

SIUS

 SWISS PRECISION

Range Cockpit - Anleitung

(früher SIUS Cockpit)



Inhaltsverzeichnis

Allgemein.....	5
Range Cockpit Anmeldung.....	5
Range Board.....	6
Range Details.....	6
Range Time.....	6
S-Cloud.....	7
Shot Counter.....	7
Backups.....	8
Hauptmenü.....	8
Range Configurator.....	9
Range Plans.....	9
Health Check.....	10
System Checks.....	10
Home.....	11
Configurations.....	11
Devices.....	12
Services.....	12
Wizard.....	12
Range Settings.....	13
Range Update.....	14
Update Range.....	14
Online Update.....	14
Offline Update.....	15
Clients.....	19
Store.....	19
Installation Jobs.....	19

Resource Server.....	20
Packages	20
Create Packages	20
Import Packages	21
Export Packages	21
Exercises	22
Exercises Editor	22
Favorite Exercises.....	22
Users.....	23
Organizations	23
Countries	24
Flag Images	24
Target Definitions	24
Weapons.....	24
Mappings	24
Sensor Data Analysis	25
STYX Service	26
STYX Tree.....	26
Network Connectors	26
Watchtower	27
Range Control.....	27
Live View.....	27
Exercise Control	27
Exercise Controller Settings.....	28
Assign	28
Direct Assignment	28
Assignment List.....	29

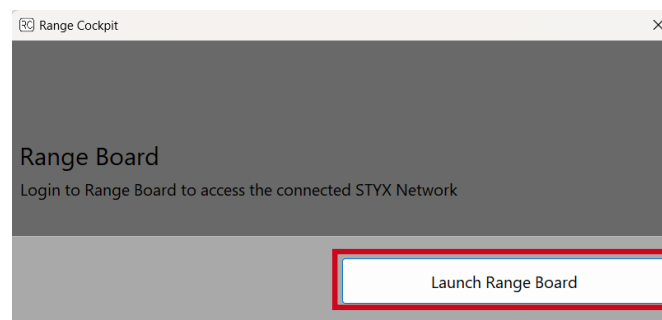
Flexible Assignment List.....	30
Lane View	32
Results	33
Users.....	33
All Exercises.....	34
Maintenance	35

Allgemein

Das SIUS Cockpit wurde mit der Version 2024.1.0 durch das Range Cockpit ersetzt, der Funktionsumfang bleibt gleich.

Range Cockpit Anmeldung

Öffne das Range Cockpit mit einem Doppelklick auf das Desktop Icon.
Klicke "Launch Range Board", um das Range Board zu öffnen.



Login as Guest: Gewährt Zugang zum Watchtower und Health Check (kein Passwort erforderlich)

Administrator Login:

Benutzername: admin

Passwort: Das Passwort wird von der SIUS bereitgestellt, es kann beim Support angefordert werden.



Login

User Name

Password

OR

Range Board

Range Details

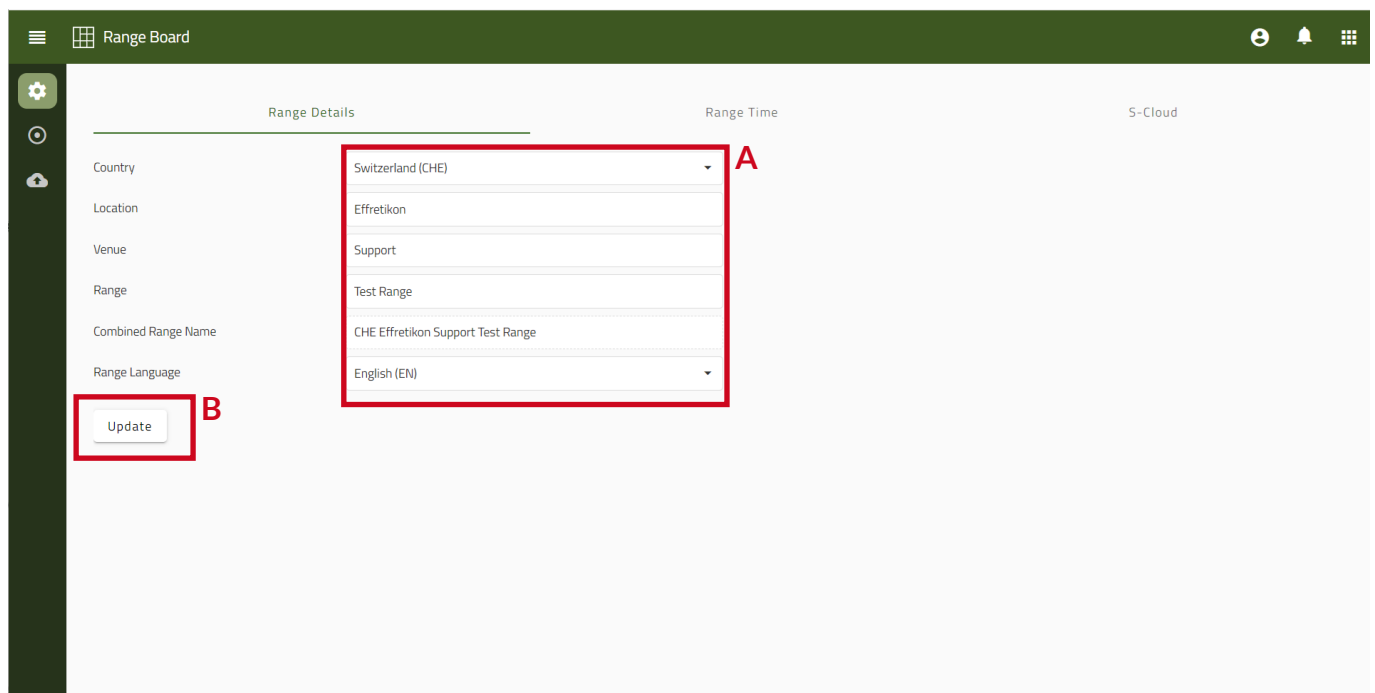
Die Startseite des Range Boards zeigt die Anlagen Details.

Hier werden allgemeine Informationen über das System (A) angezeigt (z. B. Land, Standort, Sprache usw.).

Die Daten können angepasst werden.

Die Range Language ist die Sprache der Schiessanlage (z.B. Athletenmonitore).

Klicke den Update Button (B) um änderungen zu speichern.

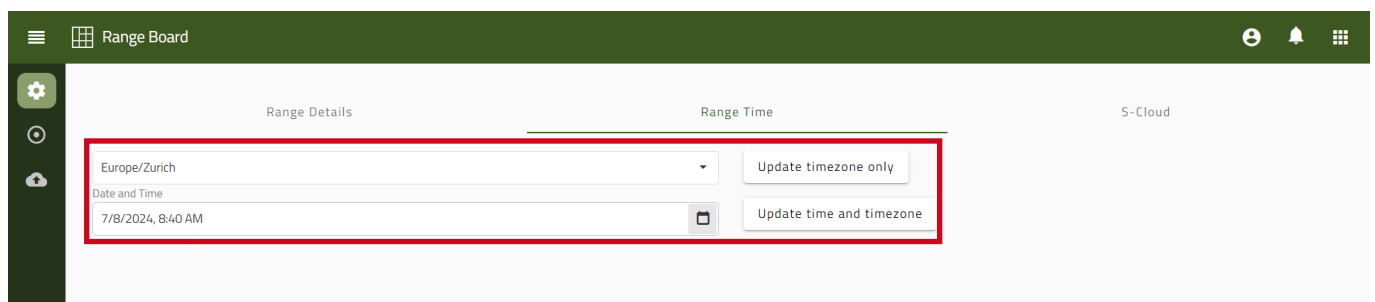


Range Time

Die Zeit der Schiessanlage kann hier geändert werden.

Meistens wird die Zeiteinstellung beim Einrichten der Anlage vorgenommen und muss danach nicht mehr aktualisiert werden.

Bei Anlagen, welche mit dem Internet verbunden sind, wird die Zeit beim ändern der Zeitzone automatisch angepasst.

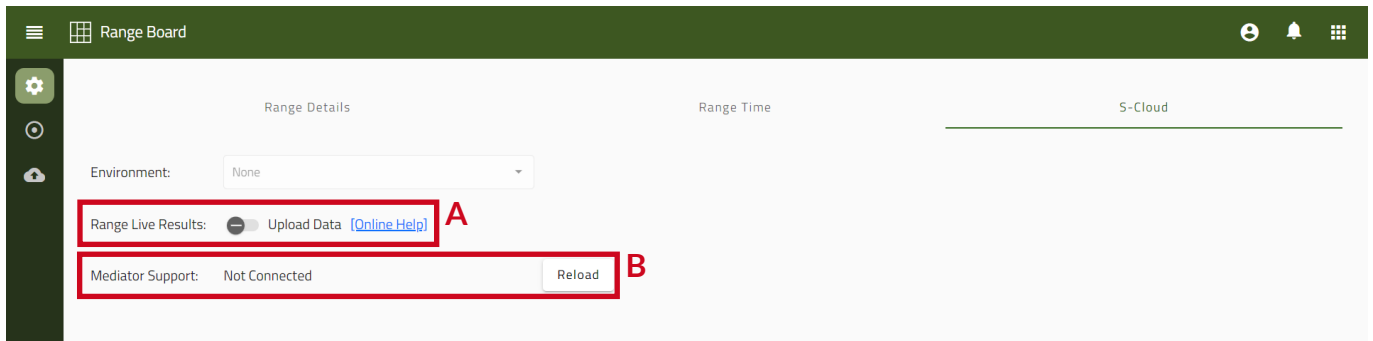


S-Cloud

Wenn die Funktion "Range Live Results" (A) aktiviert ist, werden die Daten online in der [Shootingsportscloud](#) veröffentlicht. Um das Hochladen zu aktivieren, schiebe den Knopf nach rechts.

Der Mediator Support (B) ist ein Supporttool der SIUS AG um sich mit der Anlage zu verbinden, eine Internetverbindung ist erforderlich.

Diese Option zeigt, ob zur Zeit ein Supporter mit der Anlage verbunden ist.



Shot Counter

Anzahl der geschossenen Schüsse pro Bahn und für den gesamten Schiessstand.

In der Liste wird die Schussanzahl für jede Bahn angezeigt.

Die Gesamtzahl der Schüsse aller Bahnen wird am Ende der Liste angezeigt.

The screenshot shows the 'Shot Counter' interface. It features a table with two columns: 'Lane' and 'Count'. The 'Count' column is highlighted with a red box. Below the table, there is a 'Sum: 10583' label. The interface also includes a search bar, a 'Reload' button, and a pagination control at the bottom.

Lane	Count
1	6123
2	1287
3	474
4	412
5	411
6	411
7	233
8	409
9	402
10	421
Sum: 10583	

Backups

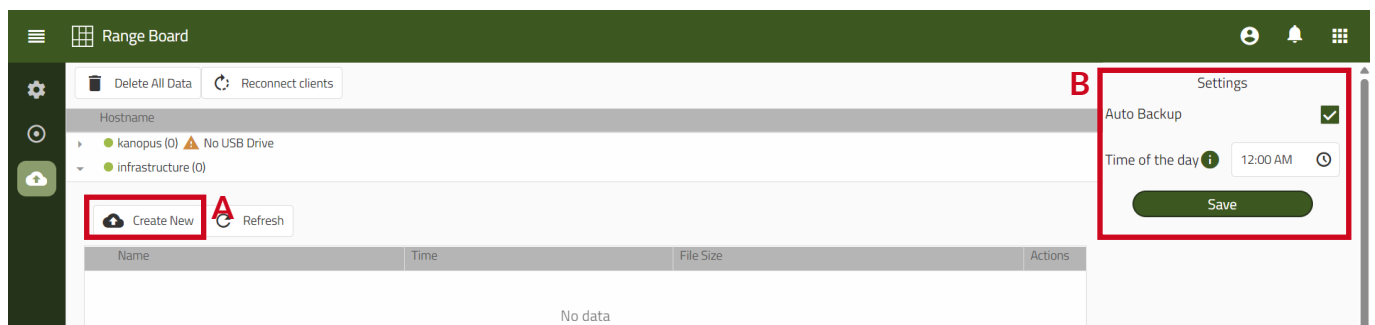
Im Backups Bereich können Backups von den Servern, Kanopus und Infrastruktur, erstellt werden.

Das Backup enthält die gesamte Konfiguration (und Übungen und Benutzer) des Servers.

Für die Erstellung von Backups wird mindestens ein USB-Stick benötigt, wobei USB-Sticks, die von der SIUS AG validiert wurden, zu bevorzugen sind.

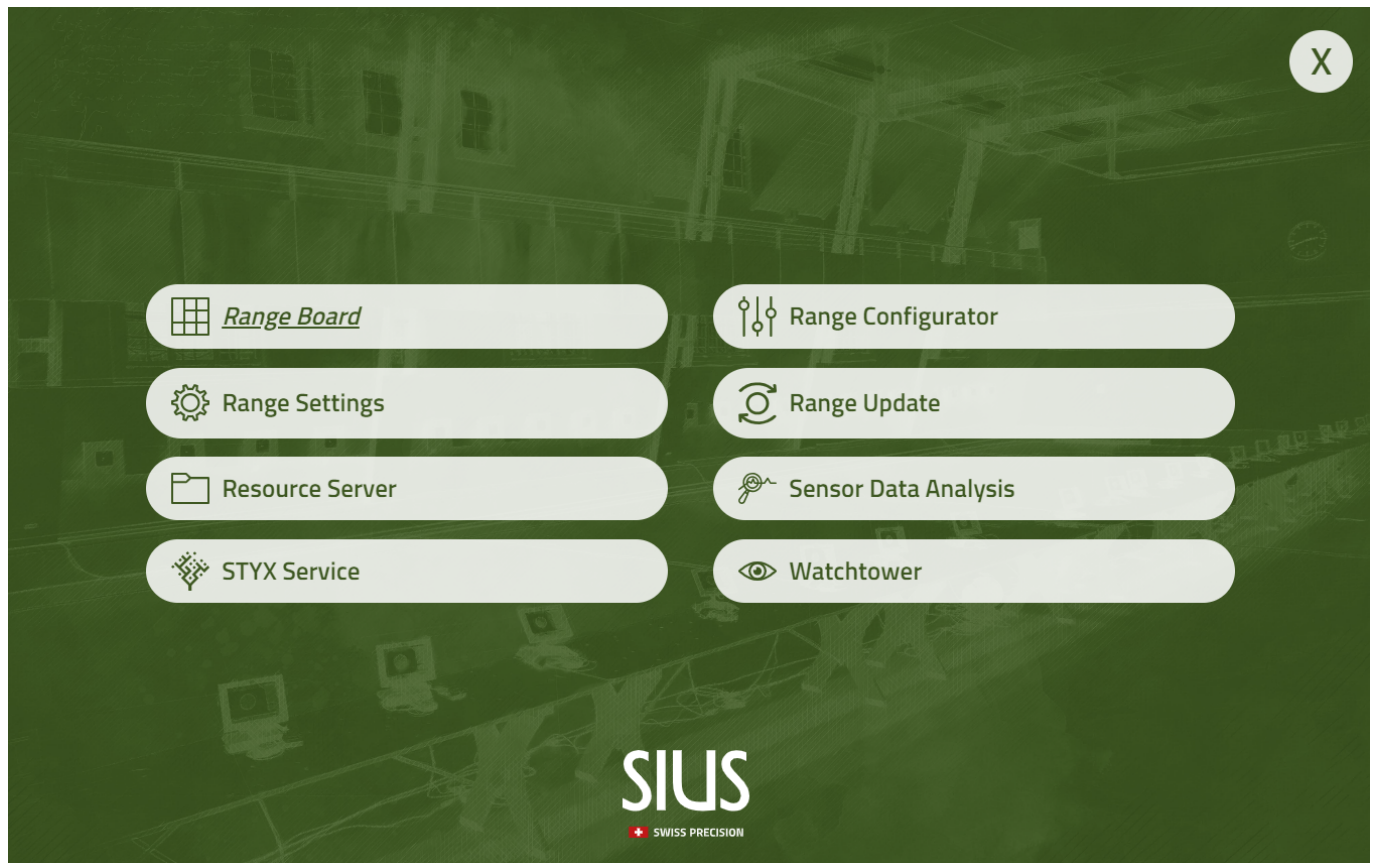
Um ein manuelles Backup zu starten, schliesse den USB-Stick am gewünschten Server an (z.B. Infrastructure) und drücke "Create New" (A).

