

# SIUS

 SWISS PRECISION

## **Range Cockpit - Funktionsbeschreibung**

2024.2.x



## Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
Range Cockpit Login .....	4
Range Board .....	5
Range Details (A) .....	5
Range Time (B).....	5
Shooting Sports Cloud (C).....	5
Passwort ändern (D) .....	5
Statistik (E).....	5
Backups (F).....	5
Hauptmenü (G).....	6
Range Configurator.....	7
Range Plans (A).....	7
Health Check (B).....	7
System Checks (C).....	7
Home (D).....	7
Configurations (E) .....	8
Devices (F).....	8
Services (G) .....	8
Wizard (H).....	8
Range Settings.....	8
Range Update .....	9
Update Range .....	9
Clients.....	9
Store .....	9
Installation Jobs.....	9
Resource Server.....	10

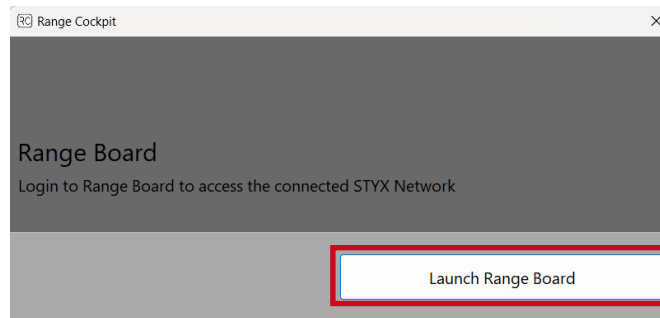
Pakete (A) .....	10
Übungen (B) .....	10
Benutzer (C) .....	11
Benutzer-filter (D) .....	11
Länder (E).....	11
Flaggen Bilder (F).....	11
Target Definitionen (G).....	11
Waffen (F).....	11
Mappings (I) .....	11
Sensor Data Analysis .....	12
STYX Service .....	12
STYX Tree.....	12
Network Connectors .....	12
Watchtower .....	13
Range Kontrolle (A) .....	13
Zuweisen (B).....	13
Wettkämpfe (C) .....	13
Linienansicht (D).....	13
Resultate (E) .....	13
Datenpflege (F).....	13

## Einleitung

Das Range Cockpit hat mit der Version 2024.1.0 das SIUS Cockpit abgelöst, der Funktionsumfang bleibt bestehen.

### Range Cockpit Login

Öffnen Sie das Range Cockpit mit einem Doppelklick auf das Icon auf dem Desktop. Klicken Sie auf "Launch Range Board", um das Range Board zu öffnen.



**Anmeldung als Gast:** Gewährt Zugang zu Watchtower und Health Check (kein Passwort erforderlich)

### Administrator Login:

Username: admin

Passwort: Das Passwort wird bei der Inbetriebnahme der Anlage an Sie weitergegeben und kann, wenn nötig, beim Support angefragt werden. Das Passwort kann geändert werden.

## Range Board

The screenshot shows the Range Board interface with a dark green header and a sidebar. The main content area is divided into several sections:

- Range Details (A):** A form with fields for Land (Switzerland (CHE)), Ort (Effretikon), Venue (Support), Range (Test Range), Kombiniertes Range Name (CHE Effretikon Support Test Range), and Range Sprache (English (EN)). An 'Aktualisieren' button is at the bottom.
- Range Zeit (B):** A section for time settings.
- Shooting Sports Cloud (C):** A section for online data publishing.
- Passwort ändern (D):** A section for changing the admin password.
- Statistik (E):** A section for viewing shooting statistics.
- Backups (F):** A section for creating backups.

### Range Details (A)

Die Startseite des Range Boards zeigt die Range Details.  
 Hier werden allgemeine Informationen zur Anlage angezeigt (bspw. Land, Ort, Sprache, usw.).  
 Die Daten können angepasst werden.

### Range Time (B)

Zeiteinstellungen zur Anlage (Zeitzone oder manuelle Zeitangabe)

### Shooting Sports Cloud (C)

Ist die Funktion "Range Live Results" aktiviert, werden die Daten online auf der Shootingsportscloud publiziert.

### Passwort ändern (D)

Hier kann das Adminpasswort geändert werden.

