



User Manual G2

Bedienungsanleitung G2

Elektronische Trefferanzeige

Inhaltsverzeichnis

G2 elektronische Trefferanzeige

Lieferumfang

Technische Daten

Ersatzteile

Sicherheitshinweise

Aufbau und Montageanleitung Sensoren

Inbetriebnahme

Admin Benutzerumgebung

Schützenumgebung

Wettkampf- Modus

Verwendung mehrerer Anlagen

Fragen und Antworten

Wartung

Garantiebestimmungen

Entsorgung

CE- Herstellererklärung

G2 elektronische Trefferanzeige

Die elektronische Trefferanzeige ist für den stationären und mobilen Einsatz konzipiert.

Alle Komponenten sind Regenwasser- und Staub geschützt.

Der ergonomische und kompakte Aufbau sowie das geringe Gewicht ermöglichen eine einfache und sichere Handhabung des Systems.

Über 5 rechtwinklig zueinander angeordnete Sensoren wird die Trefferlage mit einer sehr hohen Genauigkeit erfasst und ausgewertet. (Geschwindigkeit im Ziel; Abweichung zum Zentrum; Ermittlung der kleinsten Streuung)

Die Sensoren können einen weiten Bereich (ca. je 3m re+3m li und 3m nach oben) erfassen.

Über eine weitere Funktion ist eine schnellere rechnerische Korrekturverstellung des ZF's möglich.

Es können beim Schießbetrieb mehrere G2 Anlagen gleichzeitig betrieben werden.

Lieferumfang (Option)

1	1St.	G2 –Target Controller	IP Adresse: entsprechend Beipackzettel
2	3St.	Sensoren	
3	1St.	Doppelsensor	
4	4 St.	Sensorhalter 1-4 (Sticker 1/3;2-5)	
5	2St.	Verbindungskabel BNC-Koax 50 Ω 2m (Sensorposition Nr. 2; 4)	
6	1St.	Verbindungskabel Sub –D	
7	1St.	Repeater R5 inkl. Halter (optional)	
8	4 St.	Li Ionen Akku	
9	1St.	Schnellladegerät	
10	1St.	Transportkoffer	
11	1St.	Bedienungsanleitung	



Optionales Zubehör:

Repeater; Akkus; Antenne inkl.Halter

Technische Daten

Systemvoraussetzung :	mobiler Rechner, Tablett –PC oder Smartphone mit WLAN und aktuellen Browser (ab 2014)empfohlen: Google Chrome; Fire Fox; Internet Explorer; Safari
G2 WLAN Target-Modul:	Regenwasser geschützt; Staub geschützt
Abmessungen :	200 x 100 x 34 (B x H x T)
Masse:	0,5 kg inkl. Akku
Sendeleistung :	100 mW
Betriebsspannung:	3,7 Volt DC Li ION Akku
Reichweite:	bis zu 2000 m mit mehreren Repeatern
Betriebsdauer:	bei 20 ° ca. 10h
Umgebungsbedingungen Betrieb:	-15 °C bis 40° C; bis 95% relative Luftfeuchte
Min. Geschoßgeschwindigkeit im Ziel zur Trefferanzeige:	Mach 1,05 (Überschall)
Repeater R5:	Regenwasser geschützt; Staub geschützt (bei vorgeschriebener Einbaulage LAN – Anschluss unten)
Abmessungen :	90 x 145 x 40 (B x H x T)
Masse:	0,2 kg inkl. Akku
Sendeleistung :	100mW
Betriebsspannung:	3,7 Volt DC Li ION Akku 3600mA
Reichweite:	bis zu 300 m
Betriebsdauer:	bei 20 ° ca. 10h
Umgebungsbedingungen Betrieb:	-15 °C bis 40° C; bis 95% relative Luftfeuchte

Sensoren:	Regenwasser geschützt; Staub geschützt
Umgebungsbedingungen Betrieb:	-15 °C bis 40° C; bis 95% relative Luftfeuchte
Anschluss:	BNC Steckverbinder – Koax-Kabel 50 Ohm

Ladegerät Betriebsspannung:	AC 110-240V 50-60HZ/ 12V 1A
-----------------------------	-----------------------------

Akku Typ:	NCR 18650B Li Akku
	3,7 Volt DC Li ION Akku

Optionales Zubehör:	Repeater; Akkus; W-LAN Antenne
	Scheibenhalter; Kabel

Scheibenvorlagen aktuelle Firmware und Handbücher stehen kostenlos unter www.silvermountaintarget.com im Downloadbereich (englisch) zur Verfügung.

Bezugsquellen für Module für meteorologische Datenerfassung und Auswertung

SMT Europe
Osterstrasse 49
23769 Fehmarn, Burg
Mail: Peter@smt-europe.de
www.smt-europe.de

Ersatzteilliste

Die Ersatzteilpreisliste ist beim Händler gesondert anzufragen.

Ersatzteile	Hersteller
G2 –Target Controller	SMT
Sensoren	SMT
Doppelsensor	SMT
Sensorträger	SMT
Verbindungskabel BNC Koax 50 2m	SMT andere Längen auf Anfrage
Verbindungskabel Sub –D	SMT
Repeater inkl. Halter	SMT
Li Ionen Akku	NCR 18650B Li Akku
Schnellladegerät	bitte den Hersteller kontaktieren
Transportkoffer	Nanuk

Sicherheitshinweise

Achtung:

Lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.

Medizinische Geräte können in Ihrer Funktion beeinflusst werden!

Nur Akkus mit entsprechender Spezifikation verwenden. (P. technische Daten)

Service und Wartungsarbeiten sind nur vom Hersteller durchzuführen!

Bei längerer Nichtverwendung Akkus aus den Modulen entfernen!

Nicht in explosiver Umgebung verwenden!

G2 Anlage nur bestimmungsgemäß verwenden!

