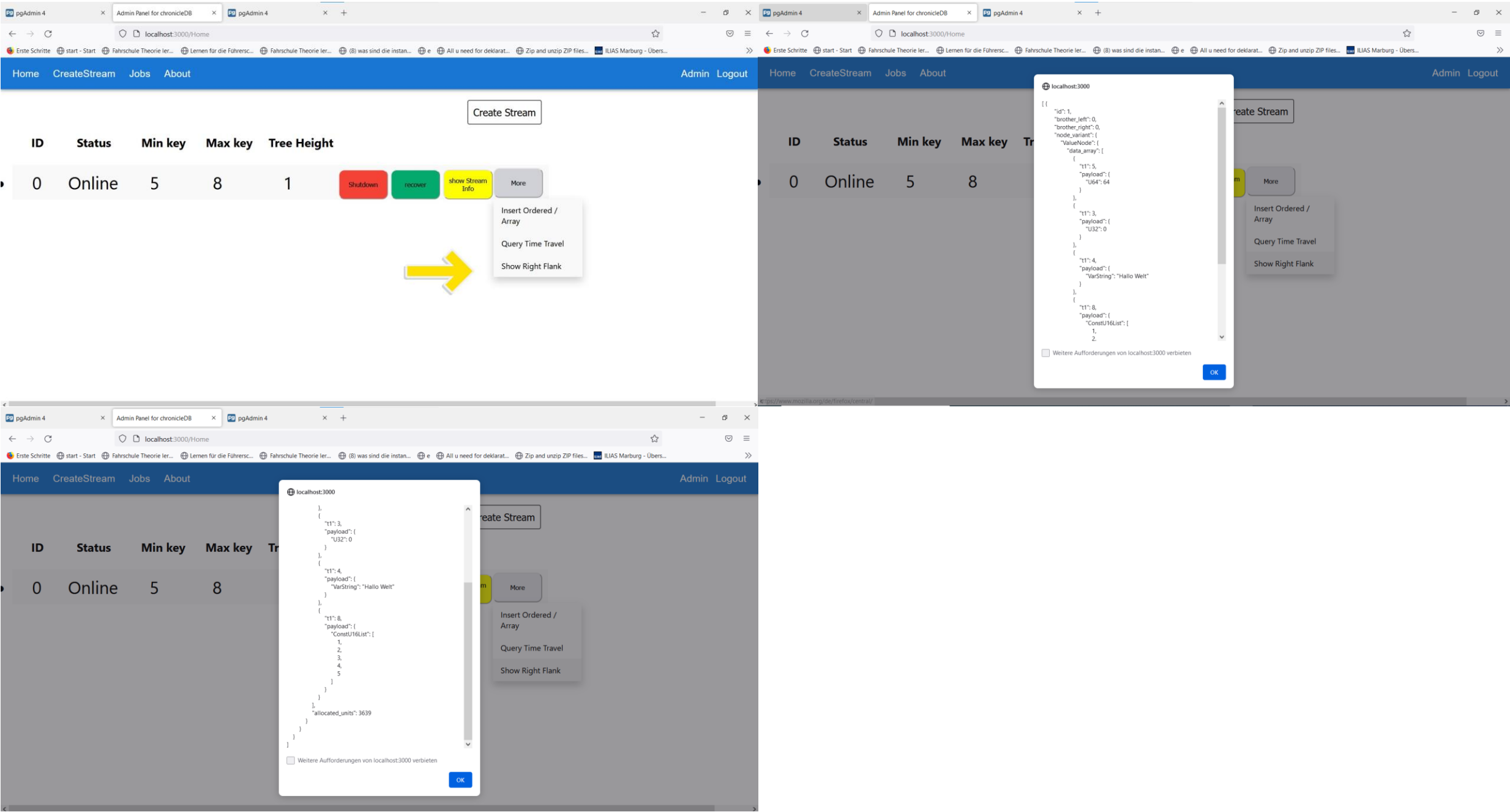
EndTime:8

Exclusive

Result: [{"t1": 5,"payload": {"U64": 64}},
{"t1": 4,"payload": {"VarString": "Hallo Welt"}},
]

Vorbedingung: Der Nutzer befindet sich im Query Time Traveler Dialog
Interaktion: Der Nutzer gibt im Startfeld die Nummer 0 und im Endfeld die Nummer 8 und wählt Exclusive aus, und dann drück auf dass Show Query time Travel Button
Nachbedingung: Die Resultat habe ich oben gelistet