Ist ein USB-Stick dauerhaft an einem Server angeschlossen, kann das "Auto Backup" (B) aktiviert werden.



Hauptmenü

Das Hauptmenü wird verwendet, um zwischen den verschiedenen Diensten der Schiessanlage zu navigieren.

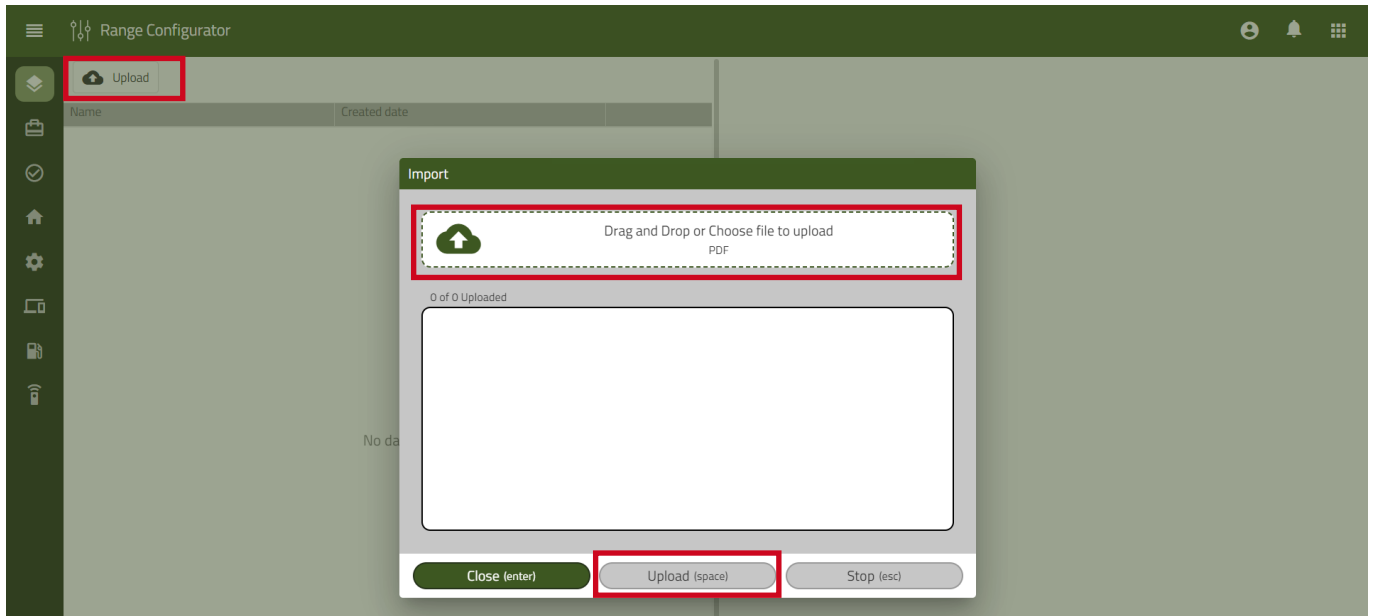


Range Configurator

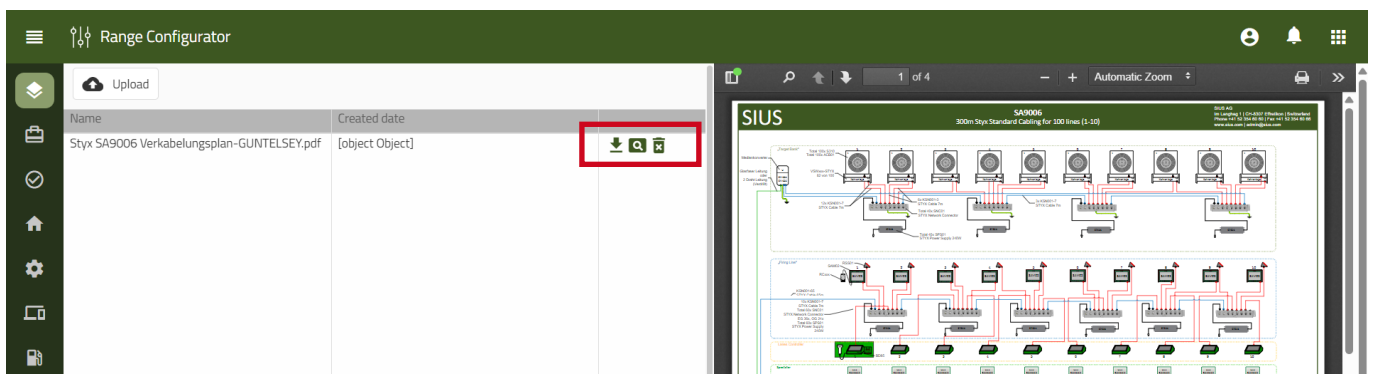
Range Plans

Im Abschnitt "Range Plans" kann ein Anlagenplan der Schiessanlage gespeichert werden.

Klicke auf den Button "Upload", wähle dann das entsprechende Dokument und lade den Anlagenplan hoch. Ist das Hochladen beendet, kann das Import Fenster mit einem Klick auf "Close" geschlossen werden.



Ist der Anlageplan hochgeladen, kann er heruntergeladen, angezeigt oder gelöscht werden.



Health Check

Im Health Check werden Warnungen und Fehler der gesamten Anlage (STYX Komponenten) aufgelistet. Warnungen und Fehler sind in folgende Tabs aufgeteilt:

- **Warnings:** Warnungen und Fehler sind aufgelistet
- **No Connection:** Geräte ohne Verbindung sind aufgelistet (z.B. ausgeschaltete Athletenmonitore)
- **Not configured:** Geräte ohne Konfiguration sind aufgelistet

The screenshot shows the 'Range Configurator' interface with the 'No Connection' tab selected. The left sidebar contains a printer icon highlighted with a red box. The main content area displays a table with the following data:

Service	Main Groups	Serial Number	IP Address	Warnings	Options
athletemonitor.application (1)					
athletemonitor.application	Lane_001.Service	44:b4:12:03:29:7d	172.20.14.25	<ul style="list-style-type: none"> 146: Log files can not be written -> Normal operation is still possible at 5/22/2024, 8:22:09 AM ⓘ Custom description: The defined LogDirectory /opt/sius/logs does not exist 172: SD-Card could not be found -> no SD-Card is present or the SD-Card is broken at 5/22/2024, 8:16:59 AM ⓘ Custom description: No working SD-Card could be found. Formatting of the SD-Card is aborted. 	

Bei Problemen mit der Schiessanlage überprüfe den Health Check auf Meldungen, bevor der Support kontaktiert wird. In den meisten Fällen wird der Support Screenshots des Health Checks von allen Tabs verlangen.

System Checks

Feldtests können für ausgewählte Geräte ausgeführt werden. Die Liste der unterstützten Geräte wird laufend erweitert.

The screenshot shows the 'Range Configurator' interface with the 'Start Field Test' button highlighted by a red box. The interface displays a tree view of system components and a table of test results:

Position

- Healthy
 - Lane 1
 - acousticbar
 - 300m

Name	Status
DidromTest	Passed
I2CTest	Passed
PowerSupplyTest	Passed
AcousticLedTest	Passed
SpiCommunicationTest	Passed

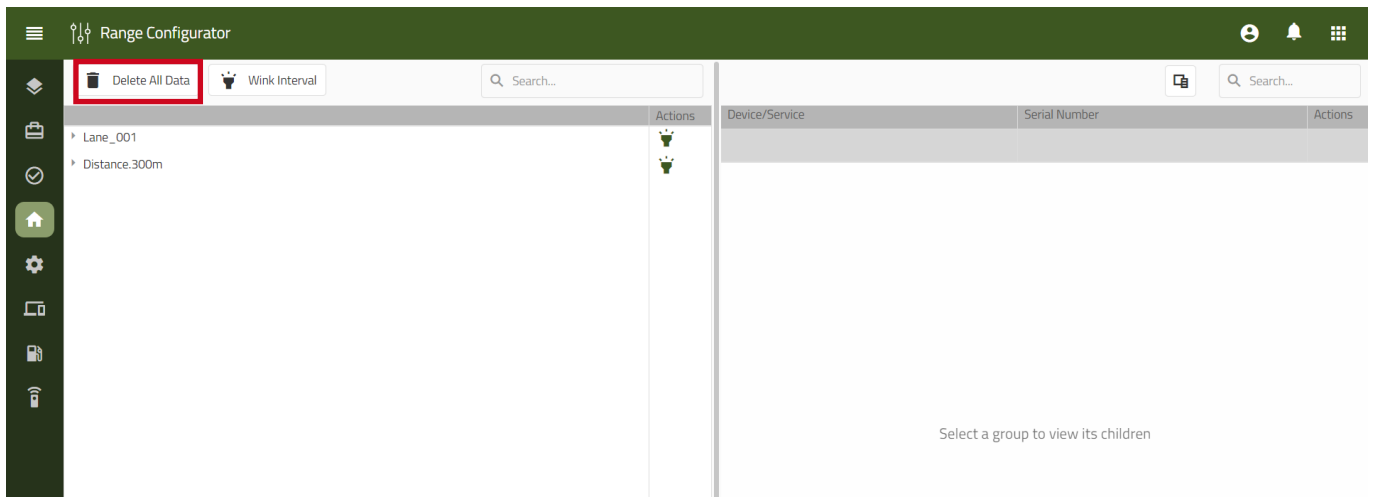
Home

Startseite des Range Configurators.

Die Gruppen und deren Geräte der aktiven Konfiguration sind aufgelistet.

Der Knopf "Delete All Data" löscht die aktive Konfiguration.

Dieser Knopf sollte nie ohne ausdrückliche Instruktion eines SIUS Mitarbeiters gedrückt werden.



Configurations

Die Aktive Konfiguration wird angezeigt.

Die Konfiguration kann in die Cloud hochgeladen werden, indem auf das "Cloud" Symbol gedrückt wird.



Devices

Alle Geräte und deren Status sind aufgelistet.

Außerdem gibt es einfache Funktionen für Tests oder den Austausch von Geräten.

Die Funktionen sind die folgenden (von links nach rechts):

- **Wink:** Das betreffende Gerät reagiert mit Blinken
- **Exchange:** Ein Gerät wird mit einem anderen aus der selben Schiessanlage ausgetauscht
- **Replace:** Ein Gerät wird durch ein neues Gerät ersetzt
- **Delete:** Ein Gerät kann aus der Konfiguration gelöscht werden

Service Name	Main Groups	Serial Number	IP Address	Options
acousticbar.application	Distance.300m.Device Lane_001.Device	44:b4:12:02:43:37	172.20.14.27	[Blink] [Exchange] [Delete]
athletemonitor.application	Lane_001.Device	44:b4:12:03:29:7d	172.20.14.25	[Blink] [Exchange] [Delete]
bd95.application	Lane_001.Device	44:b4:12:03:11:5e	172.20.14.26	[Blink] [Exchange] [Delete]
rangeupdate styxservice		00:0d:b9:48:61:14	172.20.10.17	[Blink] [Exchange] [Delete]

Services

Alle Dienste der Server und Geräte sind aufgelistet.

Gibt es Dienste mit Warnungen, werden diese auf der rechten Seite in der Spalte "Warnings" angezeigt.

Wenn ein Gerät die Möglichkeit zu Winken anbietet, ist es auch möglich in dieser Ansicht ein Wink zu senden.

Service	Main Groups	Serial Number	IP Address	Options	Warnings
acousticbar.application	Distance.300m.Service Lane_001.Service	44:b4:12:02:43:37	172.20.14.27	[Blink]	
athletemonitor.application	Lane_001.Service	44:b4:12:03:29:7d	172.20.14.25	[Blink]	
bd95.application	Lane_001.Service	44:b4:12:03:11:5e	172.20.14.26	[Blink]	
rangeconfigurator		00:0d:b9:48:61:14	172.20.10.17		
rangesettings		00:0d:b9:48:61:14	172.20.10.17		
styxservice		00:0d:b9:48:61:14	172.20.10.17		

Wizard

Der Wizard wird zur Konfiguration der Schiessanlage bei der Erstinstallation verwendet.

Der Wizard darf nur von Sius-Mitarbeitern oder auf Anweisung ausgeführt werden.

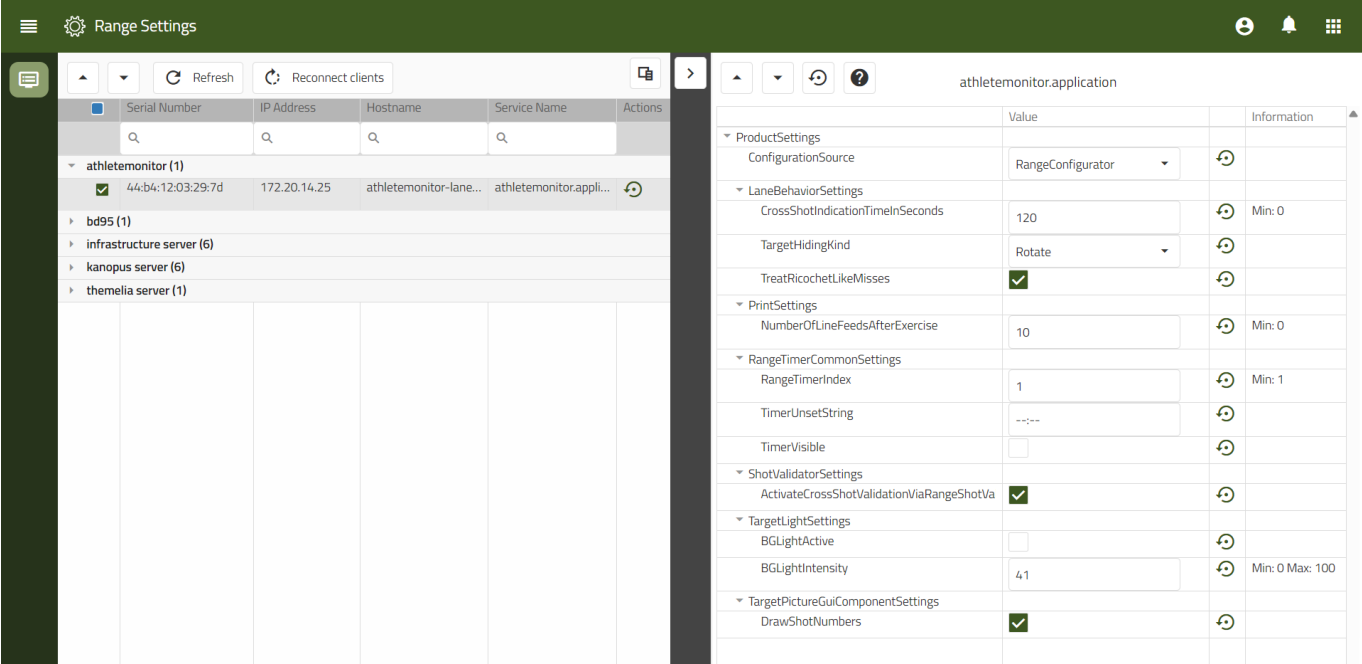
Ein versehentlich gestarteter Wizard kann zu einer funktionsunfähigen Anlage führen.

Range Settings

In den "Range Settings" können verschiedene Einstellungen der Geräte geändert werden.

Wähle das Gerät (einen einzelnen Dienst) auf der linken Seite aus, danach erscheinen die verfügbaren Einstellungsmöglichkeiten auf der rechten Seite.

Eine Erklärung zu jeder Einstellung findet sich durch Klicken auf den ?-Button.