### Statistik (E)

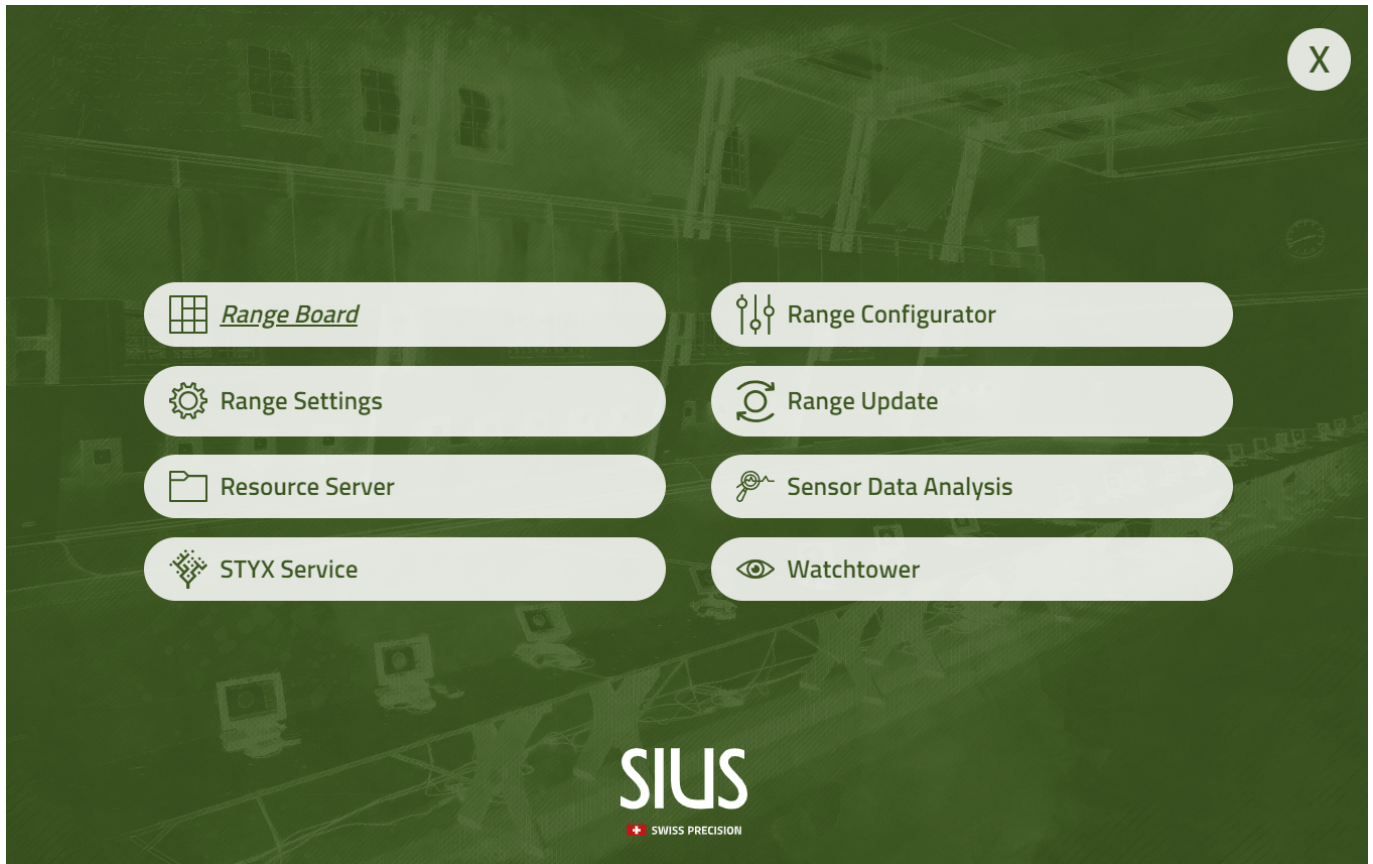
Schusszahlen pro Linie und die gesamte Schussanzahl werden angezeigt. Weitere Statistiken wie die Anzahl erfolgten Logins können eingesehen werden.