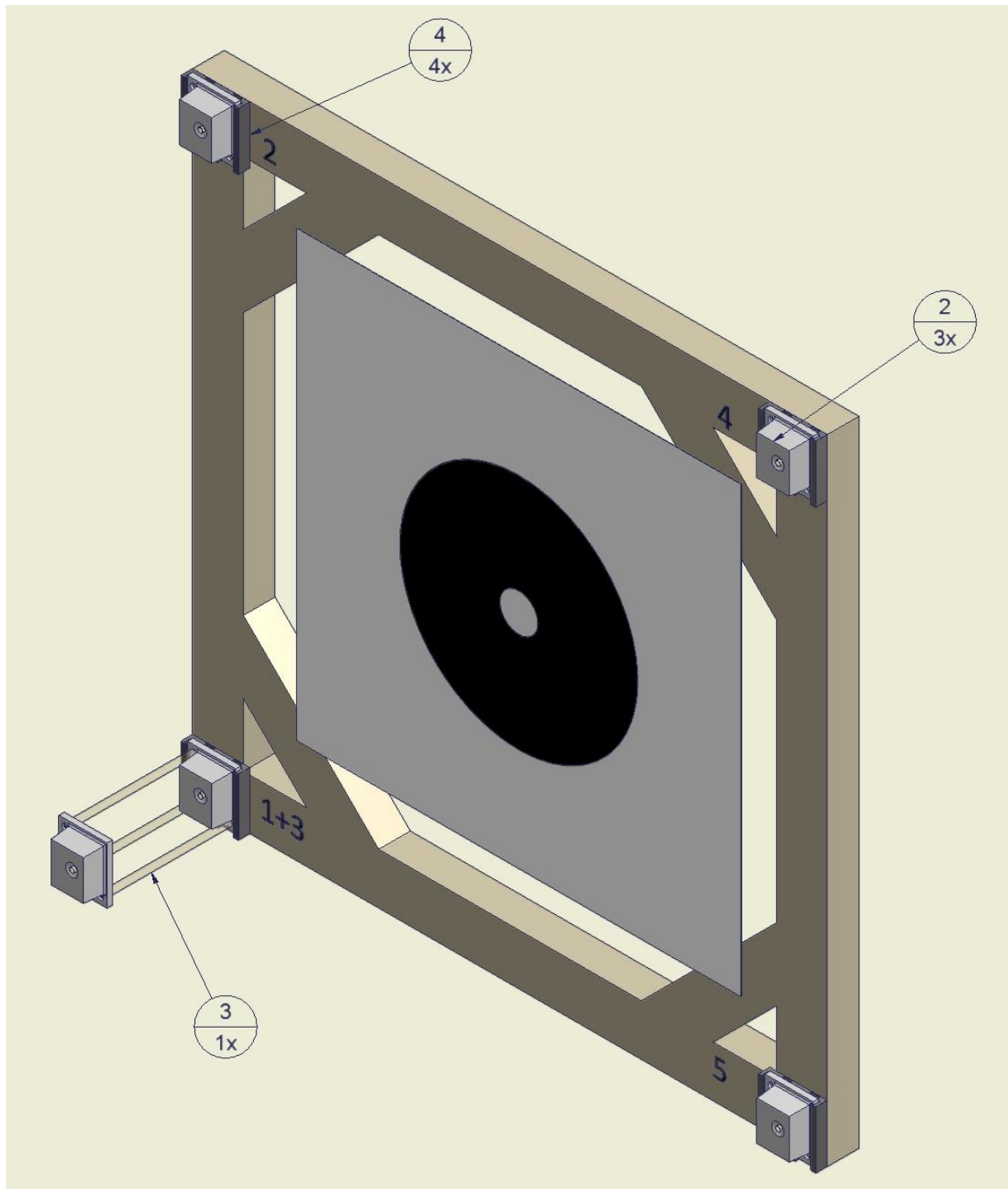
Akkus nicht im Hausmüll entsorgen!

Nicht vom Hersteller autorisierte Eingriffe und Änderungen am Gerät lassen die Garantie erlöschen.