The screenshot displays the Range Settings application interface. On the left, a sidebar lists various devices and services, including 'athletemonitor (1)', 'bd95 (1)', 'infrastructure server (6)', 'kanopus server (6)', and 'themelia server (1)'. The selected device, 'athletemonitor (1)', is expanded to show its details in a table with columns for Serial Number, IP Address, Hostname, Service Name, and Actions. The main area on the right shows the configuration settings for 'athletemonitor.application'. These settings are organized into several categories, each with a dropdown arrow for expansion:

- ProductSettings**: ConfigurationSource (RangeConfigurator)
- LaneBehaviorSettings**: CrossShotIndicationTimeInSeconds (120), TargetHidingKind (Rotate), TreatRicochetLikeMisses (checked)
- PrintSettings**: NumberOfLineFeedsAfterExercise (10)
- RangeTimerCommonSettings**: RangeTimerIndex (1), TimerUnsetString (--:--), TimerVisible (unchecked)
- ShotValidatorSettings**: ActivateCrossShotValidationViaRangeShotVa (checked)
- TargetLightSettings**: BGLightActive (unchecked), BGLightIntensity (41)
- TargetPictureGuiComponentSettings**: DrawShotNumbers (checked)

Each setting includes a refresh icon and, where applicable, a minimum or maximum value.

Range Update

Update Range

Der gesamte Schiessstand kann mit wenigen Klicks online aktualisiert werden, aber auch ein Offline-Update ist möglich. Aus Kompatibilitätsgründen müssen alle Server und Geräte auf einmal aktualisiert werden.

Online Update

Anforderungen: Der Network Master muss mit dem Internet verbunden sein.

Ist der Schiessstand mit dem Internet verbunden, kann das Update des Schiessstandes durch Klicken auf den "Start"-Button im Bereich "Update Range" durchgeführt werden.

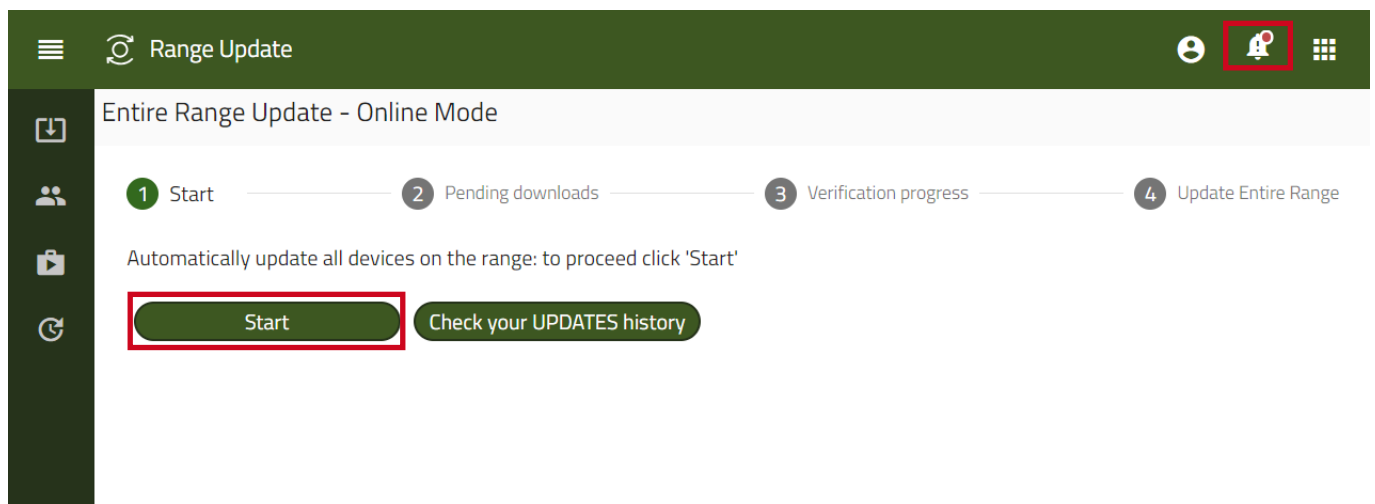
Nach Anklicken des "Start"-Buttons und Bestätigen des Vorgangs werden die verfügbaren Updates automatisch installiert.

Info: Der Infrastructure Server wird zuerst aktualisiert, dann folgen die anderen Server und Geräte.

Der gesamte Updateprozess kann bis zu einer Stunde dauern, während dieser Zeit müssen alle Geräte eingeschaltet bleiben. Während des Updateprozesses sind mehrere Neustarts der Server und Geräte möglich.

Ein Online Update kann nur gestartet werden, wenn Updates verfügbar sind.

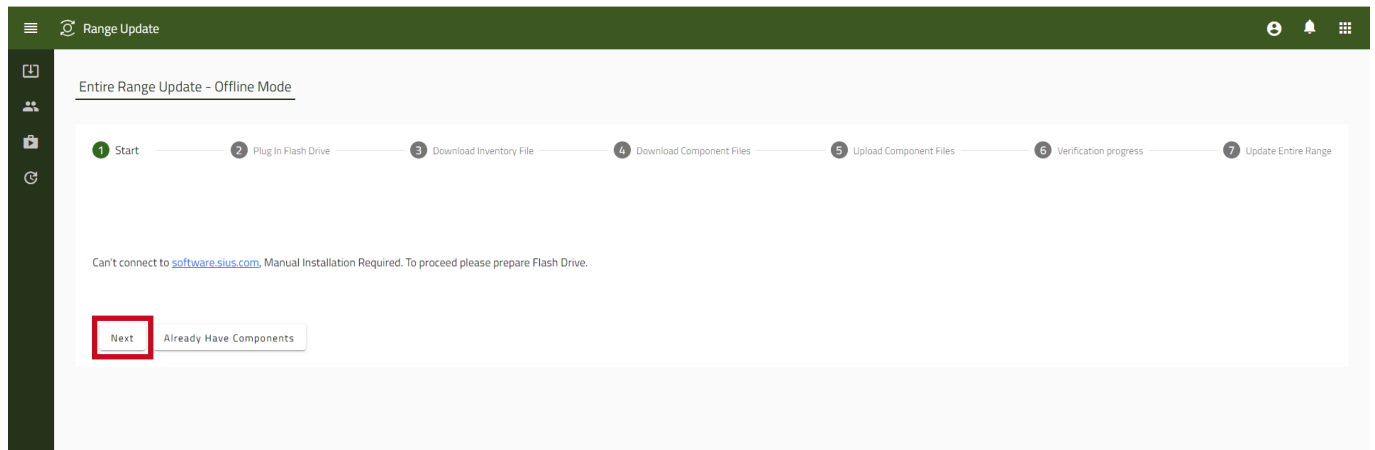
Verfügbare Updates werden durch einen roten Punkt neben der Glocke in der oberen rechten Ecke des Range Cockpits angezeigt.



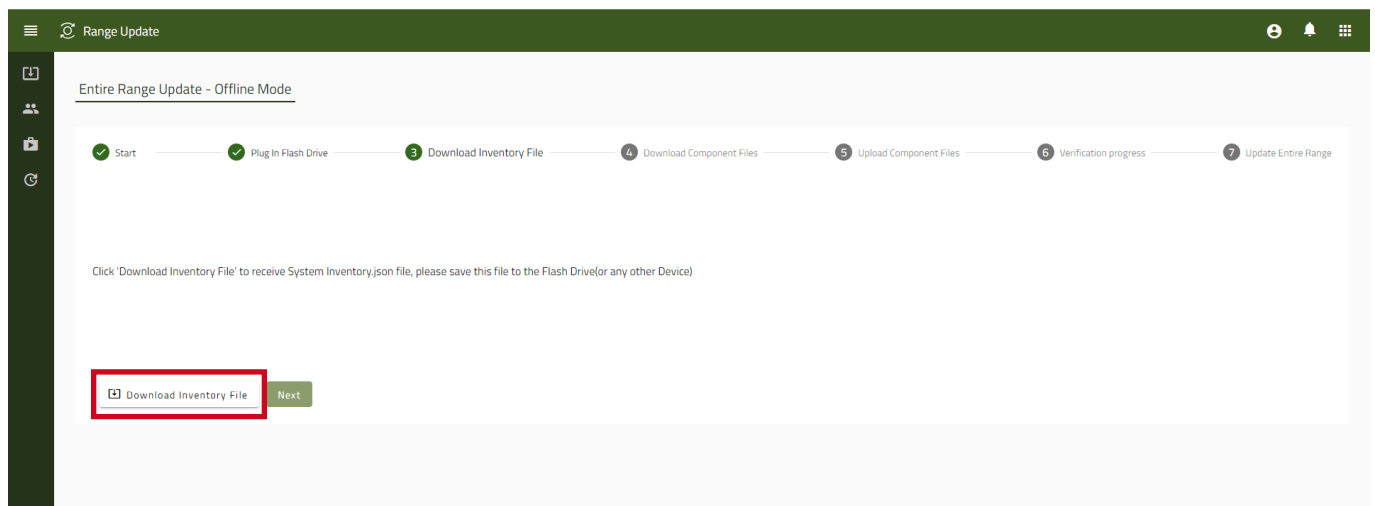
Offline Update

Ist die Schiessanlage nicht mit dem Internet verbunden, kann ein Offlineupdate durchgeführt werden. Bevor das Offline-Update gestartet wird, sollte ein USB-Stick an den Computer der Anlage (auf dem das Range Cockpit läuft) angeschlossen werden.

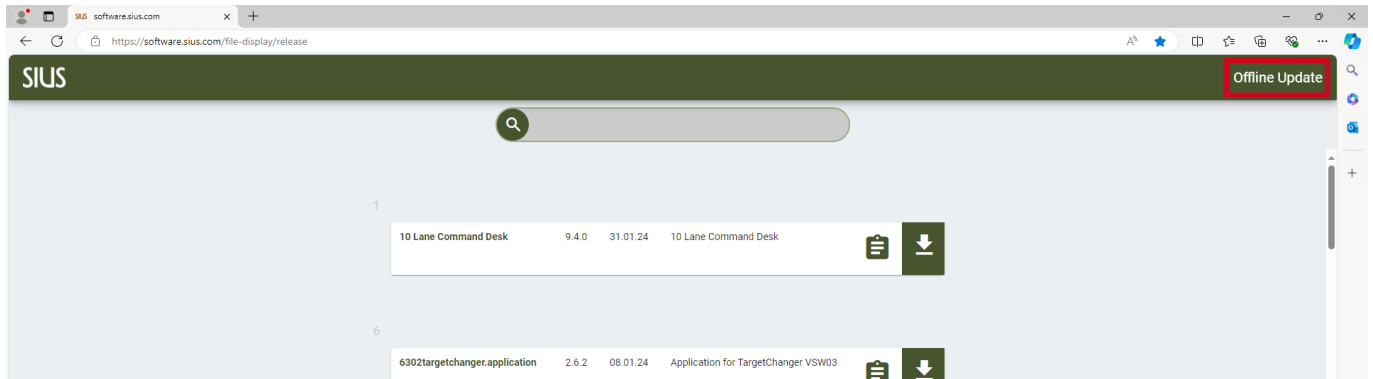
- Navigiere zu Hauptmenü > Range Update > Update Range.
- Klicke auf "Next" um mit dem Offline Update zu starten



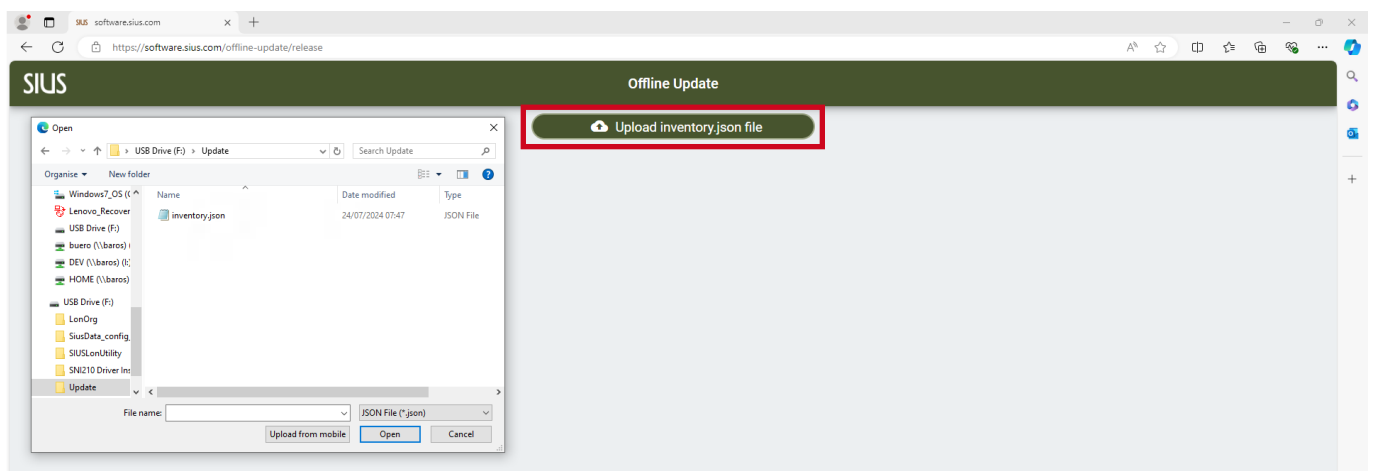
- Bestätige die nächste Seite (Aufforderung zum Einstecken des USB-Sticks)
- Und klicke auf der nächsten Seite auf "download inventory file" (.json)
- Speichere die Inventardatei auf dem eingesteckten USB-Stick



- Nachdem die Inventardatei heruntergeladen und auf dem USB-Stick gespeichert wurde, stecke den USB-Stick aus und wechsele an einen Computer mit Internetzugang.
- Steck den USB-Stick mit der Inventardatei ein
- Öffne software.sius.com in deinem Browser (z.B. Edge) und wechsele zum "Offline Update"

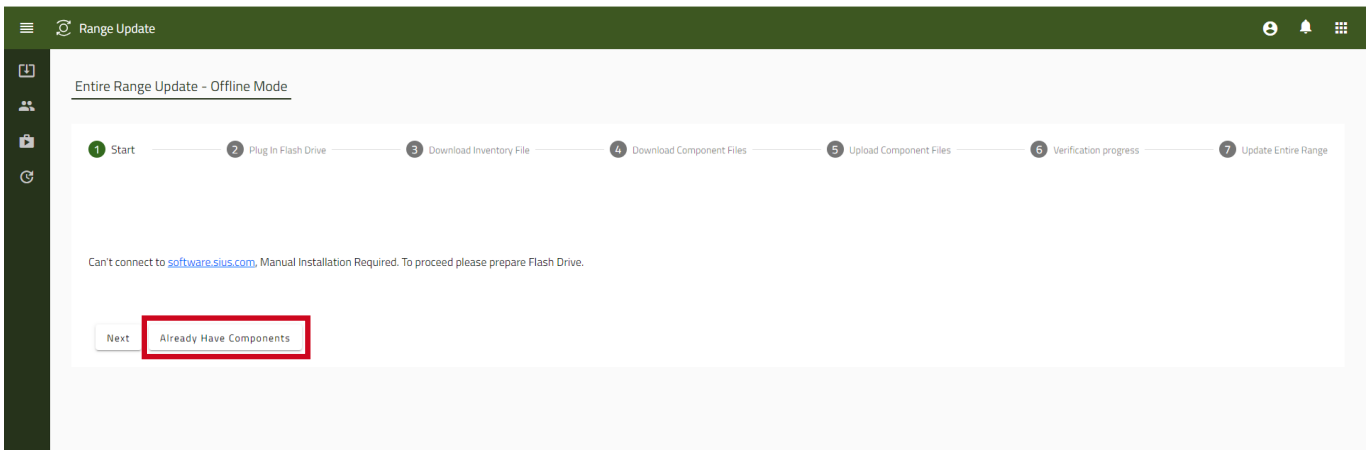


- Lade die Inventardatei auf die Webseite hoch
- Nun wird eine ZIP Datei mit allen Softwareupdates für deine Schiessanlage heruntergeladen
- Speichere diese ZIP Datei auf deinem USB Stick