### Backups (F)

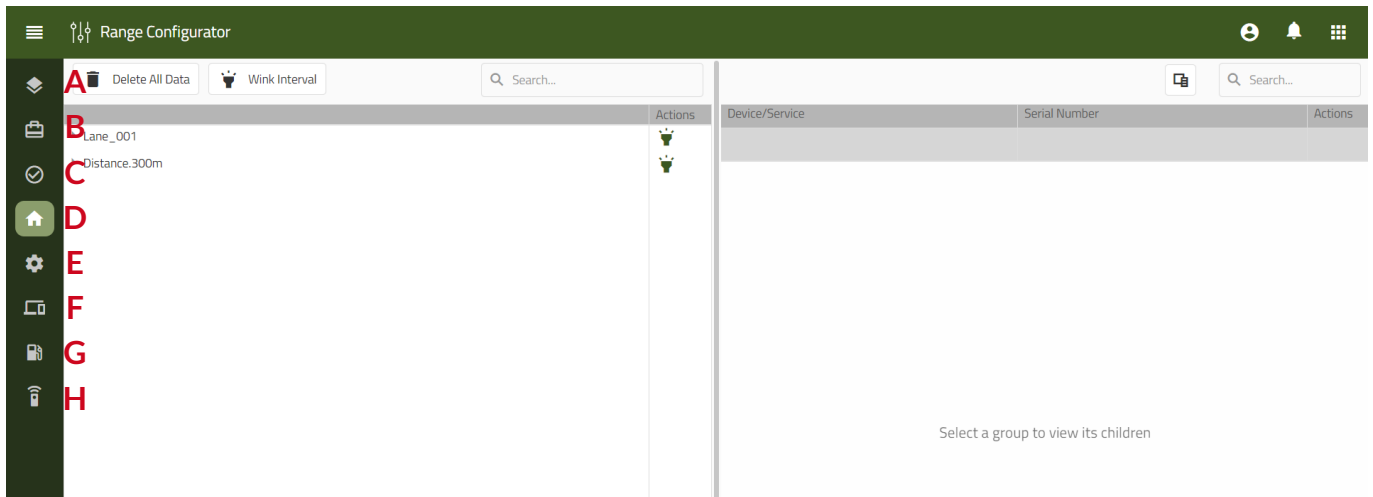
Backups vom Kanopus und Infrastructure können hier erstellt werden.  
 Für die Funktion werden USB-Sticks, die von SIUS validiert wurden, empfohlen.

## Hauptmenü (G)

Menu um zu den verschiedenen Services zu navigieren.