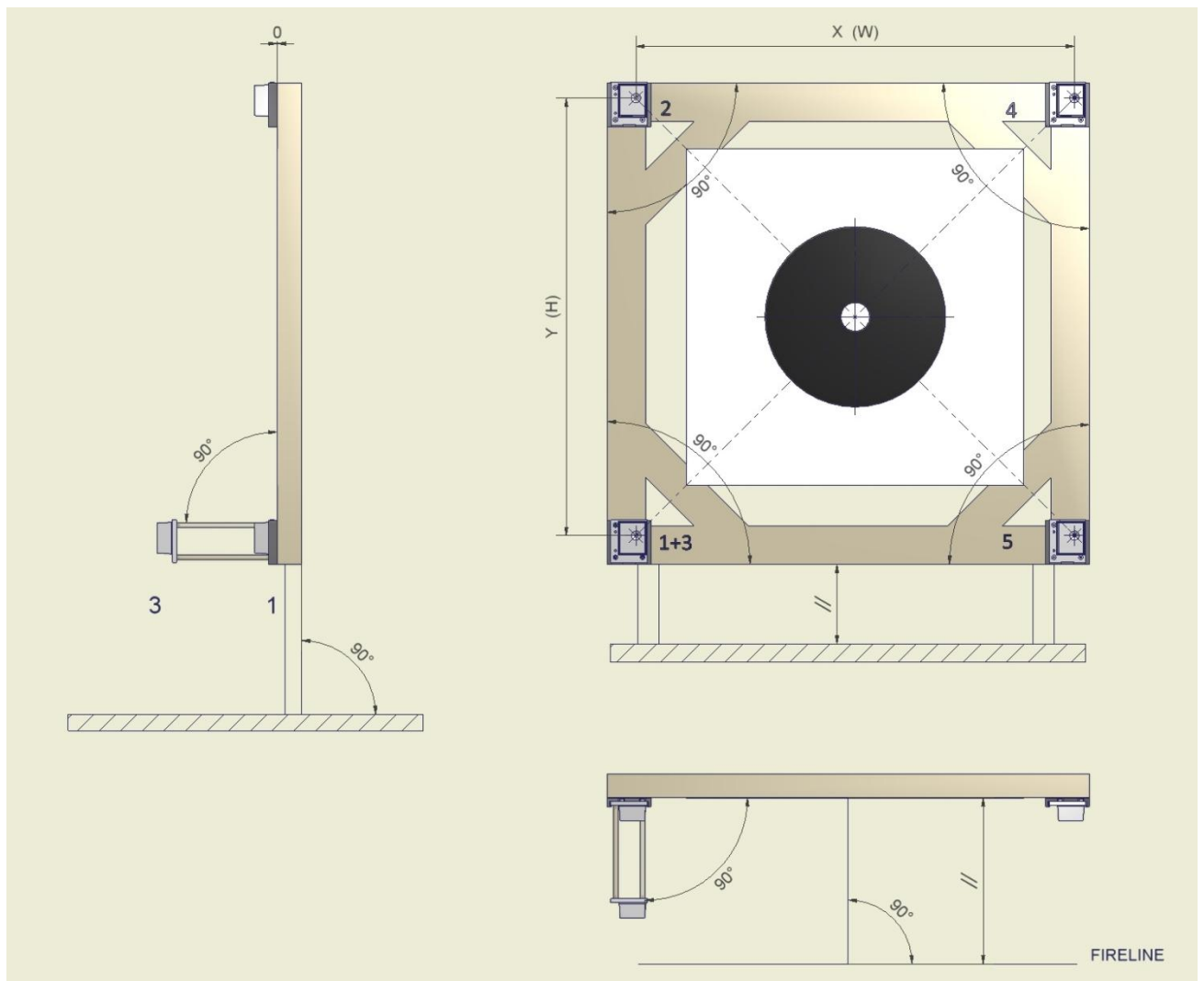
Als Zubehör nur vom Hersteller freigegebene Artikel und Geräte verwenden.

Während des Beschusses entsprechend Schießstandordnung verfahren!