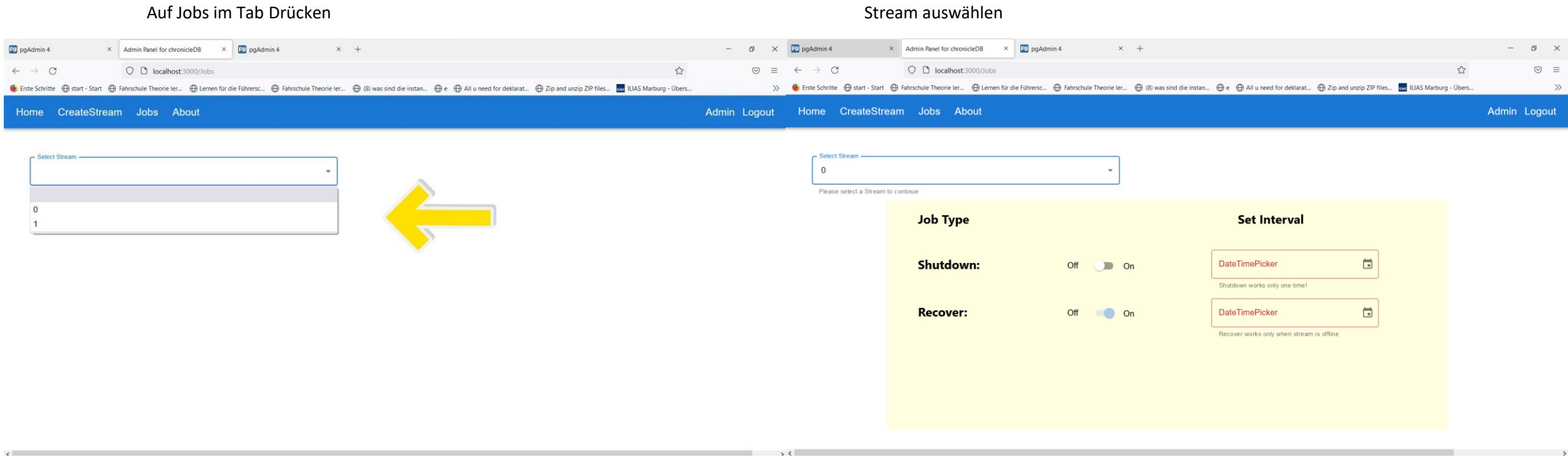
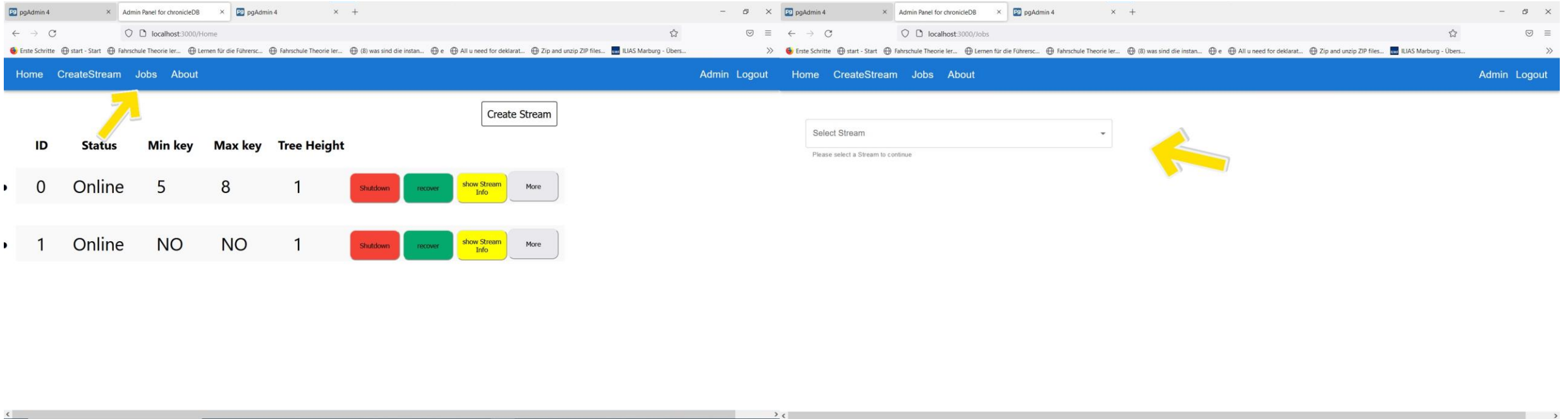
7-Show Right Flank:



Vorbedingung: Der Nutzer befindet im Home Screen
Interaktion: Der Nutzer drückt auf Show Right Flank Button
Nachbedingung: Right Flank Ergebniss wird in einem Popup dem Nutzer gezeigt

8-Jobs for Shutdown and Recover:

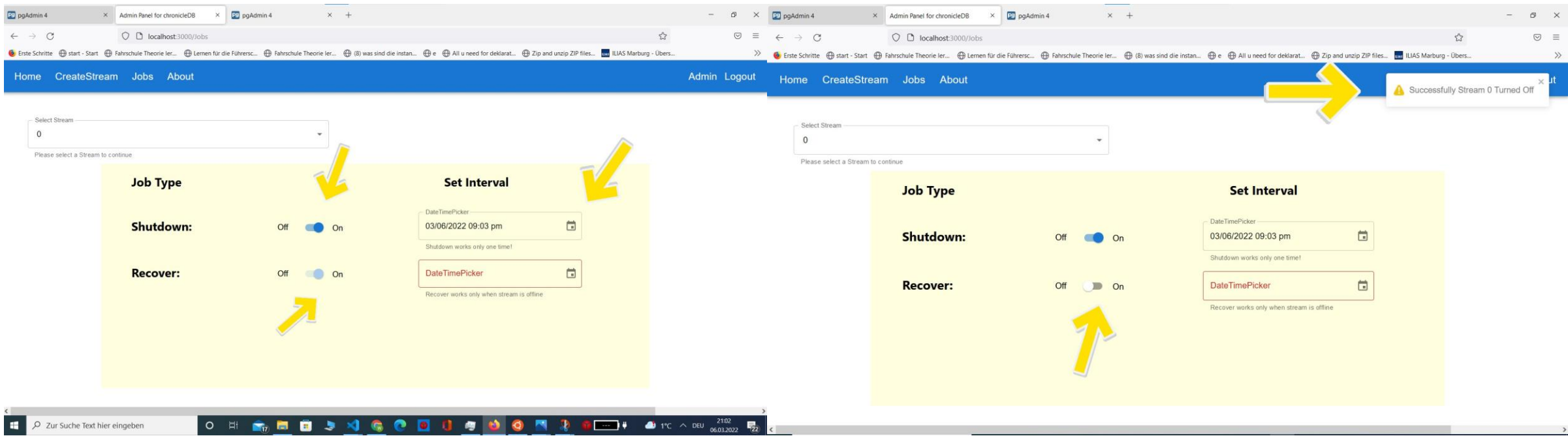
8.1 Navigate to Job Page:



Stream 0 auswählen	Resultat
Vorbedingung: Der Nutzer ist eingeloggt und schon ein Stream erstellt	
Interaktion: Der Nutzer navigare zur Jobs Seite und wählt ein Stream aus	

Nachbedingung: Shutdown und recover können jetzt als Job ausgeführt werden

8.2 Shutdown:



Zeit auswählen und Switch On

Rückmeldung und recover möglich

Vorbedingung: Der Nutzer hat ein Stream ausgewählt der Online ist
Interaktion: Der Nutzer gibt ein Datum ein und dann setzt dass Shutdown auf On
Nachbedingung: Stream wird nach einer Minute (eingegebenes Datum) ausgeschaltet und Recover ist jetzt möglich

8.2 Recover:

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBlocalhost:3000/jobs

HomeCreateStreamJobsAboutUserLogout

Select Stream0

Please select a Stream to continue

Job Type

Shutdown:OffOn

Recover:OffOn

Set Interval

DateTimePicker03/07/2022 03:47 am

Shutdown works only one time!

DateTimePicker03/07/2022 03:50 am

Recover works only when stream is offline

pgAdmin 4Admin Panel for chronicleDBlocalhost:3000/jobs

HomeCreateStreamJobsAboutUserLogout

Select Stream0

Please select a Stream to continue

Job Type

Shutdown:OffOn

Recover:OffOn

Set Interval

DateTimePicker03/07/2022 03:43 am

Shutdown works only one time!

DateTimePicker03/07/2022 03:44 am

Recover works only when stream is offline

Recover mode aktiviert

successfully recovered

Vorbedingung: Der Nutzer hat ein Stream ausgewählt und das Stream ist Offline
Interaktion: Der Nutzer gibt ein Datum ein und dann setzt dass Recover auf On
Nachbedingung: Stream wird nach einer Minute (eingegebenes Datum) eingeschaltet und shutdown ist jetzt möglich

9-Admin- User Rechte:

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

localhost:3000/Home

Home CreateStream Jobs About

User Logout

Create Stream

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height
0	Online	NO	NO	1
2	Online	NO	NO	1

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

localhost:3000/Home

Home CreateStream Jobs About

Walid Logout

Create Stream

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height
3	Online	NO	NO	1

Admin Panel for chronicleDB

pgAdmin 4

localhost:3000/Home

Home CreateStream Jobs About

Admin Logout

Create Stream

ID	Status	Min key	Max key	Tree Height
0	Online	NO	NO	1
1	Online	NO	NO	1
2	Online	NO	NO	1
3	Online	NO	NO	1

Admin Alle Streams (Stream 1 gehört nur dem Admin)

Der Nutzer user hat 2 Streams erstellt mit der Id 0,2

Der Nutzer user hat 1 Streams erstellt mit der Id 3

Der Admin hat Zugriff auf alle Streams