## Range Configurator

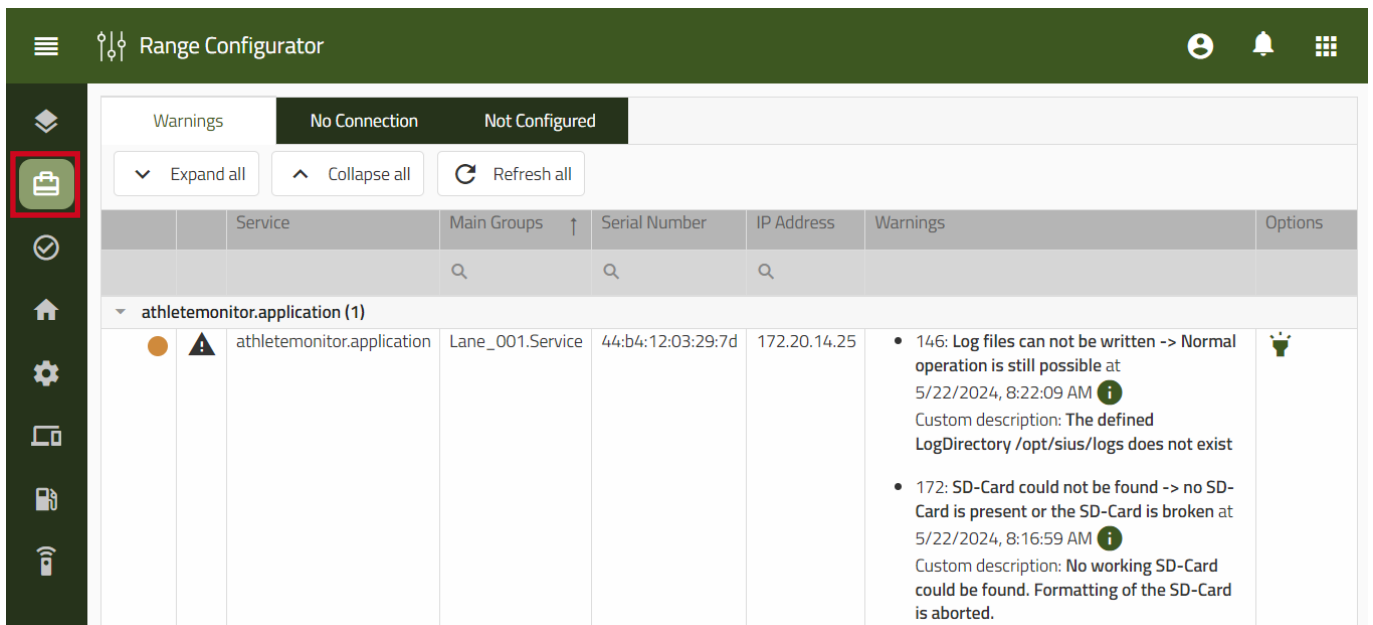


### Range Plans (A)

Ablage für Anlagen Pläne.

### Health Check (B)

Im Health Check werden Warnungen und Fehlermeldungen der gesamten Anlage (STYX Komponenten) aufgelistet.



### System Checks (C)

Hier können Field Tests ausgeführt werden.

### Home (D)

Startseite des Range Configurators

## Configurations (E)

Hier wird die aktive Konfiguration angezeigt. Die Konfiguration kann in die Cloud hochgeladen werden.

## Devices (F)

Alle Geräte und deren Status sind aufgelistet.

Zusätzlich gibt es vereinfachte Funktionen, um Tests durchzuführen oder Geräte zu ersetzen.

## Services (G)

Services, die auf Ihren Servern oder Geräten aktiv sind, werden hier aufgelistet.

## Wizard (H)

Der Wizard dient dazu, die Anlage bei der Erstinstallation zu konfigurieren.

Der Wizard wird nur vom Sius Personal oder auf Anweisung durchgeführt.

Ein versehentliches Ausführen des Wizards kann dazu führen, dass die Anlage nicht mehr funktionsfähig ist.

## Range Settings

Einstellungen der Geräte

The screenshot displays the 'Range Settings' application interface. On the left, a sidebar shows a list of devices under the heading 'athletemonitor (1)'. The main table lists the following devices:

Serial Number	IP Address	Hostname	Service Name	Actions
44:b4:12:03:29:7d	172.20.14.25	athletemonitor-lane...	athletemonitor.appli...	[Refresh] [Reconnect]
bd95 (1)				
infrastructure server (6)				
kanopus server (6)				
themelia server (1)				

On the right, the configuration settings for 'athletemonitor.application' are shown in a table:

Setting	Value	Information
ProductSettings		
ConfigurationSource	RangeConfigurator	[Refresh]
LaneBehaviorSettings		
CrossShotIndicationTimeInSeconds	120	[Refresh] Min: 0
TargetHidingKind	Rotate	[Refresh]
TreatRicochetLikeMisses	<input checked="" type="checkbox"/>	[Refresh]
PrintSettings		
NumberOfLineFeedsAfterExercise	10	[Refresh] Min: 0
RangeTimerCommonSettings		
RangeTimerIndex	1	[Refresh] Min: 1
TimerUnsetString	--:--	[Refresh]
TimerVisible	<input type="checkbox"/>	[Refresh]
ShotValidatorSettings		
ActivateCrossShotValidationViaRangeShotVa	<input checked="" type="checkbox"/>	[Refresh]
TargetLightSettings		
BGLightActive	<input type="checkbox"/>	[Refresh]
BGLightIntensity	41	[Refresh] Min: 0 Max: 100
TargetPictureGuiComponentSettings		
DrawShotNumbers	<input checked="" type="checkbox"/>	[Refresh]