Aufbau und Montageanleitung Sensoren



Anordnung Sensoren

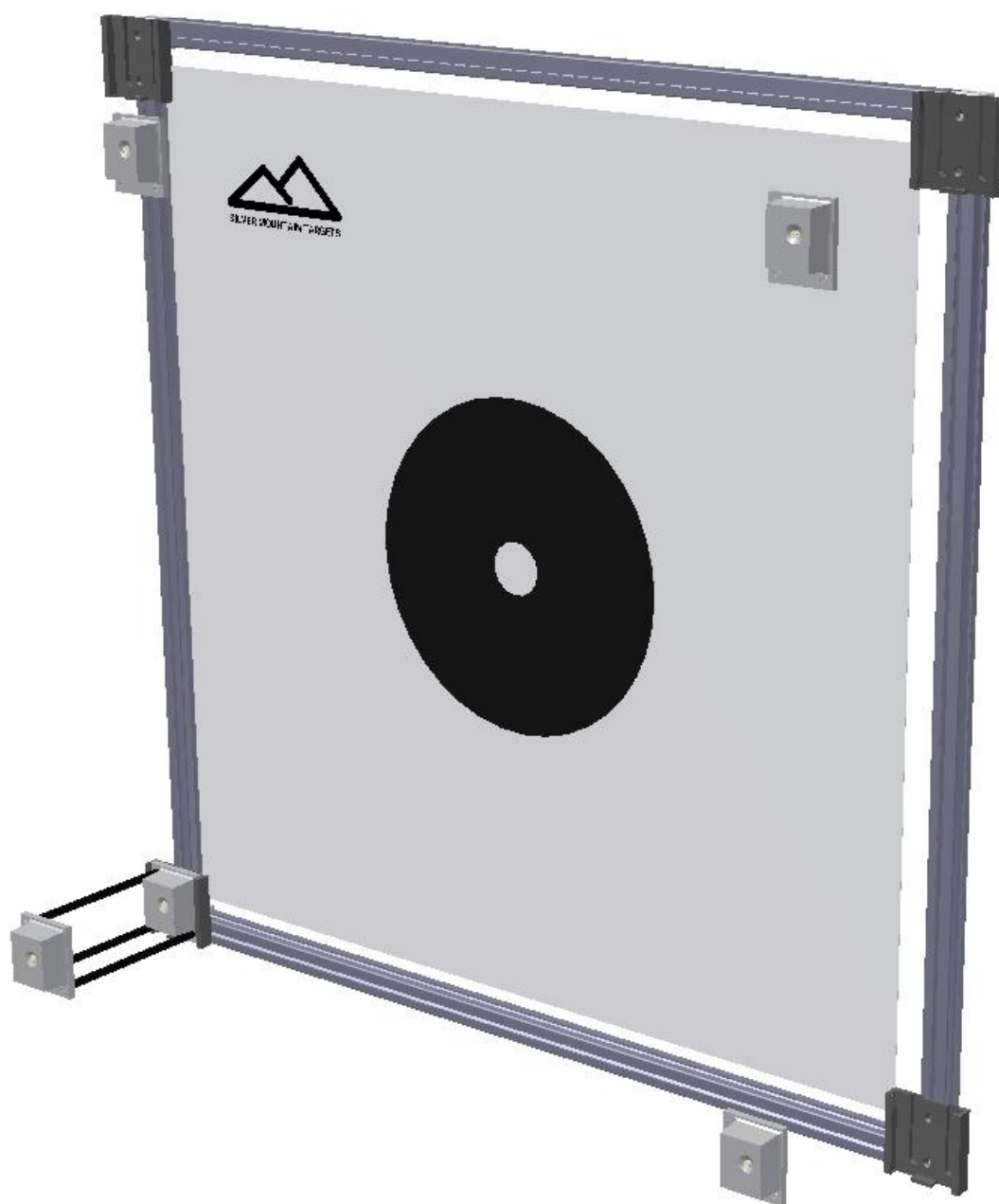


Empfehlung: bis Zielentfernung 500 m - Rahmnggröße min. 1,10m x 1,10m

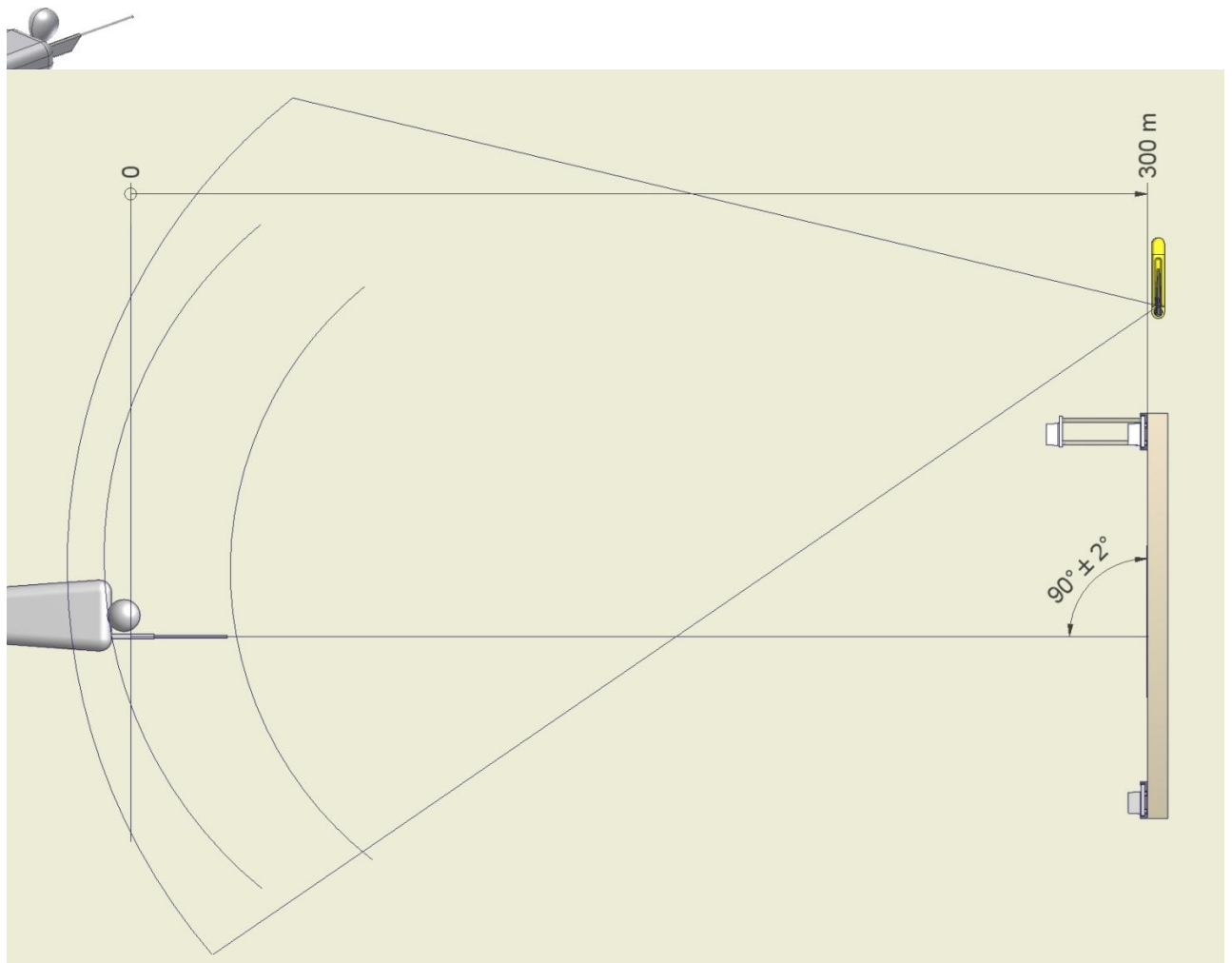
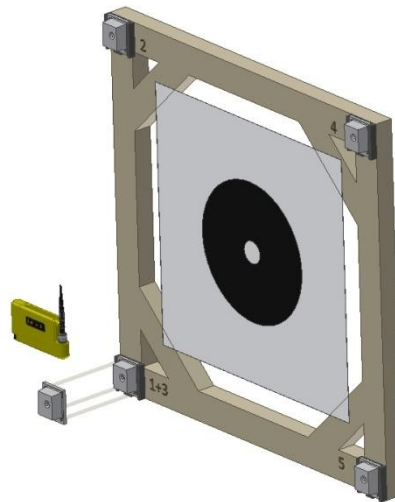
ab Zielentfernung 500 m - Rahmnggröße min. 1,5m x 1,5m