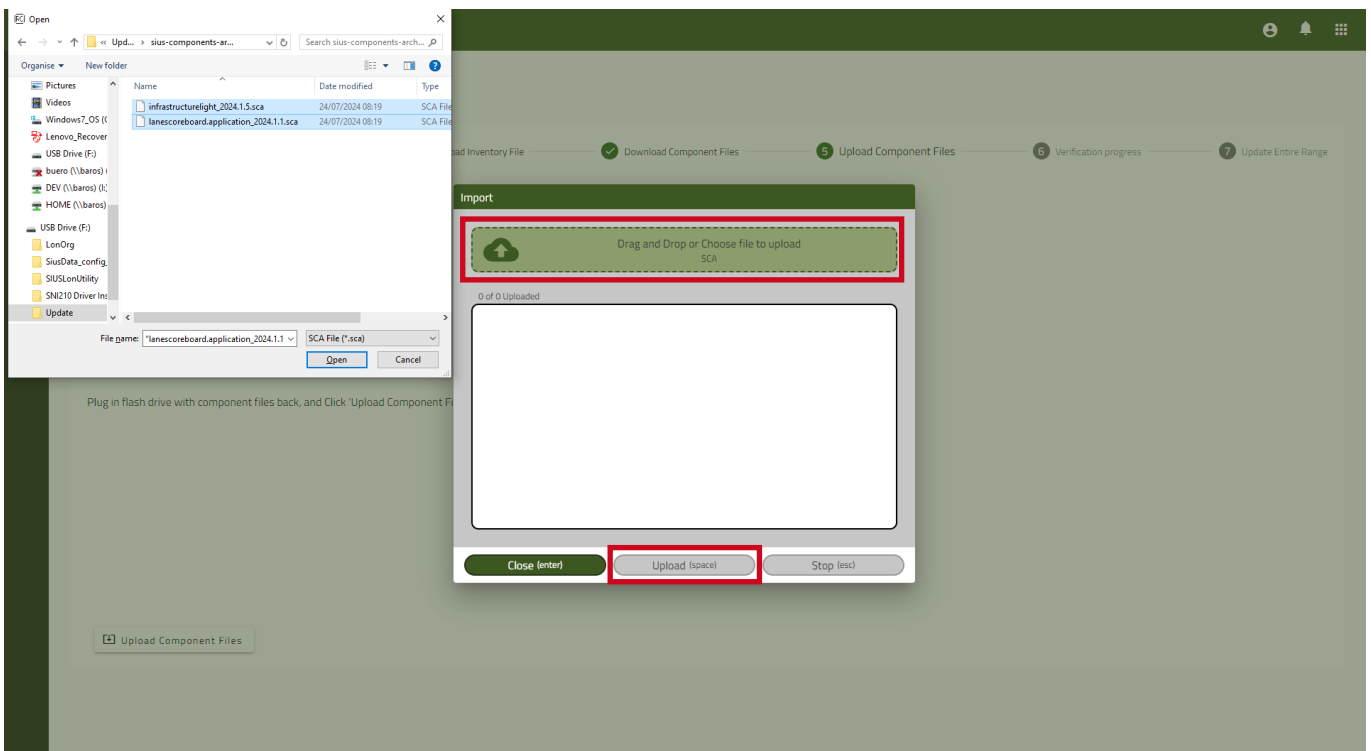


Nach dem Speichern der Zip-Datei auf dem USB-Stick stecke ihn aus und gehe zurück zu deinem Schiessstand. Zurück am Schießstand folge den Schritten:

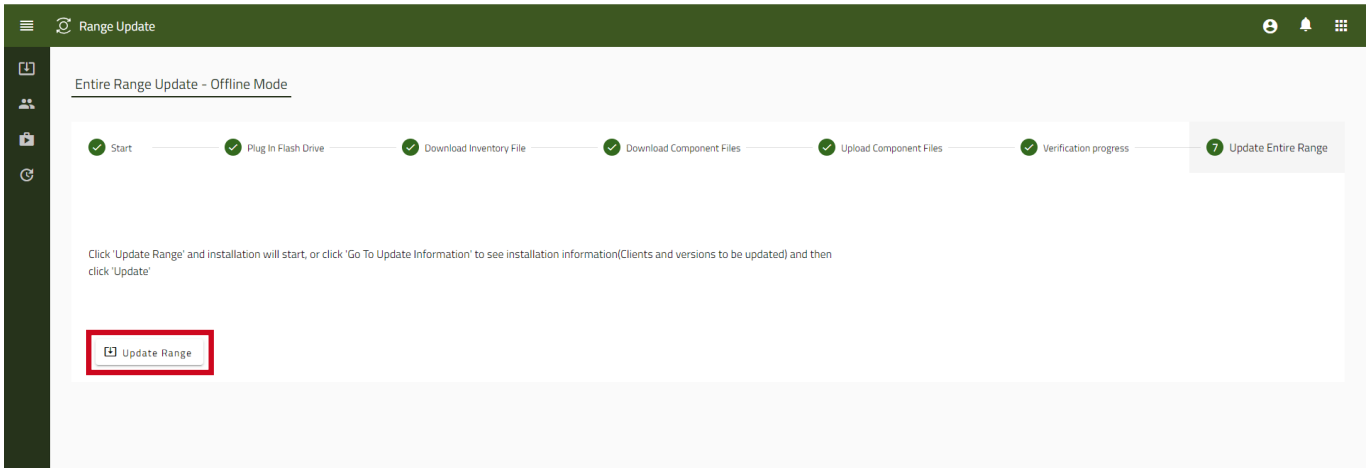
- Stecke den USB Stick ein
- Entpacke die zuvor heruntergeladene ZIP Datei (Rechtsklick auf die ZIP Datei > alle extrahieren...)
- Navigiere zu Hauptmenü > Range Update > Update Range.
- Klicke auf "Already Have Components"



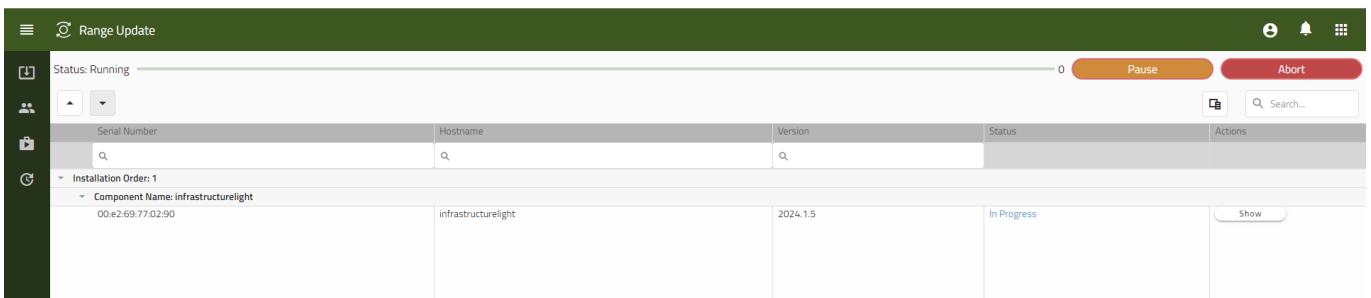
- Klicke auf der nächsten Seite auf "Upload Component Files" um fort zu fahren
- Dann wähle alle Softwareupdate Dateien aus (.sca)
- Und lade sie hoch



- Sobald alle Softwareupdate Dateien hochgeladen sind, bestätige die nächste Seite mit einem Klick auf "Next"
- Nun kann das Update mit Klick auf "Update Range" gestartet werden
- Die Updates werden nun automatisch installiert.



Der Status der Updates wird in der Fortschrittsleiste oben auf der Seite angezeigt.



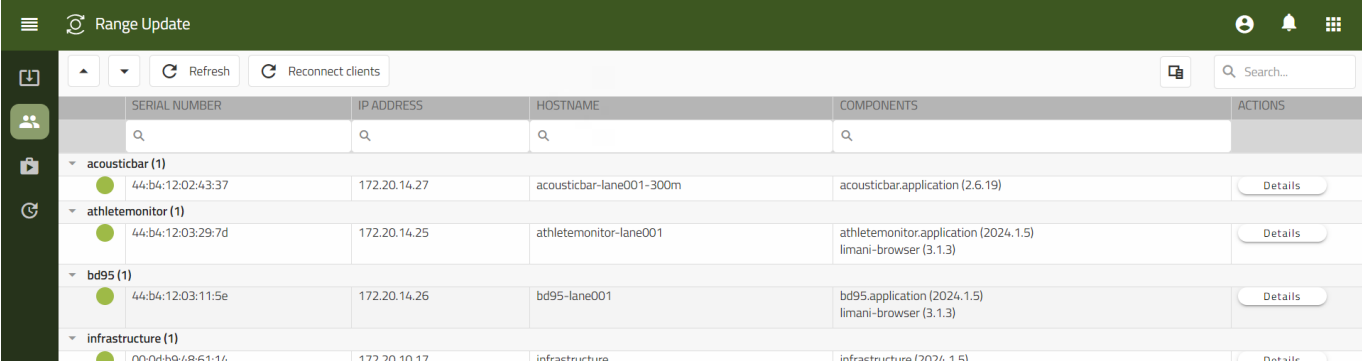
Info: Der Infrastructure Server wird zuerst aktualisiert, dann folgen die anderen Server und Geräte.

Der gesamte Updateprozess kann bis zu einer Stunde dauern, während dieser Zeit müssen alle Geräte eingeschaltet bleiben. Während des Updateprozesses sind mehrere Neustarts der Server und Geräte möglich.

Clients

Liste aller Geräte und Server mit ihrer aktuellen Softwareversion.

Mit einem Klick auf "Details" können, falls vorhanden, weitere Details angezeigt werden.



	SERIAL NUMBER	IP ADDRESS	HOSTNAME	COMPONENTS	ACTIONS
acousticbar (1)	44:b4:12:02:43:37	172.20.14.27	acousticbar-lane001-300m	acousticbar.application (2.6.19)	Details
athletemonitor (1)	44:b4:12:03:29:7d	172.20.14.25	athletemonitor-lane001	athletemonitor.application (2024.1.5) limani-browser (3.1.3)	Details
bd95 (1)	44:b4:12:03:11:5e	172.20.14.26	bd95-lane001	bd95.application (2024.1.5) limani-browser (3.1.3)	Details
infrastructure (1)	00:04:b9:68:f1:16	172.20.10.17	infrastructure	infrastructure (2024.1.5)	Details

Store

Softwarepakete, die in der aktuellen Version installiert wurden, werden hier gespeichert.

Softwarepakete können manuell in den Store hochgeladen und dann einzeln installiert werden.

Installation Jobs

Liste der aktuellen und früheren Installationen.

Alte Installations Jobs können gelöscht werden.

Resource Server

Packages

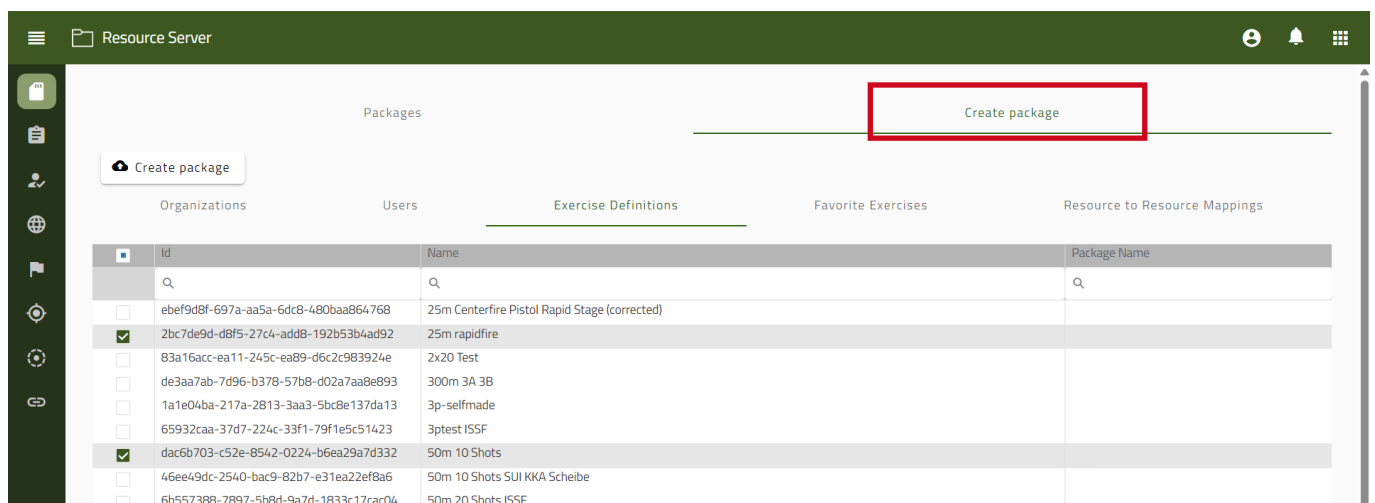
Hier können verschiedene Pakete erstellt, importiert oder exportiert werden.

Ein Paket ist eine Sammlung verschiedener Komponenten, z. B. Benutzer, Übungsdefinitionen, Organisationen usw.

Create Packages

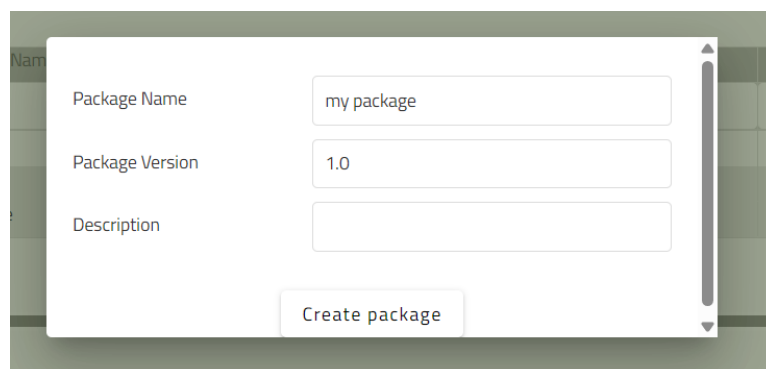
Um ein neues Paket zu erstellen, wechsele in den Tab "Create package".

Wähle alle Komponenten aus, die im Paket enthalten sein sollen, wie z. B. Benutzer, Übungsdefinitionen usw. für die spätere Verwendung.



Nachdem alle gewünschten Komponenten ausgewählt wurden, klicke auf den Button "Create package".

Im erscheinenden Fenster müssen der Name des Pakets und die Version eingegeben werden, bevor es erstellt wird.



Wenn das Paket benannt und eine Version festgelegt ist, drücke erneut den Button "Create package".

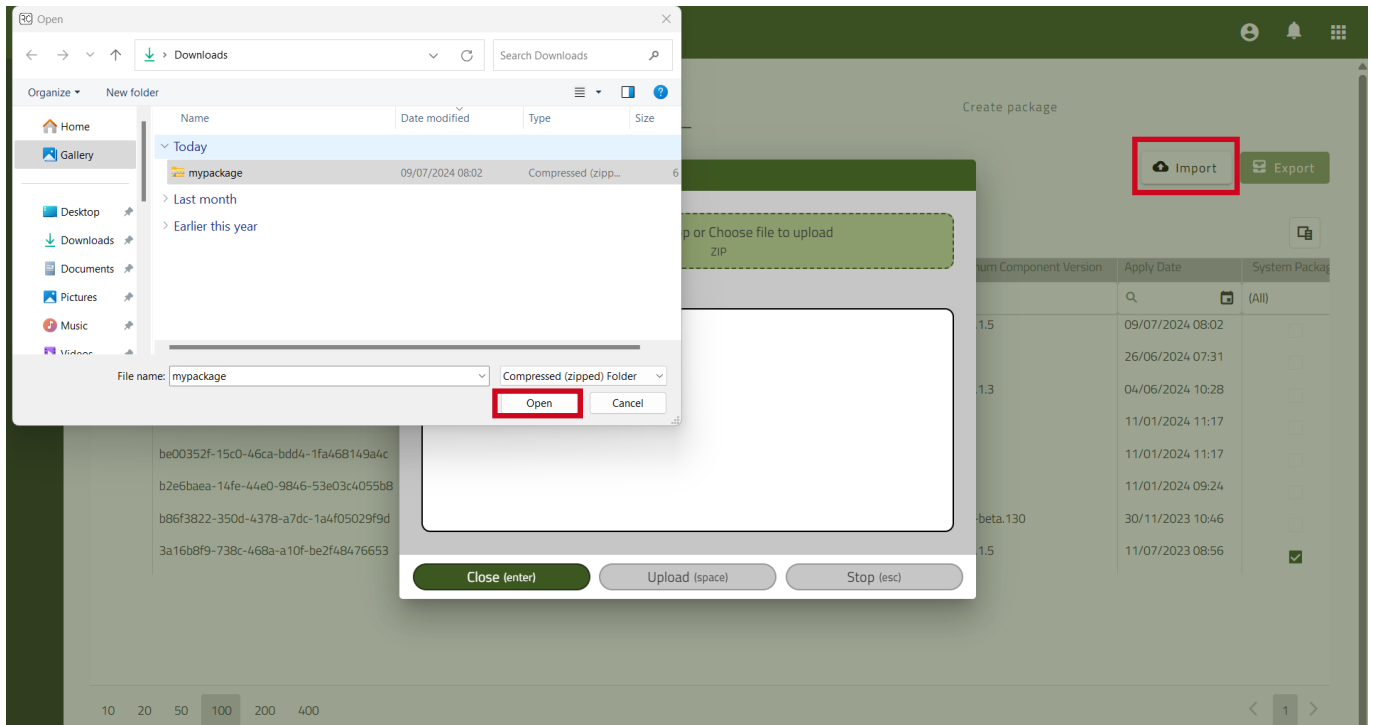
Das Paket wird innerhalb weniger Sekunden automatisch heruntergeladen.