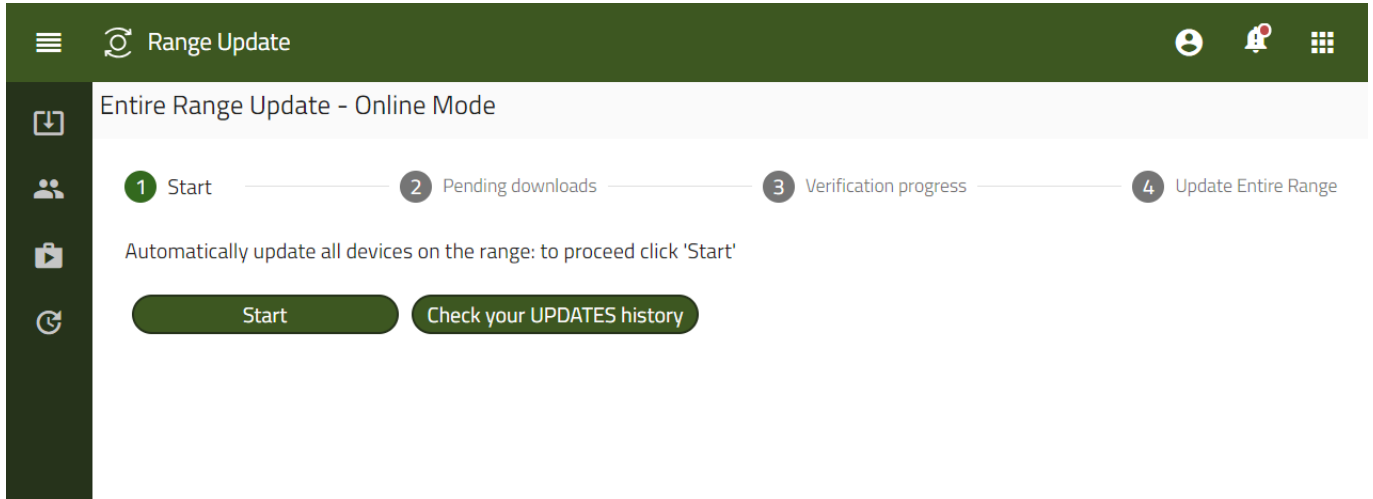


## Range Update

### Update Range

Hier kann man die gesamte Anlage mit wenigen Klicks online updaten.  
 Voraussetzung: Der Network Master ist an das Netzwerk angeschlossen.

Auch ein Offline-Update ist möglich.



### Clients

Auflistung aller Geräte und Server mit der aktuellen Softwareversion.



	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 (2024.1.4) limani-browser (3.1.3)	Details
bd95 (1)	44:b4:12:03:11:5e	172.20.14.26	bd95-lane001	bd95.application (2024.1.4) limani-browser (3.1.3)	Details
infrastructure (1)					

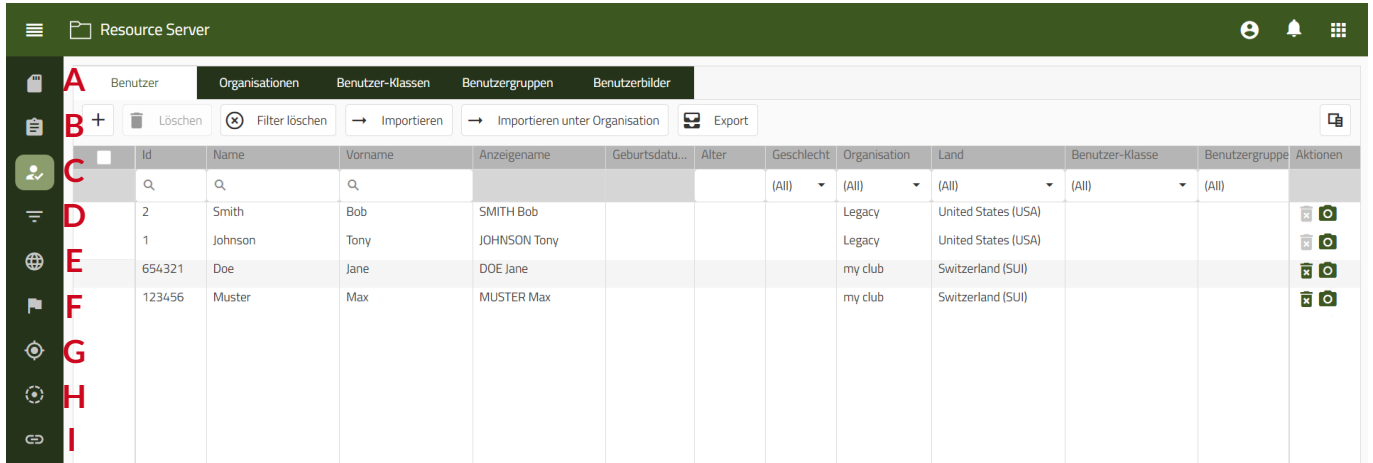
### Store

Im Store werden die Softwarepakete abgelegt, welche in der aktuellen Version installiert wurden.  
 Es können manuell Softwarepakete im Store hochgeladen und danach installiert werden.