max. Rahmengröße 2 m x 2 m

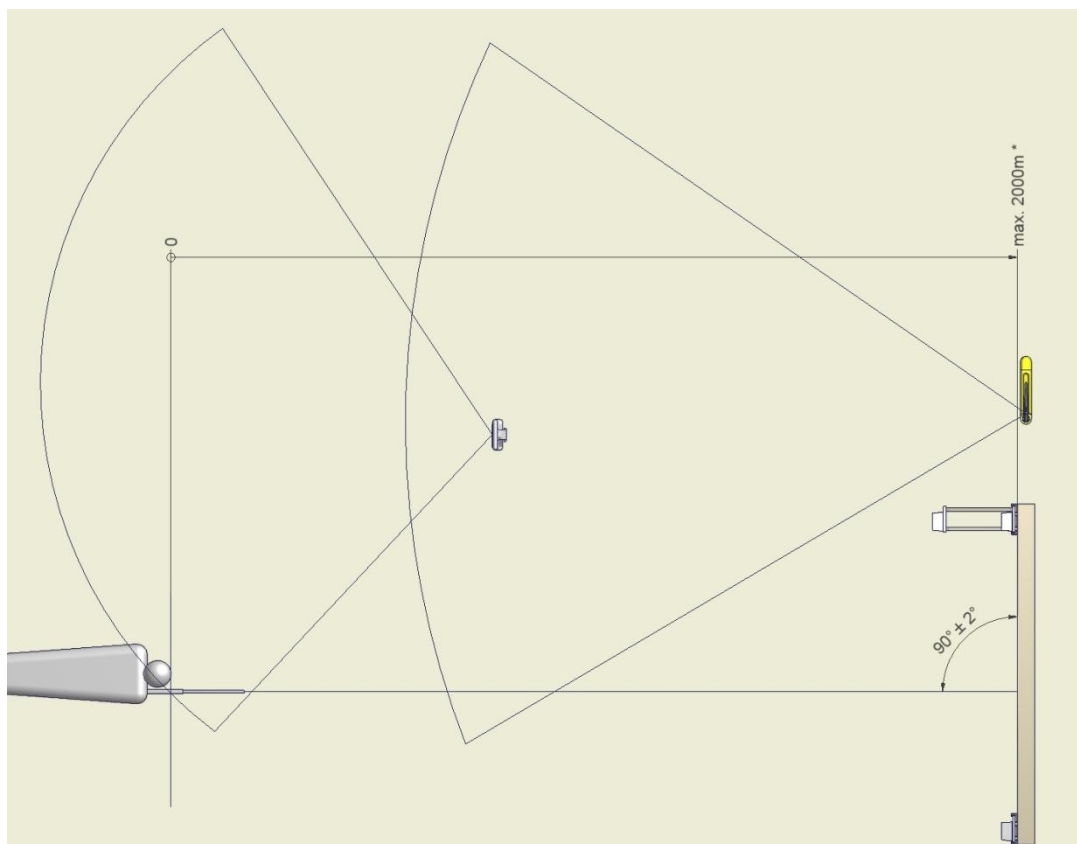
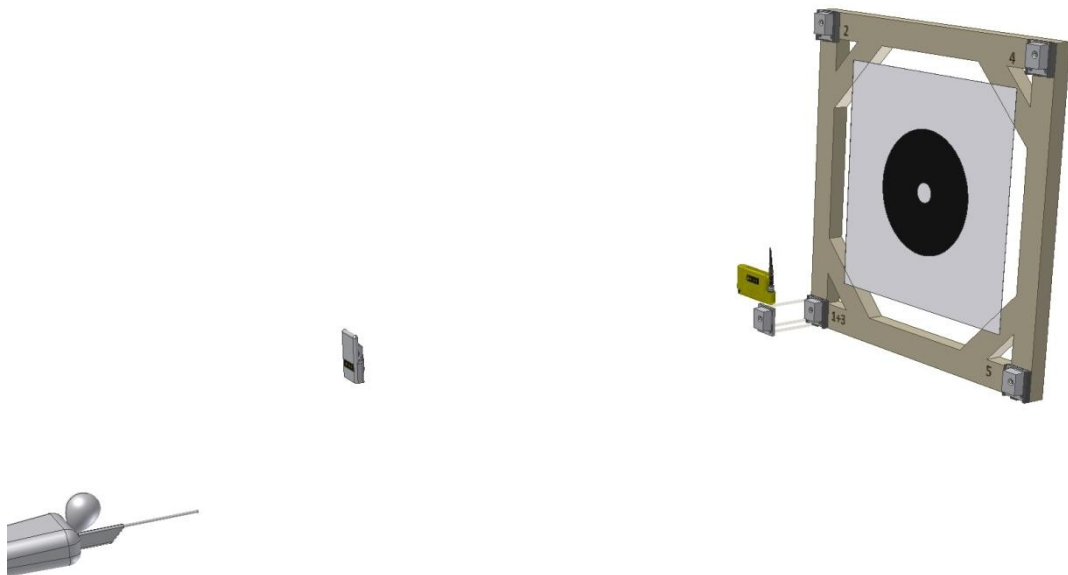
SMT Europe
Osterstrasse 49
23769 Fehmarn, Burg
Mail: Peter@smt-europe.de



Reichweite und Ausrichtung des WLAN Zielentfernung 300 m-1000m



Reichweite und Ausrichtung des WLAN Zielentfernung über 300m (2000m* bei Verwendung mehrerer Repeater)