Das Dateiformat des Pakets ist eine Zip-Datei.

Import Packages

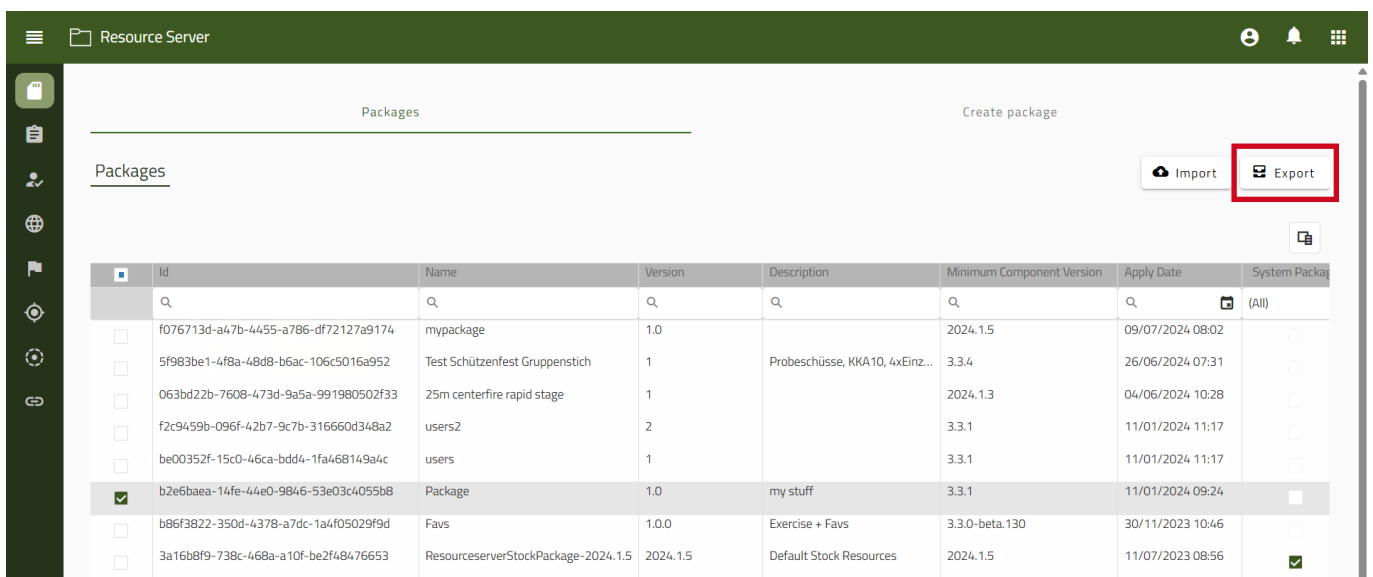
Um ein Paket zu importieren, drücke den Button "Import".

Im folgenden Fenster kann man das gewünschte Paket auswählen, indem man einmal auf "Drag and Drop or Choose file to upload" klickt und dann die Zip-Datei (das Paket) in seinem Dateisystem sucht.



Export Packages

Um ein Paket zu exportieren, wähle die gewünschten Pakete in der Liste aus und drücke auf Export. Die Pakete werden als Zip-Dateien heruntergeladen.



Exercises

In den Übungsdefinitionen ist eine Liste aller Übungen des Schiessstandes zu finden.

Die Übungen können aktiviert oder deaktiviert werden.

Nur aktive Übungen können an den Bahnen ausgewählt oder in den "Favorite Exercises" verwendet werden.

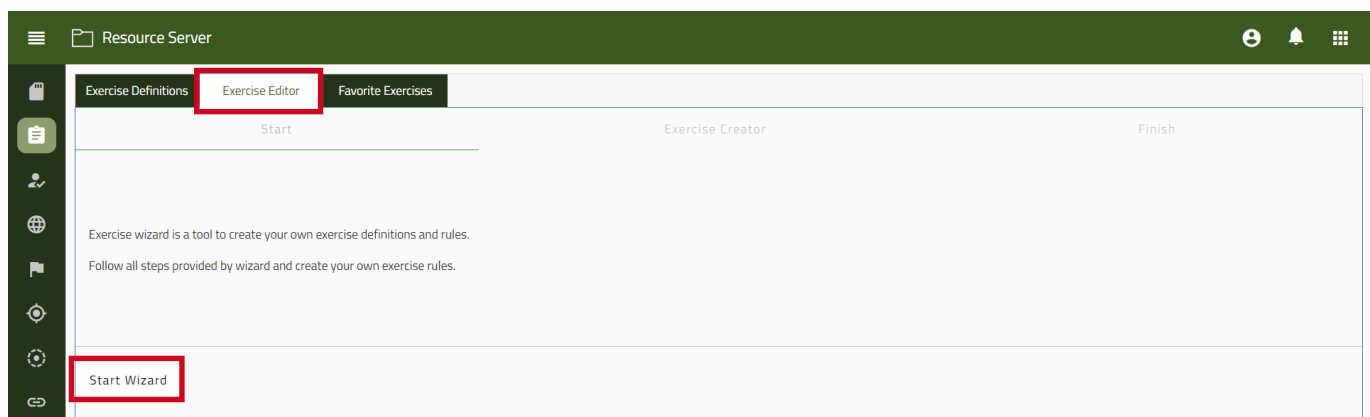
Exercises Editor

Wechsle in den "Exercise Editor" um eigene Übungen zu erstellen.

Starte den Wizard und folge den Anweisungen.

Es ist möglich, eine bereits vorhandene aktive Übung als Vorlage zu verwenden oder eine völlig neue Übung zu erstellen.

Weitere Informationen sind während des Erstellens direkt im "Exercise Editor" zu finden.



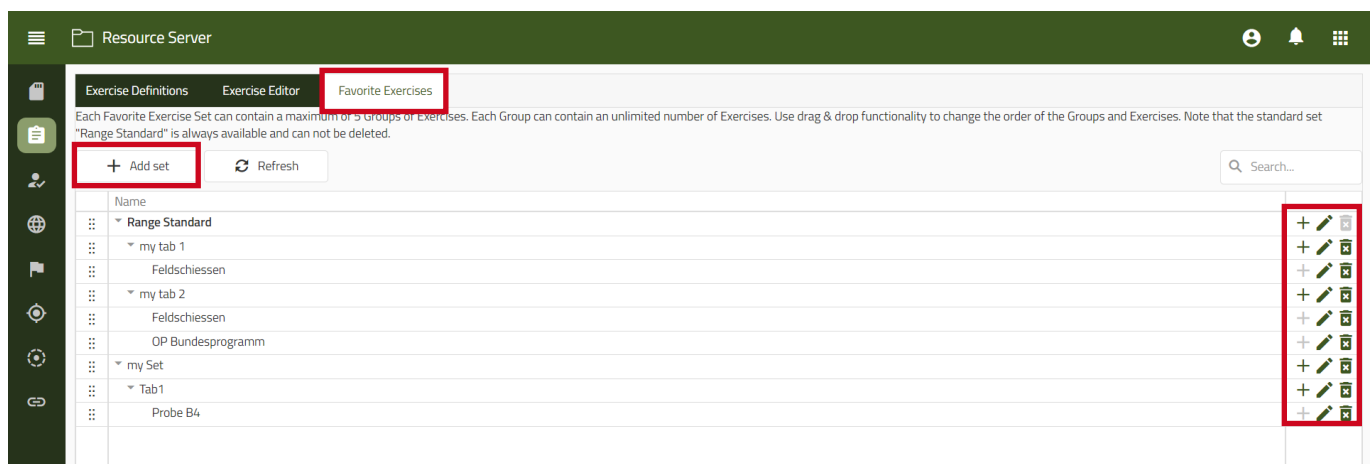
Favorite Exercises

Mit den Favorite Exercises kann festgelegt werden, welche Übungen auf den Athletenmonitoren zur Auswahl stehen. Je nach Organisation der Benutzer können verschiedene Sets der Favorite Exercises definiert werden.

Ein Set von Favorite Exercises kann durch Klicken auf "+ Add set" erstellt werden.

Bennene das neue Set und speichere es, danach muss mindestens eine Gruppe zu diesem Set hinzugefügt werden.

In den Gruppen können aktive Übungen hinzugefügt werden.



Um die eigenen Sets der Favorite Exercises zu nutzen, müssen diese mit der entsprechenden Organisation im Bereich "User" im Resource Servers verknüpft werden.

Users

Liste der Benutzer der Schiessanlage.

Benutzer können erstellt, bearbeitet, exportiert oder gelöscht werden.

Um einen Benutzer zu erstellen, klicke auf den +-Button und beginne, die benötigten Informationen in die Tabelle einzutragen (wie in einer Excel-Datei).

Die Pflichtfelder (ID, Name, Vorname, Organisation) werden rot umrandet, wenn Angaben fehlen.

Id	Name	First Name	Display Name	Organization	Country	User Class	User Group	Package Name	Actions
	Test			(All)	(All)	(All)	(All)		
123456	Muster	Max	MUSTER Max	my club	Switzerland (CHE)			mypackage	
654321	Doe	Jane	DOE Jane	my club	Switzerland (CHE)			users2	

Organizations

Auch benutzerdefinierte Organisationen können erstellt werden. Die Vorgehensweise ist die gleiche wie beim Anlegen eines neuen Benutzers, drücke den +-Button und gib den gewünschten Namen ein. Eine Organisation kann mit einem Set von Favorite Exercises verknüpft werden. Klicke dazu auf den Ordner am Ende der betreffenden Zeile. Wenn kein Set von Favorite Exercises zugeordnet ist, stehen alle aktiven Übungen auf den Athletenmonitoren zur Auswahl.

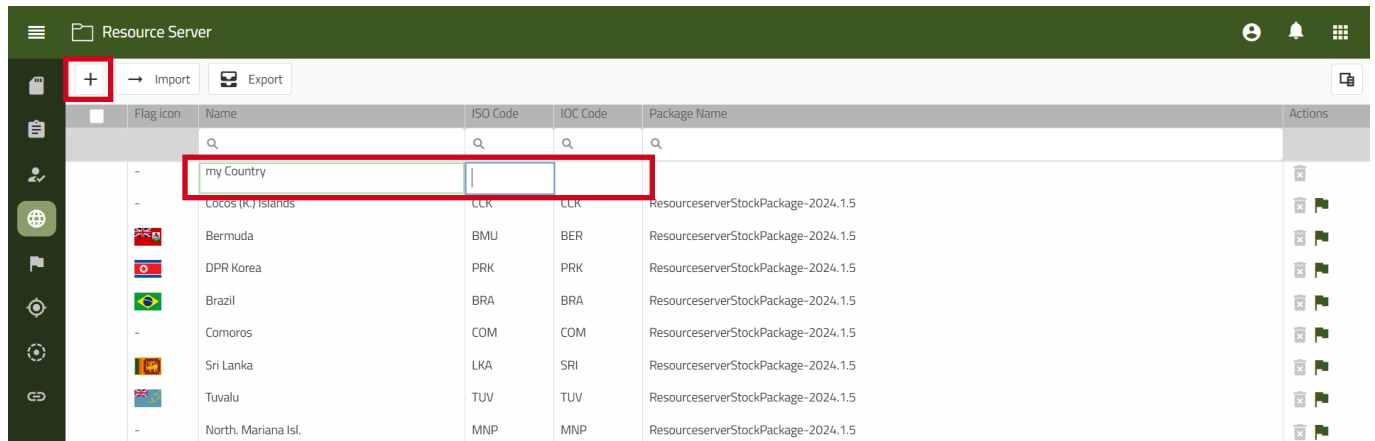
Name	Package Name	Favourite Exercise Set	Actions
		(All)	
my club	mypackage	my Set	
Legacy	mypackage	Range Standard	
Cloud User Legacy Compatible	Package	Range Standard	
Lane Users Organization	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	Range Standard	

Countries

Liste von Nationen.

Benutzerdefinierte Nationen können durch klicken des +-Buttons hinzugefügt werden.

Füge den Namen, den ISO-Code und den IOC-Code in die neu hinzugefügte Zeile ein.



Flag icon	Name	ISO Code	IOC Code	Package Name	Actions
	my Country				
	Locos (K.) Islands	LCK	LCK	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	Bermuda	BMU	BER	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	DPR Korea	PRK	PRK	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	Brazil	BRA	BRA	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	Comoros	COM	COM	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	Sri Lanka	LKA	SRI	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	Tuvalu	TUV	TUV	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	
	North. Mariana Isl.	MNP	MNP	ResourceserverStockPackage-2024.1.5	

Flag Images

Liste unterschiedlicher Flaggen.

Um eine benutzerdefinierte Flagge hinzuzufügen, kann die neue Flagge mit einem Paket importiert werden, oder kontaktiere den SIUS Support per E-Mail, sende die gewünschte Flagge mit.

Target Definitions

Liste der verfügbaren Scheibenbildern mit ihren Scoring-Methoden.

Weapons

Liste verschiedener Waffen.

Die Liste kann durch den Import von Paketen erweitert werden.

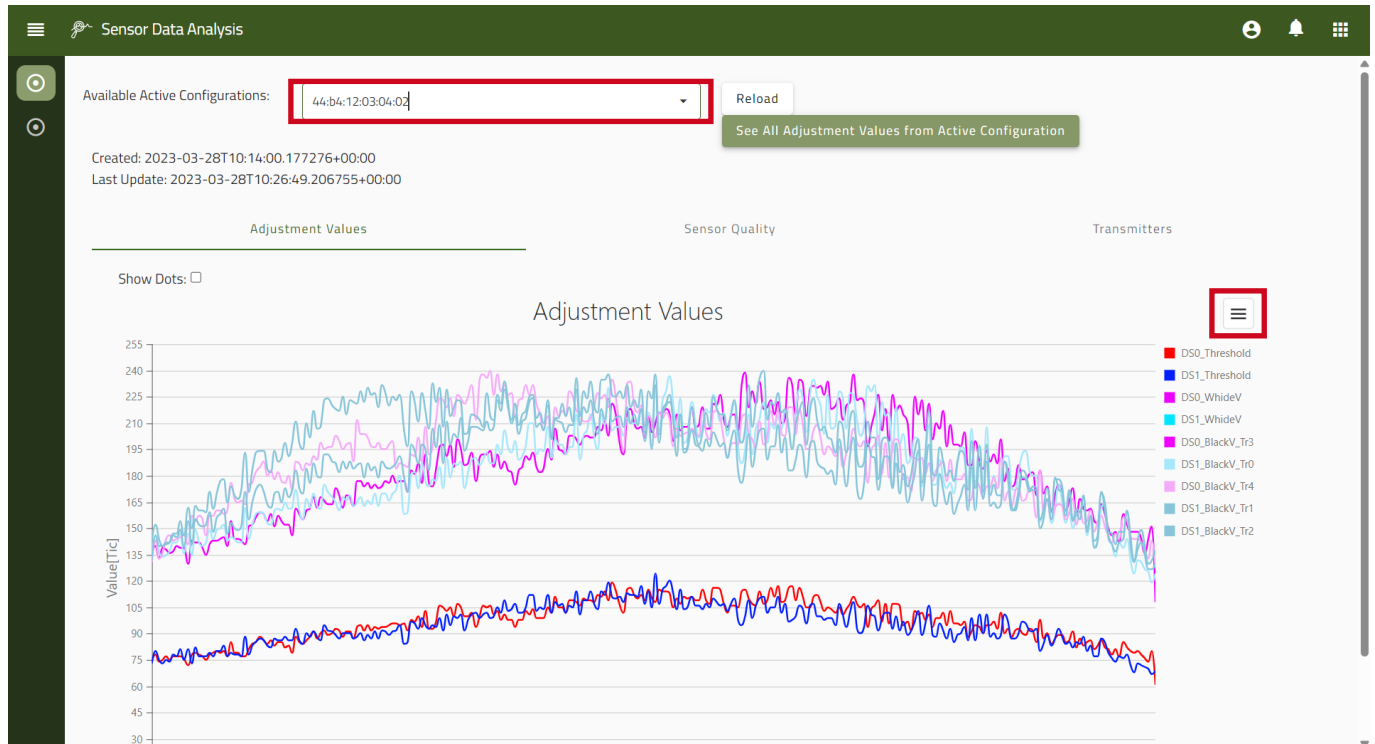
Mappings

Verschiedene Verknüpfungen werden hier aufgelistet.