### Installation Jobs

Auflistung aktueller und vergangener Installationen.

## Resource Server



Resource Server												
Benutzer												
Organisationen Benutzer-Klassen Benutzergruppen Benutzerbilder												
+ Löschen Filter löschen Importieren Importieren unter Organisation Export												
	Id	Name	Vorname	Anzeigename	Geburtsdatu...	Alter	Geschlecht	Organisation	Land	Benutzer-Klasse	Benutzergruppe	Aktionen
	2	Smith	Bob	SMITH Bob			(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	
	1	Johnson	Tony	JOHNSON Tony				Legacy	United States (USA)			
	654321	Doe	Jane	DOE Jane				my club	Switzerland (SUI)			
	123456	Muster	Max	MUSTER Max				my club	Switzerland (SUI)			

### Pakete (A)

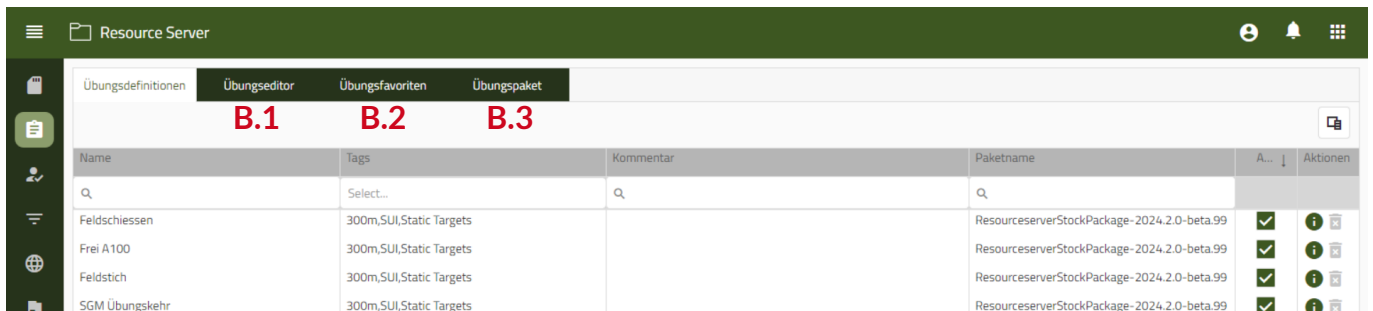
Hier können verschiedene Pakete importiert, erstellt oder exportiert werden.

### Übungen (B)

Auflistung aller Übungen.

Die Übungen können aktiviert oder deaktiviert werden.

Nur aktive Übungen können an den Linien ausgewählt werden.



Resource Server					
Übungsdefinitionen					
Übungseditor Übungsfavoriten Übungspaket					
B.1 B.2 B.3					
Name	Tags	Kommentar	Paketname	A...	Aktionen
?	Select...	?	?		
Feldschiessen	300m,SUI,Static Targets		ResourcserverStockPackage-2024.2.0-beta.99	✓	
Frei A100	300m,SUI,Static Targets		ResourcserverStockPackage-2024.2.0-beta.99	✓	
Feldstich	300m,SUI,Static Targets		ResourcserverStockPackage-2024.2.0-beta.99	✓	
SGM Übungskehr	300m,SUI,Static Targets		ResourcserverStockPackage-2024.2.0-beta.99	✓	

### Übungseditor (B.1)

Im Übungseditor können eigene individuelle Übungen erstellt werden.

### Übungsfavoriten (B.2)

Mit Übungsfavoriten kann definiert werden, welche Übungen an den Athleten Monitoren an den Linien zur Auswahl stehen. Es können je nach Organisation der Benutzer verschiedene Favoriten definiert werden.

### Übungspaket (B.3)

Mit den Übungspaketen können mehrere Übungen zusammengefasst werden. Diese Übungspakete sind für die Verwendung im Kapitel "Wettkämpfe" im Watchtower vorgesehen. Sie finden ansonsten keine Verwendung.