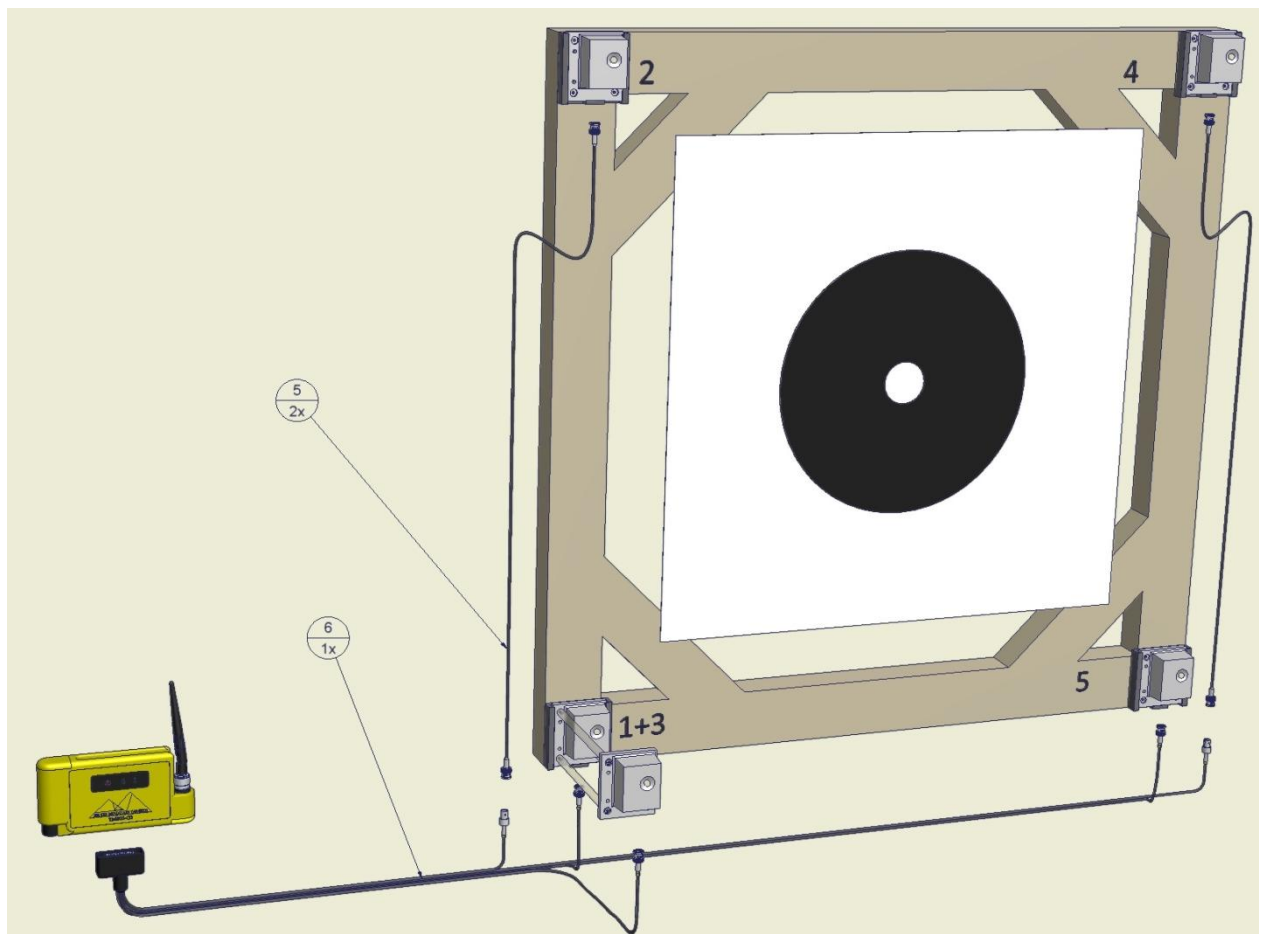


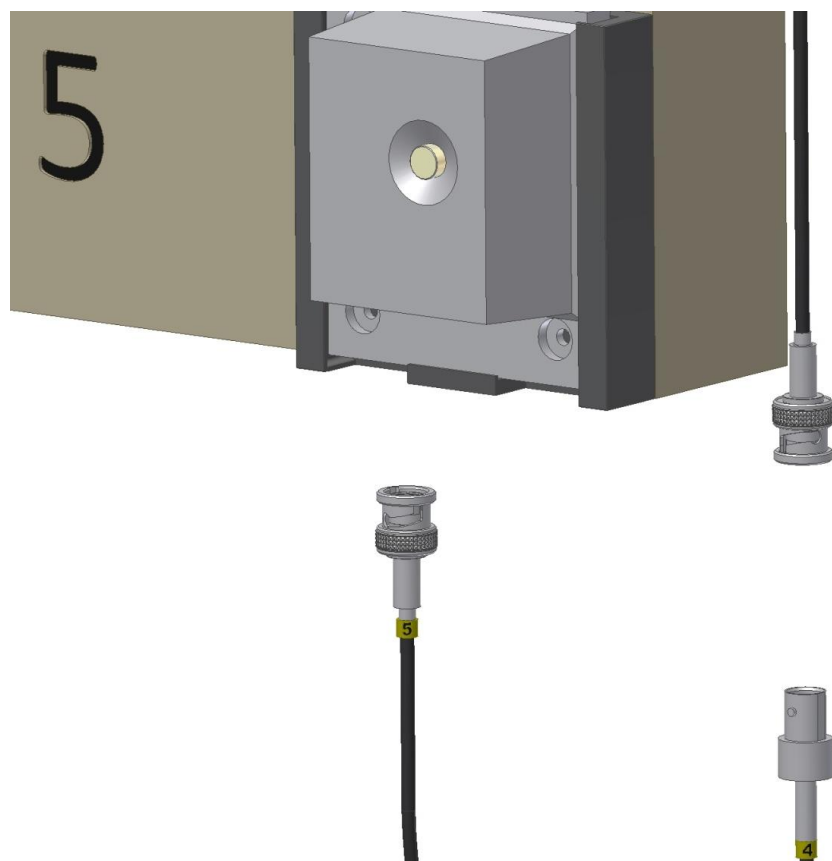
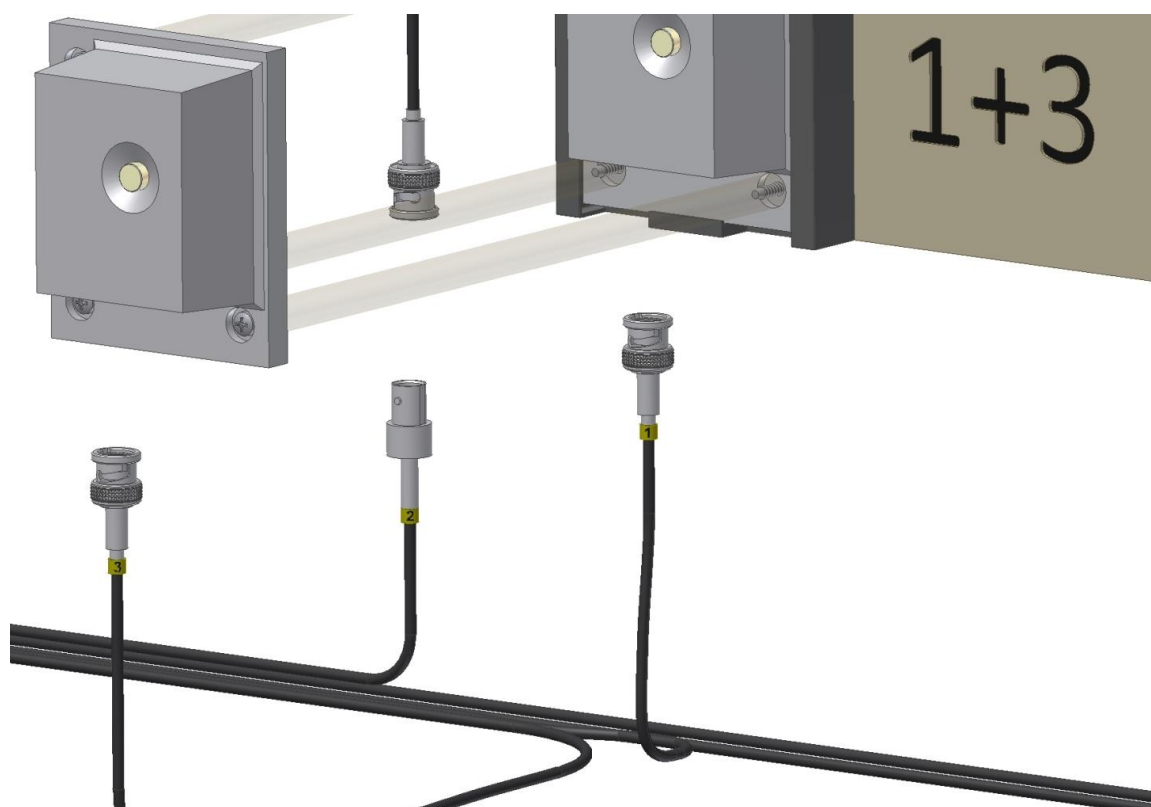
Betriebsbereitschaft herstellen