Sensor Data Analysis

Hier können die Daten bestimmter optischer Scheiben analysiert werden.

Wähle die gewünschte Scheibe in der Dropdown-Liste, um ihre Daten anzuzeigen.



Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Daten zu analysieren, Adjustment Werte, Sensorqualität und Transmitter. Die verschiedenen Daten sind in verschiedenen Registerkarten organisiert.

Als Option können die verschiedenen Daten heruntergeladen und als PDF oder Bilder gespeichert werden, indem Sie auf den Hamburger-Menü-Button auf der rechten Seite klicken.

STYX Service

STYX Tree

Der STYX Tree zeigt die Topologie von allen verbundenen STYX Geräten.

Wenn man mit einem Rechtsklick auf ein ausgewähltes Gerät klickt, kann man ein Gerät (oder mehrere, wenn mehrere ausgewählt sind) aus- oder einschalten.

MAC	CH	HOSTNAME	IP ADDRESS	ORGANIZATION NAME	TOPOLOGY ID	SW VERSION	DEVICE REV	ACTIONS
44-b4-12:02:21:21				SIUS AG		FW V1.5.3	4	[Info]
44-b4-12:02:43:37	1	acousticbar-lane001-300m	172.20.14.27	SIUS AG	1			[Info]
44-b4-12:03:29:7d	2	athletemonitor-lane001	172.20.14.25	SIUS AG	2			[Info]
44-b4-12:03:11:5e	3	bd95-lane001	172.20.14.26	SIUS AG	3			[Info]
44-b4-12:02:06:d7	0			SIUS AG	0	FW V1.5.3	2	[Info]
98:e7:43:09:19:9d	3	Joelle-STYX	172.20.14.29		o3			[Info]
00:0d:b9:56:bca0	4	themelia	172.20.10.139	PC Engines GmbH	o4			[Info]
00:0d:b9:4b:df:44	5	kanopus	172.20.10.18	PC Engines GmbH	o5			[Info]
00:0d:h9:48:61:14	Out	infrastructure	172.20.10.17	PC Engines GmbH	oo			[Info]

Network Connectors

Liste aller angeschlossenen STYX Network Connectors.

Durch Anklicken des Details-Buttons werden weitere Details zu den Anschlüssen aufgelistet.

Die Stromversorgung der einzelnen Channels eines Connectors können deaktiviert oder aktiviert werden.

MAC	BOARD REV	BOARD TYPE	DEVICE REV	DEVICE TYPE	FIRMWARE	TOPOLOGY ID	ACTIONS
44-b4-12:02:06:d7	2	STYXS001	2	SNC02	FW V1.5.3	o	[Info]
44-b4-12:02:21:21	3	STYXS001	4	SNC02	FW V1.5.3		[Info]

Channel	Channel Power	Power	Link	Speed	Phy	Port	InGoodOctetsLow	InGoodOctetsHigh	InBadOctets	InUnicasts	InBroadcasts	InMulticast
In	<input type="checkbox"/>	Good	Up	1000M Full duplex	Yes							
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Good	Down		Yes							
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Good	Down		Yes							
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Good	Up	100M Full duplex	Yes							
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Good	Up	100M Full duplex	Yes							
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Good	Up	100M Full duplex	Yes							
Out	<input checked="" type="checkbox"/>	Good	Up	1000M Full duplex	Yes							

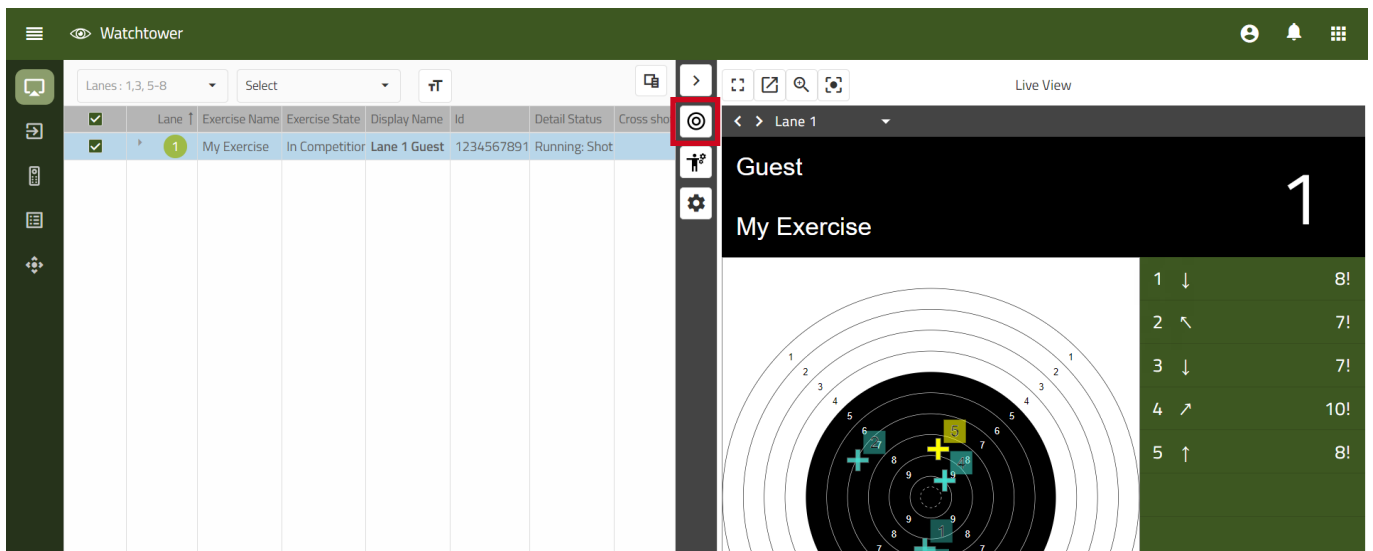
Watchtower

Range Control

Übersicht und Kontrolle der Schiessanlage.
Verschiedene Einstellungsmöglichkeiten für die Übungssteuerung.

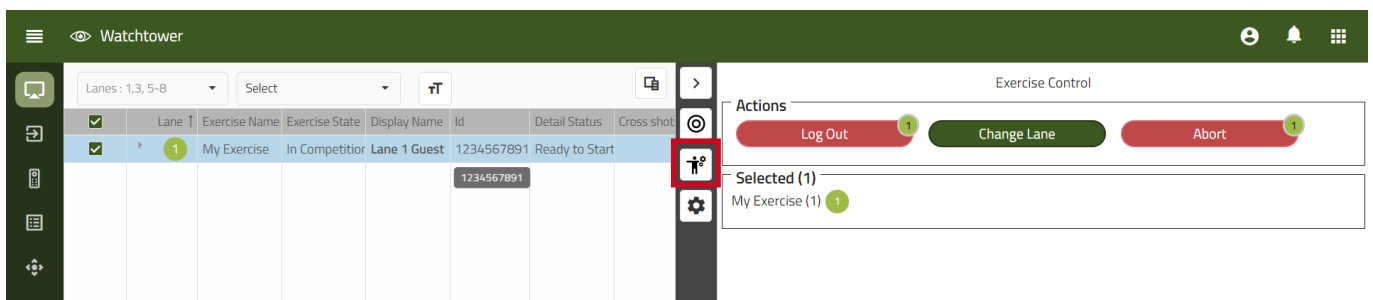
Live View

In der Live View wird die Scheibe ähnlich wie auf dem Athletenmonitor angezeigt.
Sind mehrere Bahnen ausgewählt, kann man zwischen den Ansichten wechseln.
Nur eine einzelne Bahn kann angezeigt werden.



Exercise Control

Im Bereich "Exercise Control" können verschiedene Aktionen ausgeführt werden.
Wenn mehr als eine Bahn ausgewählt ist, werden die Aktionen auf allen ausgewählten Bahnen ausgeführt.

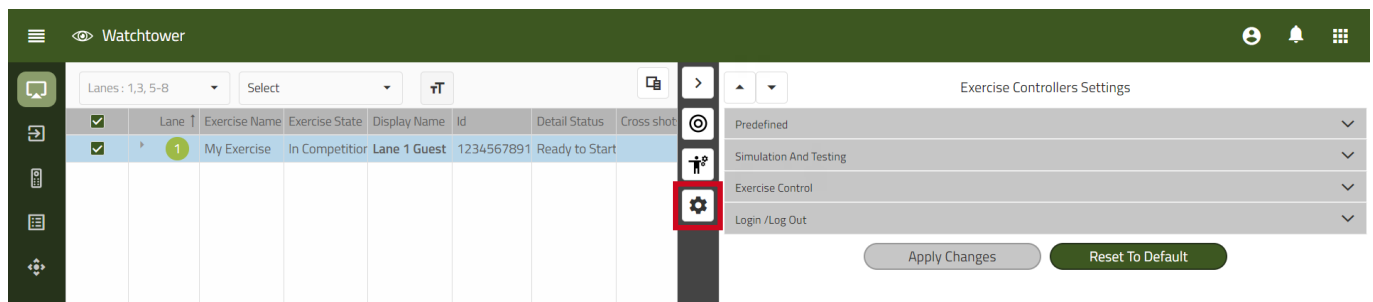


Exercise Controller Settings

In den "Exercise Controller Settings" können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden (z.B. Logout-Dauer).

- **Predefined:** Vordefinierte Übungen/Waffen können gespeichert werden. Die Übungen werden beim Login gestartet.
- **Simulation And Testing:** Der Demomode kann für Testzwecke aktiviert werden
- **Exercise Control:** Einstellungen zur Fernsteuerung der Athletenmonitore und Schussabmeldern
- **Login/Log Out:** Verschiedene Login Einstellungen und Log out Zeiten

Diese Einstellungen können jederzeit auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.



Assign

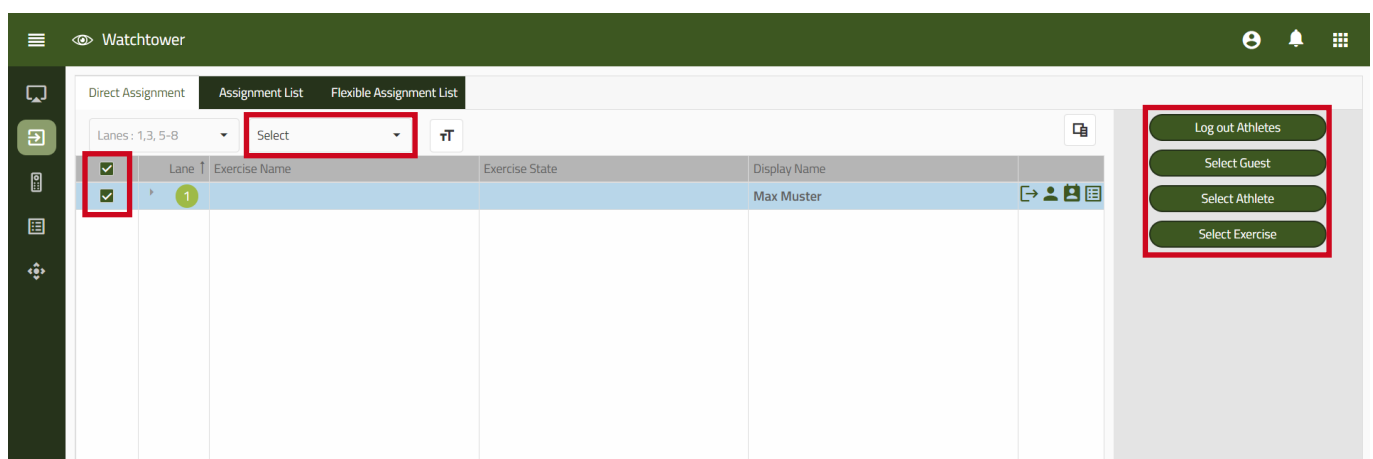
Zuweisung von Übungen, Benutzern und Bahnen.

Es gibt mehrer Optionen für die Zuweisung, wie direkte Zuweisung, Zuweisungslisten oder flexible Zuweisungslisten.

Direct Assignment

Um einen Athleten oder einen Gast einer Bahn zuzuweisen, muss man sich im Abschnitt "Assign" befinden.

- Die gewünschte Bahn auswählen
Bahnen können manuell oder per Dropdownmenü "Select" ausgewählt werden.
- Drücke den Button "Select Guest" oder "Select Athlete" um einen Benutzer einer Bahn zuzuweisen.
Sind mehrere Bahnen ausgewählt, ist die Option "Select Athlete" nicht verfügbar. Ein Benutzer kann nur einer Bahn zugewiesen sein.
- Nachdem die Benutzer zugewiesen wurden, wird eine Übung mit Klick auf "Select Exercise" ausgewählt.
- Benutzer können durch klicken auf "log out Athletes" wieder von der Bahn abgemeldet werden.