**Benutzer (C)**

Auflistung der Benutzer, die auf der Anlage angelegt wurden.  
Hier können Benutzer erstellt, bearbeitet oder exportiert werden.

**Benutzer-filter (D)**

Hier können eigene Benutzer-filter erstellt werden.

**Länder (E)**

Liste mit Nationen.  
Benutzerdefinierte Nationen können hinzugefügt werden.

**Flaggen Bilder (F)**

Liste verschiedener Nationen-Flaggen.  
Die Liste kann durch den Import von Paketen ergänzt werden.

**Target Definitionen (G)**

Liste mit verfügbaren Scheibenbildern und deren Wertungsmethoden.

**Waffen (F)**

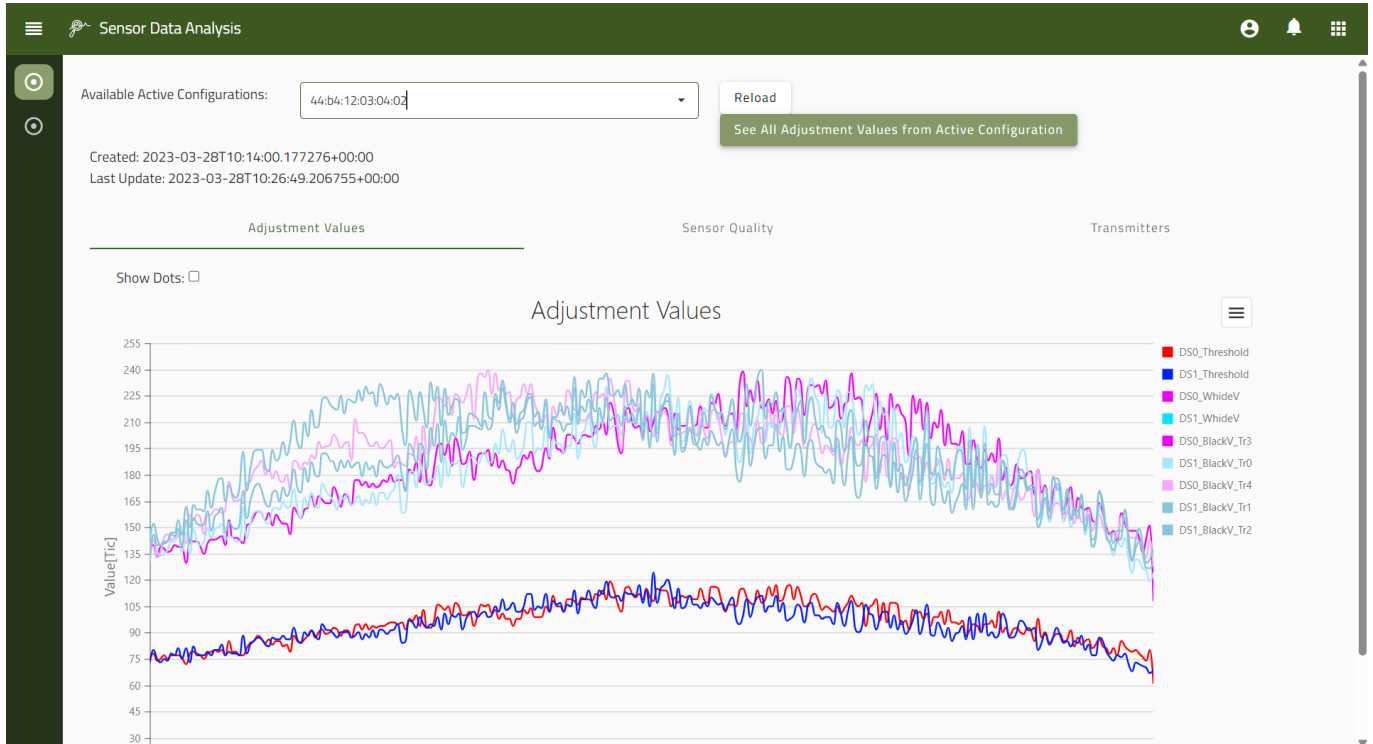
Liste von verschiedenen Waffen.  
Die Liste kann durch den Import von Paketen ergänzt werden.

**Mappings (I)**

Hier werden verschiedene Verknüpfungen angezeigt.