Montage Akkus



Kabelverlegung



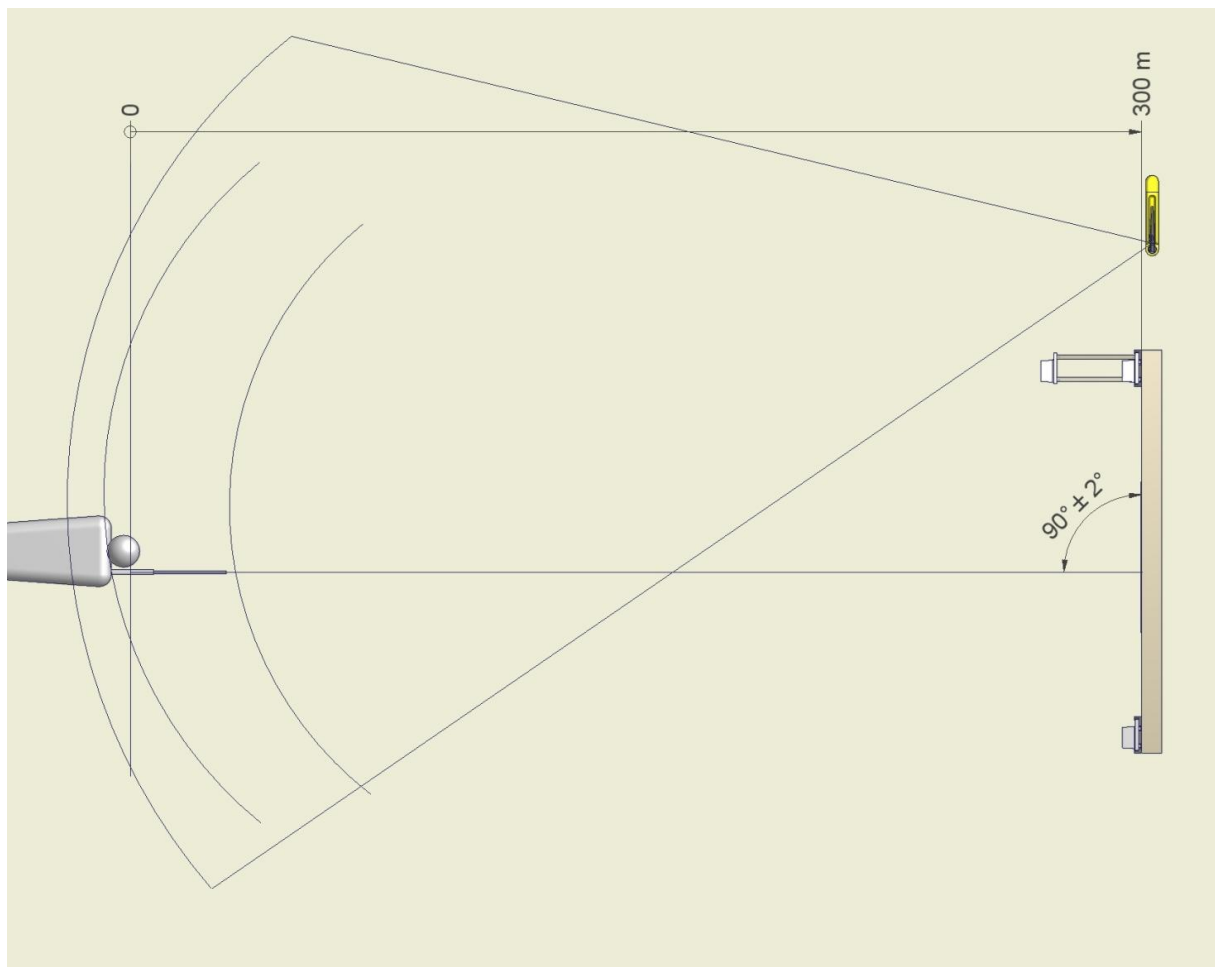
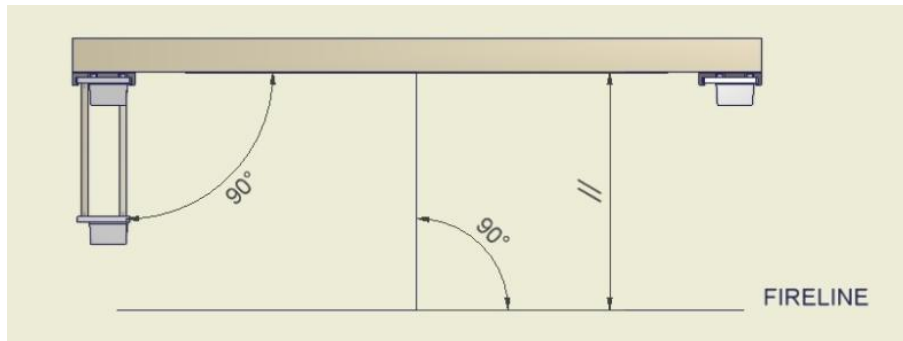