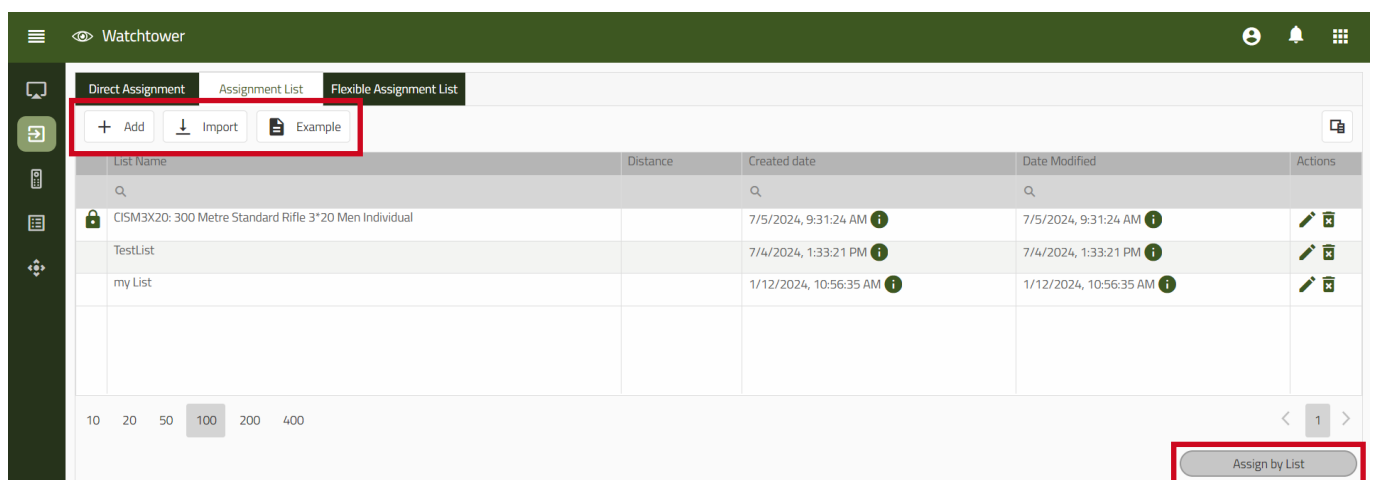


Assignment List

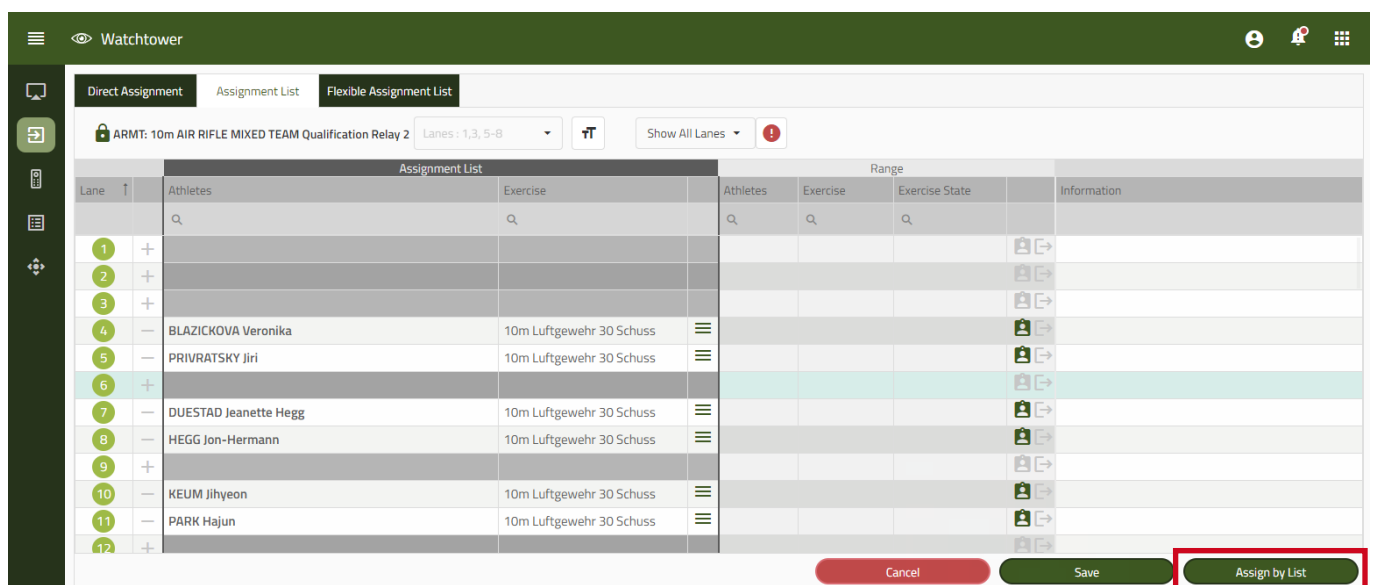
Es gibt drei verschiedene Arten eine Zuweisungsliste zu erstellen:

- Manuell, direkt im Range Cockpit über den +-Button.
Nachdem die Liste erstellt wurde, muss jeder Benutzer einzeln zugewiesen werden. (Ebenfalls über einen +-Button innerhalb der Liste)
- Import einer CSV-Datei (Eine Beispieldatei kann heruntergeladen und bearbeitet werden)
- Erstellen einer Zuweisungsliste mit SIUS Rank ([Link](#))
Wenn SIUSRank korrekt mit dem STYX Netzwerk verbunden ist, kann eine Zuweisungsliste durch Klicken auf "Prepare Watchtower Assignment List" generiert werden. Einige Sekunden später wird im Range Cockpit - Range Control eine neue Zuweisungsliste erstellt (markiert mit Vorhängeschloss).

Um mit einer Zuordnungsliste zu arbeiten, öffne die Liste mit einem Doppelklick, klicke auf den Bleistift oder selektiere die Liste und drücke den Button "Assign by List".



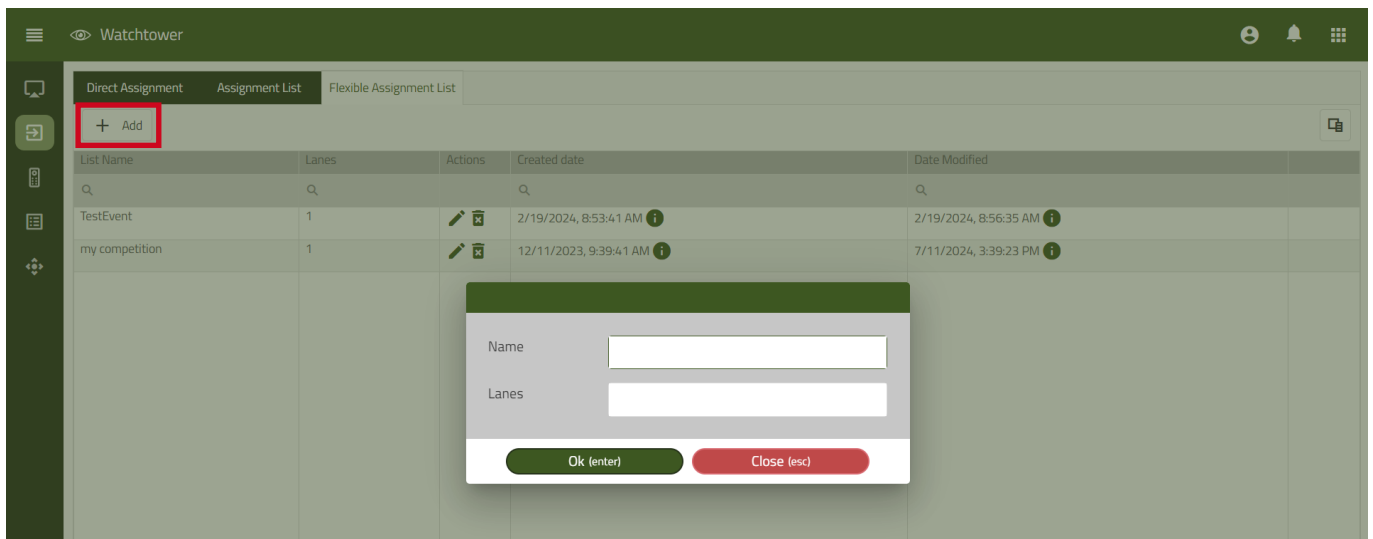
In dem neu geöffneten Fenster werden alle Bahnen der Zuordnungsliste mit den zugehörigen Benutzern und Übungen angezeigt. Um alle Benutzer und Übungen den entsprechenden Bahnen zuzuordnen, drücken Sie die Schaltfläche "Assign by List". Sie können eine Zuweisungsliste bearbeiten, z.B. einen Benutzer ändern oder die Bahn wechseln (im Falle einer Störung).



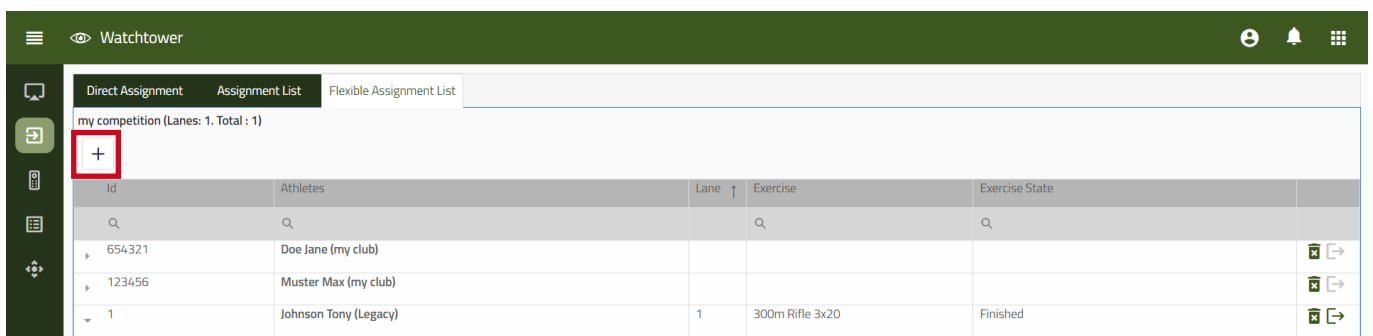
Flexible Assignment List

Mit flexiblen Zuweisungslisten ist es möglich, zu definieren, wie oft ein Benutzer eine bestimmte Übung schießen darf. Diese Funktion ist vor allem für die Nutzung mit externen Programmen ausgelegt, aber es ist auch möglich, eine Flexible Zuordnungsliste manuell zu erstellen.

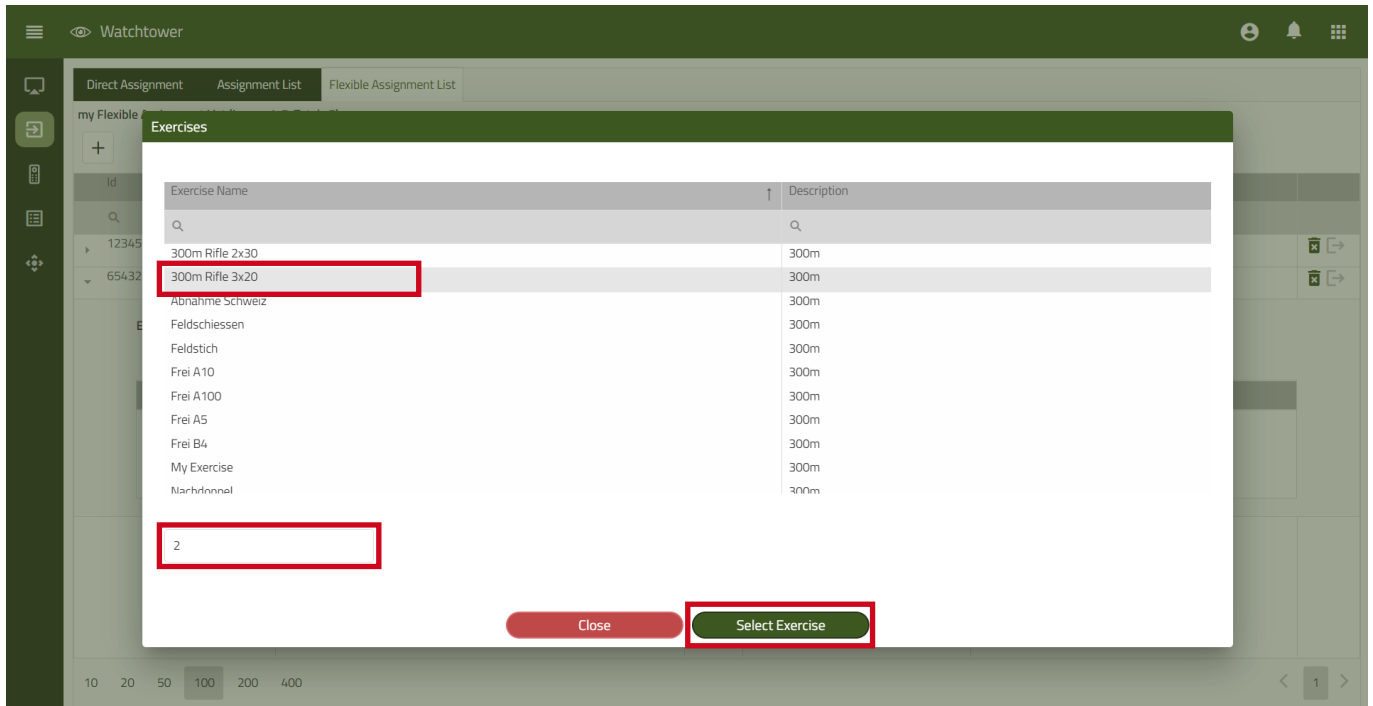
- Drücke "+ Add" um eine flexible Zuweisungsliste zu erstellen.
- Benenne das Event und definiere die verwendeten Bahnen (z.B. 1-5).



- Um Benutzer hinzuzufügen, öffne die entsprechende Flexible Zuordnungsliste und füge Benutzer hinzu, indem du auf den +-Button drückst.
- Wähle dann den gewünschten Benutzer aus (jeder Benutzer muss einzeln hinzugefügt werden, eine Mehrfachauswahl ist nicht möglich)



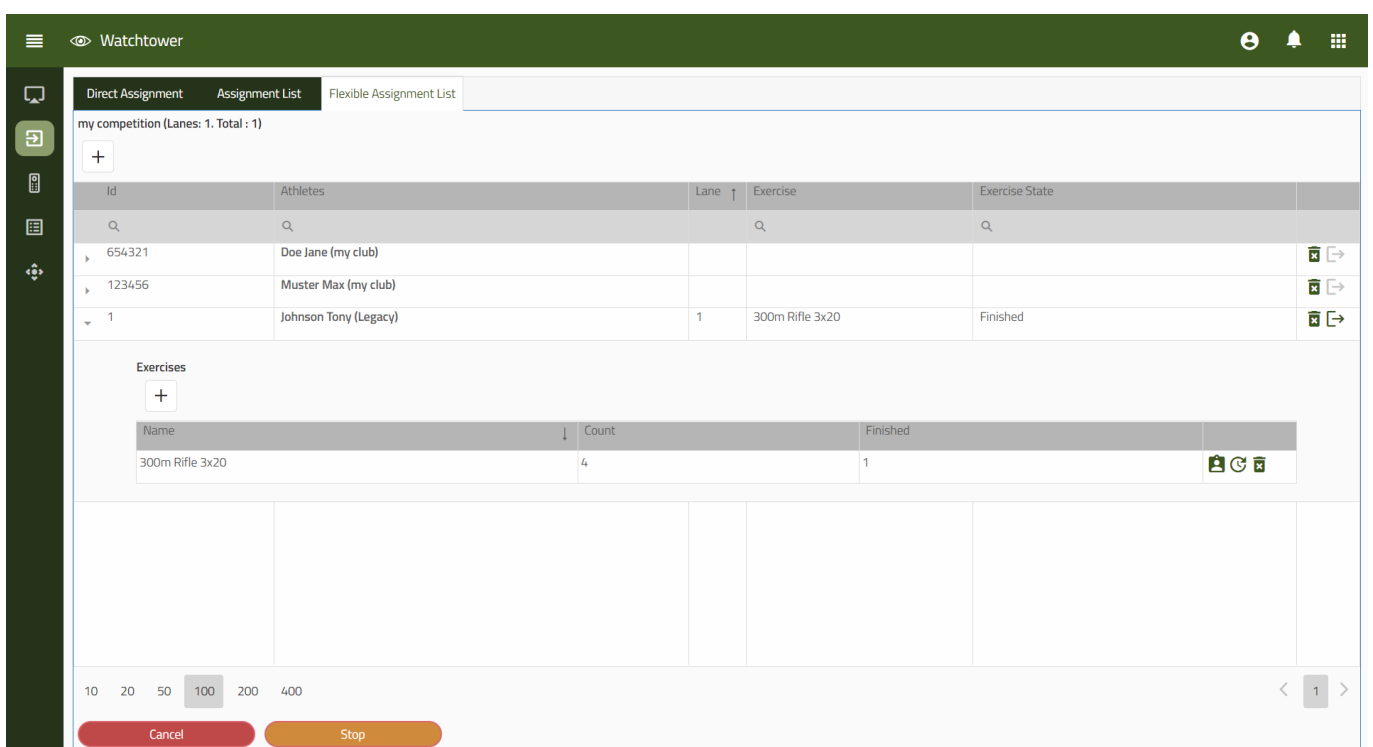
- Um Übungen hinzuzufügen, erweitere den entsprechenden Benutzer und drücke den +-Button im aufgeklappten Bereich.
- Wähle die Übung aus und bestimme die Anzahl der möglichen Wiederholungen



Eine Flexible Zuordnungsliste kann nur verwendet werden, wenn sie aktiv ist.

Öffne die entsprechende Flexible Zuordnungsliste, um die Liste zu aktivieren (die Liste bleibt auch aktiv, wenn du die Seite wechselst).