## Sensor Data Analysis

Hier können Daten ausgewählter optischer Scheiben analysiert werden.



## STYX Service

### STYX Tree

Topologie der angeschlossenen Geräte.  
 Der Kabeltester kann hier ausgeführt werden.

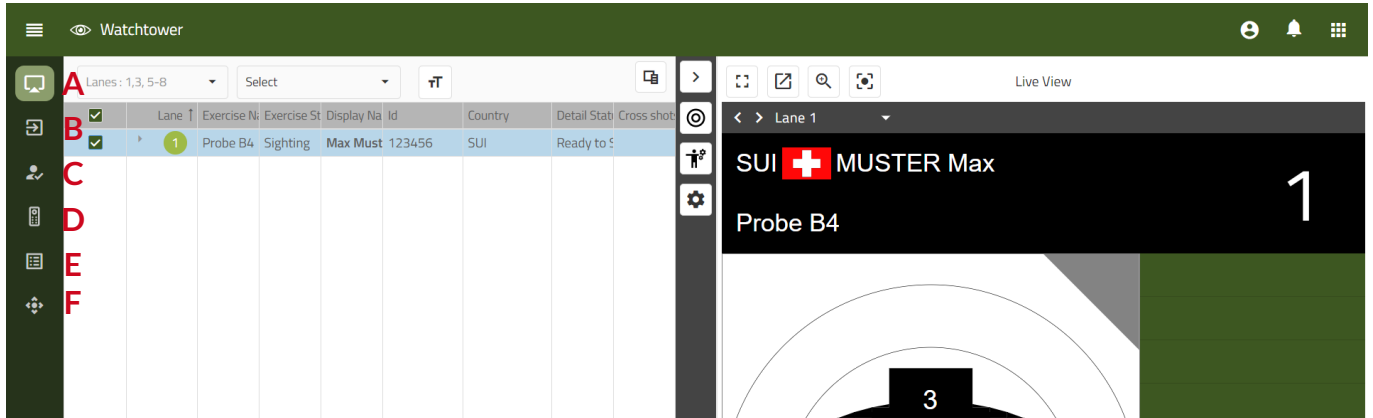
The screenshot shows the 'Styx Service' interface. At the top, there are buttons for 'Scan' and 'Run Cable Tester'. Below is a table with the following columns: MAC, Port, TYPE, VCT, HOSTNAME, IP ADDRESS, ORGANIZATION NAME, and TOPOLOGY ID. The table contains several rows of data, including entries for 'acousticbar-lane001-300m', 'athletemonitor-lane001', 'bd95-lane001', 'Joelle-STYX', and 'themelia'.

MAC	Port	TYPE	VCT	HOSTNAME	IP ADDRESS	ORGANIZATION NAME	TOPOLOGY ID
44:b4:12:02:21:21	-	(All)				SIUS AG	
44:b4:12:02:43:37	CH1			acousticbar-lane001-300m	172.20.14.27	SIUS AG	1
44:b4:12:03:29:7d	CH2			athletemonitor-lane001	172.20.14.25	SIUS AG	2
44:b4:12:03:11:5e	CH3			bd95-lane001	172.20.14.26	SIUS AG	3
44:b4:12:02:06:d7	OUT					SIUS AG	0
98:e7:43:09:19:9d	CH3			Joelle-STYX	172.20.14.29		03
00:0d:b9:56:bca0	CH4			themelia	172.20.10.139	PC Engines GmbH	04

## Network Connectors

Auflistung der verwendeten Network Connectors.

## Watchtower



### Range Kontrolle (A)

Überblick und Steuerung der Anlage.  
 Diverse Einstellungen zur Übungssteuerung.

### Zuweisen (B)

Zuweisung von Übungen, Schützen und Bahnen.  
 Verschiedene Optionen zur Zuweisung durch direkte Zuweisung, Zuweisungslisten oder flexible Zuweisungslisten.

### Wettkämpfe (C)

Hier können flexible Zuweisungslisten ferngesteuert werden.

### Linienansicht (D)

Hier kann jeweils ein Athletenmonitor abgebildet und Übungen gestartet werden.

### Resultate (E)

Hier werden Resultate gespeichert.

### Datenpflege (F)

Hier können Übungsdaten (Results) gelöscht werden.