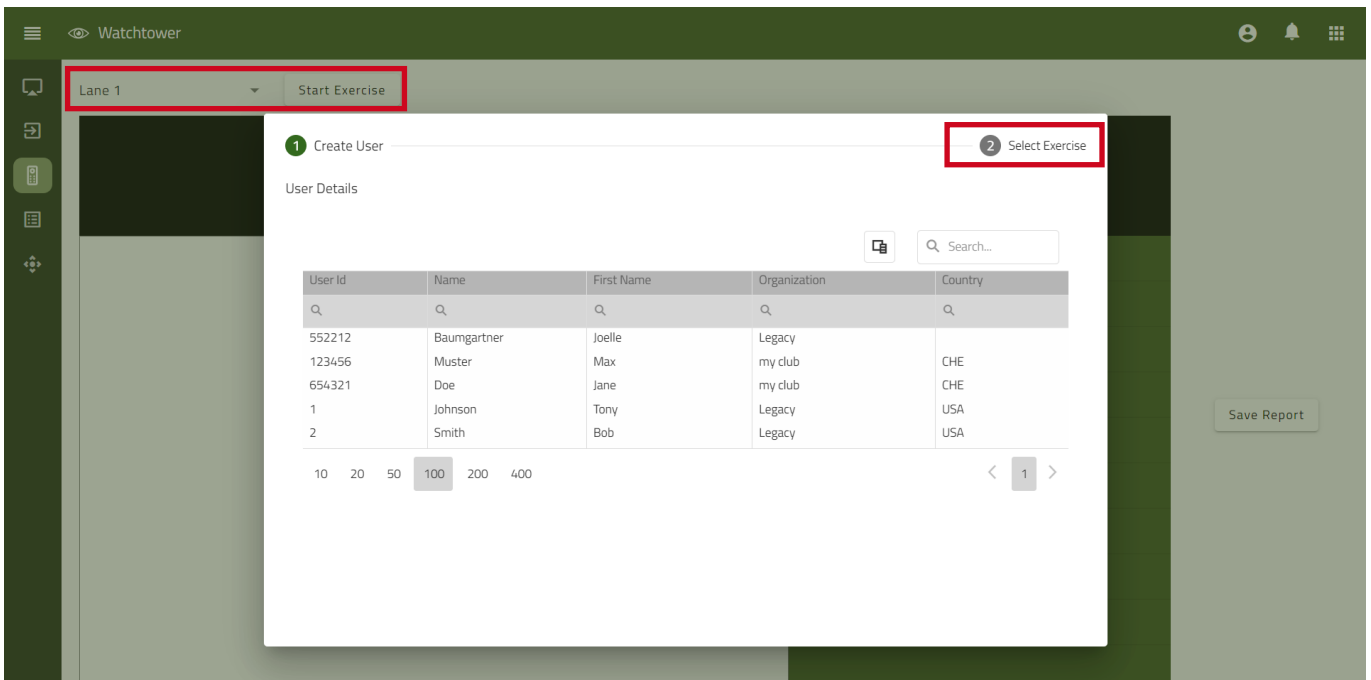
Wenn eine flexible Zuweisungsliste aktiv ist, können die betroffenen Bahnen nicht für den regulären Schießbetrieb verwendet werden. Sobald die Flexible Zuordnungsliste nicht mehr benutzt wird, muss sie beendet werden.



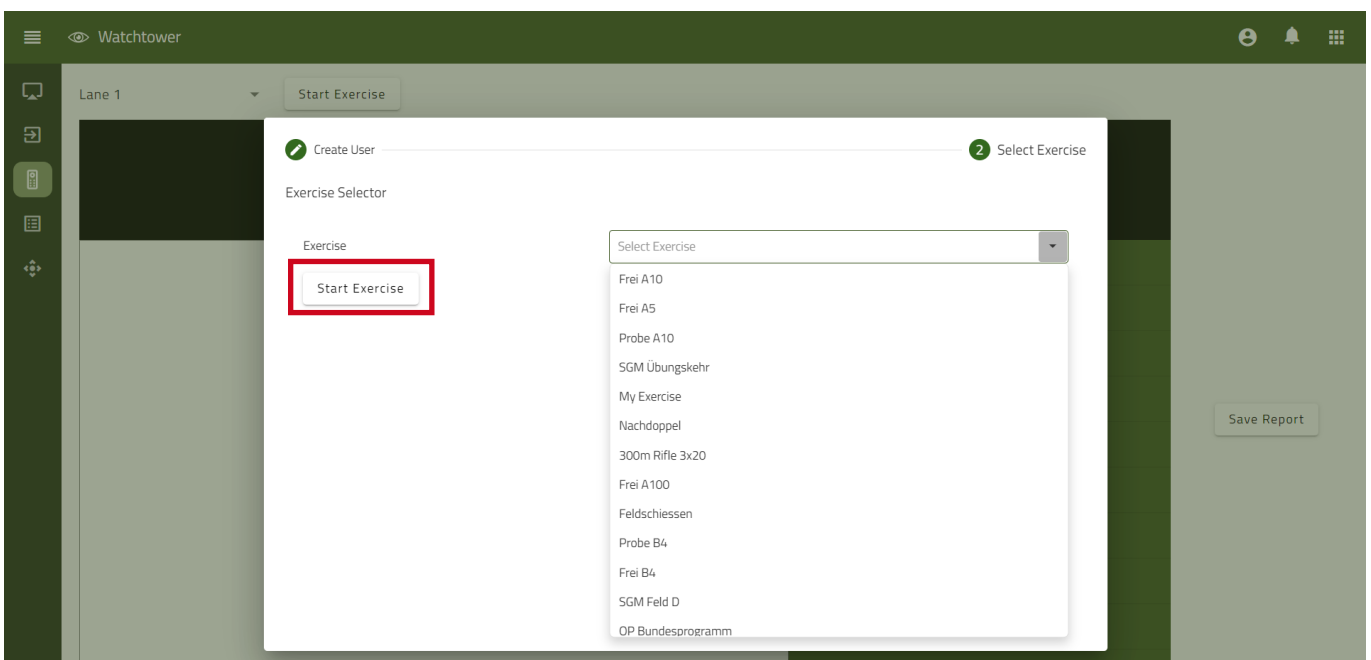
Lane View

In der Lane View können Benutzer und Übungen einer bestimmten Bahn zugewiesen werden. Eine Mehrfachzuweisung auf mehreren Bahnen ist nicht möglich.

- Wähle die gewünschte Bahn aus und drücke "Start Exercise"
- Wähle den gewünschten Benutzer (wird kein Benutzer ausgewählt, wird der Gast-Benutzer angemeldet)
- Wechsle zu "Select Exercise"



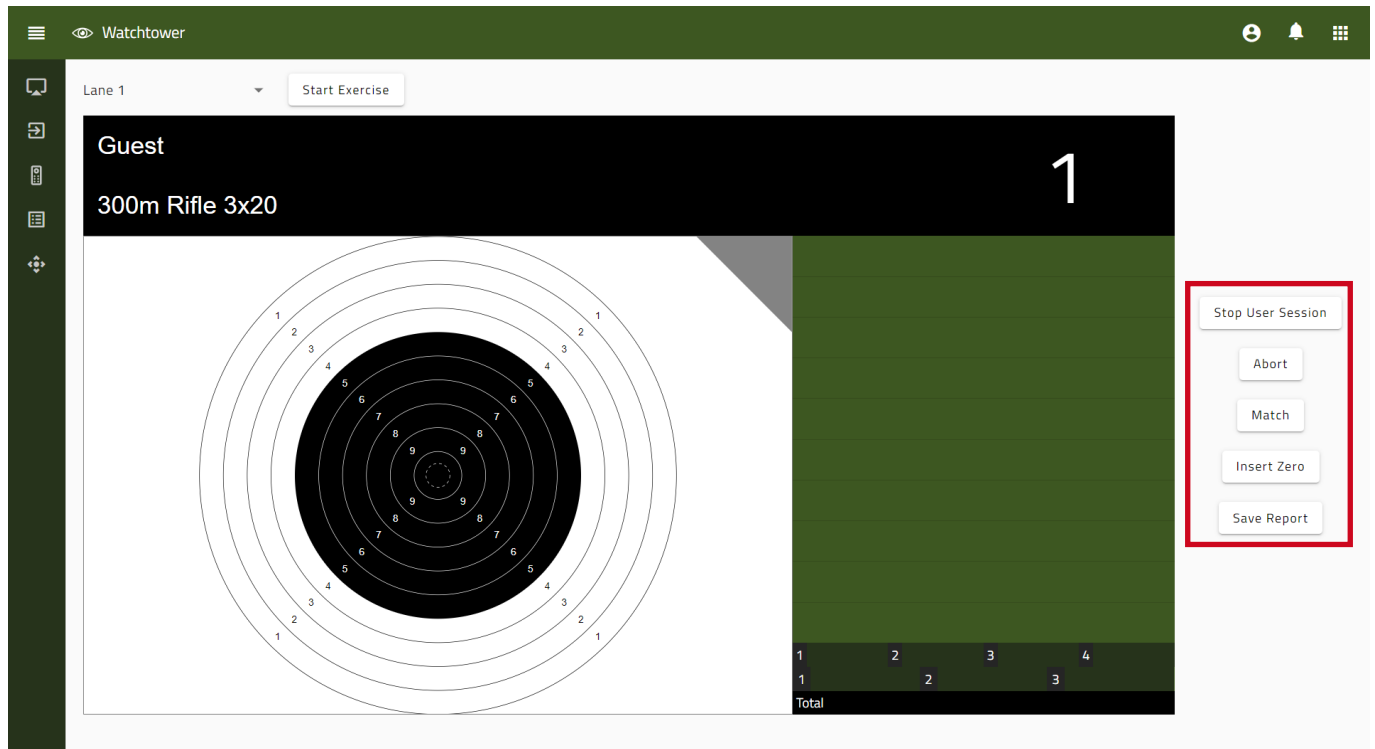
- Wähle die gewünschte Übung im Dropdownmenü aus
- Und klicke "Start Exercise"



Je nach gestarteter Übung sind auf der rechten Seite verschiedene Buttons verfügbar.

Diese drei Buttons bleiben unverändert:

- **Stop User Session:** Abmelden des angemeldeten Benutzers und Abbruch der aktuellen Übung
- **Abort:** Beendet die aktuelle Übung, der Benutzer bleibt angemeldet
- **Save Report:** Übungsbericht herunterladen



Results

Hier werden die Reports der Übungen gespeichert. Sie sind nach Benutzer sortiert oder können als Liste aller Resultate angezeigt werden.

Users

Um alle gespeicherten Resultate eines Benutzers anzuzeigen, klicke auf den Button "Details".

The screenshot shows the 'Users' section of the 'Watchtower' interface. A table lists users with columns for User Id, Name, First Name, Organization, User Group, User Class, and Country. The 'Actions' column contains a list of icons, with the 'Details' icon (a magnifying glass) highlighted by a red box.

User Id	Name	First Name	Organization	User Group	User Class	Country	Actions
552212	Baumgartner	Joelle	Legacy				Details
123456	Muster	Max	my club			CHE	Details
654321	Doe	Jane	my club			CHE	Details
1	Johnson	Tony	Legacy			USA	Details
2	Smith	Bob	Legacy			USA	Details

Nach einem Klick auf den Button "Details" werden alle gespeicherten Resultate des Benutzers aufgelistet. Die folgenden Aktionen können ausgeführt werden:

- **Report:** Der Übungsbericht wird in einem integrierten PDF-Viewer geöffnet. Die Datei kann heruntergeladen oder gedruckt werden
- **Send to Rnge Printer:** Der Bericht wird an den Range Printer gesendet
- **Add Comment:** Ein Kommentar kann zum Übungsbericht hinzugefügt werden

Start Exercise Date	Exercise Lane	Exercise Name	Competition Shots	Comment	Actions
15/07/2024 08:52	1	Frei A5	0		[Report] [Printer] [Comment]
11/07/2024 11:36	1	my exercise with 20 shots	0		[Report] [Printer] [Comment]

All Exercises

In diesem Tab werden alle gespeicherten Resultate aller Benutzer (einschließlich Gast) aufgelistet.

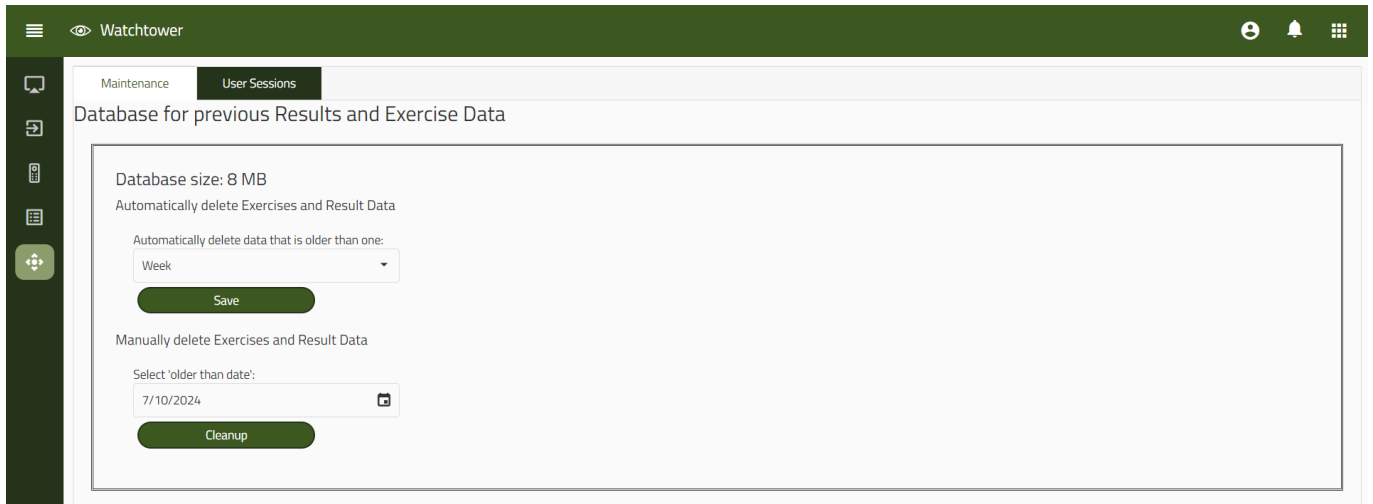
Die folgenden Aktionen können ausgeführt werden:

- **Report:** Der Übungsbericht wird in einem integrierten PDF-Viewer geöffnet. Die Datei kann heruntergeladen oder gedruckt werden
- **Send to Rnge Printer:** Der Bericht wird an den Range Printer gesendet
- **Change user:** Ein anderer Benutzer kann dem Übungsbericht zugeordnet werden (nur mit Gast verfügbar)
- **Add Comment:** Ein Kommentar kann zum Übungsbericht hinzugefügt werden

Name	First Name	Organization	Lane	Exercise Name	Competition Shots	Exercise Date	Comment	Actions
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	300m Rifle 3x20	0	15/07/2024 13:07		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	Probe A10	0	15/07/2024 13:06		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	Probe A10	0	15/07/2024 09:53		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Muster	Max	my club	1	Frei A5	0	15/07/2024 08:52		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Johnson	Tony	Legacy	1	300m Rifle 3x20	60	11/07/2024 14:56		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Muster	Max	my club	1	my exercise with 20 shots	0	11/07/2024 11:36		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Baumgartner	Joelle	Legacy	1	Frei A5	0	11/07/2024 11:33		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Baumgartner	Joelle	Legacy	1	Frei A5	0	11/07/2024 11:33		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	300m Rifle 3x20	0	11/07/2024 11:29		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	My Exercise	5	11/07/2024 10:28		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	Feldstich	0	11/07/2024 10:28		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	300m Rifle 3x20	0	11/07/2024 10:08		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
User	Class	my club	1	Probe B4	0	10/07/2024 08:11		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
User	Class	my club	1	Probe B4	0	10/07/2024 08:11		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]
Hear	Flacc	my club	1	Probe B4	0	10/07/2024 08:11		[Report] [Printer] [Change User] [Comment]

Maintenance

Übungsdaten (Resultate) können hier gelöscht werden.



The screenshot shows the Watchtower maintenance interface. The top navigation bar includes a hamburger menu, an eye icon, the text "Watchtower", and icons for user profile, notifications, and a grid. Below the navigation bar, there are two tabs: "Maintenance" (active) and "User Sessions". The main content area is titled "Database for previous Results and Exercise Data". It displays "Database size: 8 MB" and "Automatically delete Exercises and Result Data". Underneath, there is a section for automatic deletion: "Automatically delete data that is older than one:" followed by a dropdown menu set to "Week" and a "Save" button. Below that is a section for manual deletion: "Manually delete Exercises and Result Data" with a "Select 'older than date':" label, a date input field containing "7/10/2024", and a "Cleanup" button.