Alle Steckverbinder anschließen!

Controller (Sender) und mobiles elektronisches Anzeigegerät (Empfänger) in direkten Sichtkontakt von und mit Frontseite (Folientastatur) zum Schützen zeigend aufbauen!

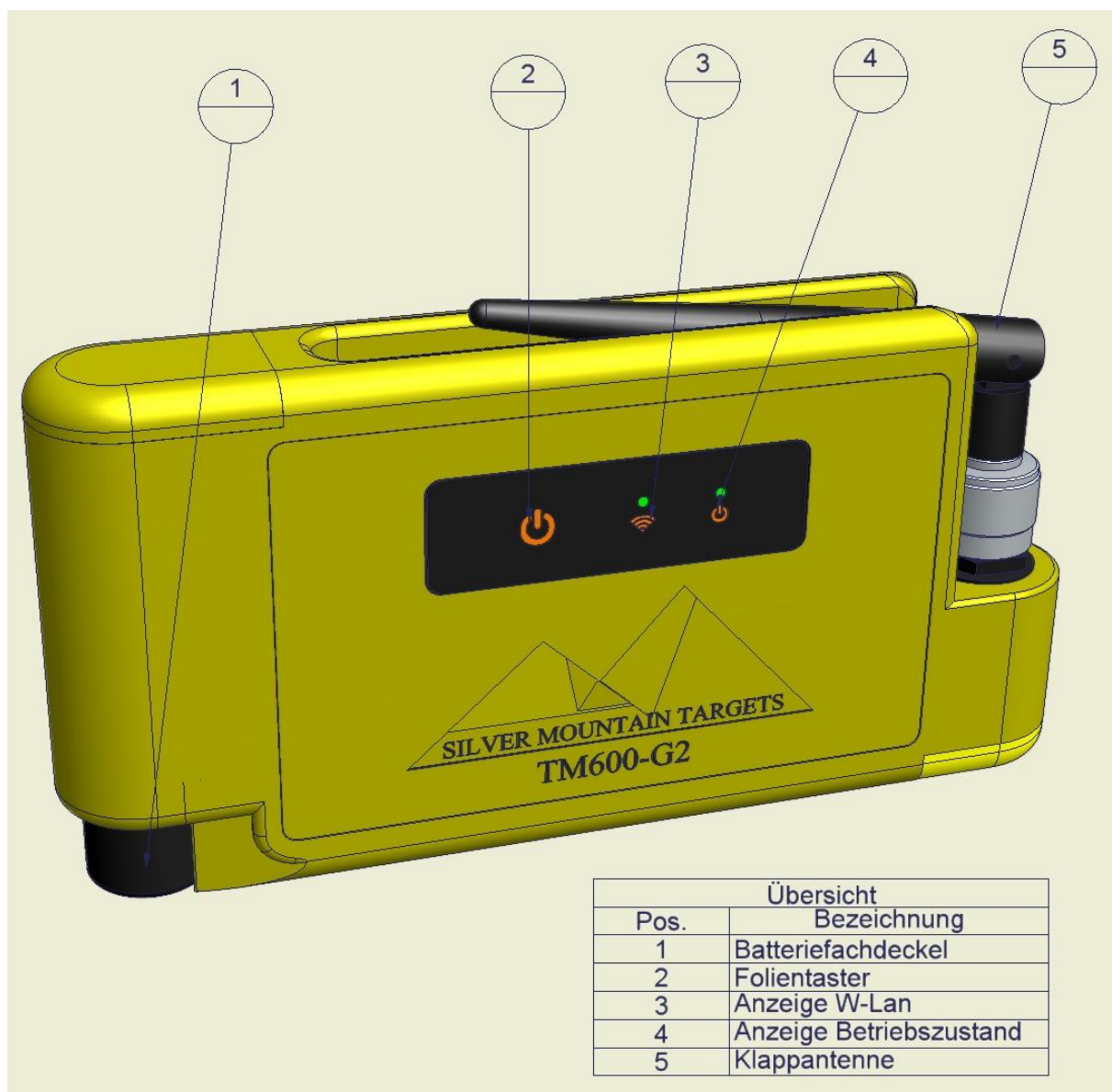
Repeater (Schaltstelle) und mobiles elektronisches Anzeigegerät (Empfänger) in direkten Sichtkontakt zum Schützen zeigend aufbauen!

Doppelsensor muss direkt auf den Schützen weisen!



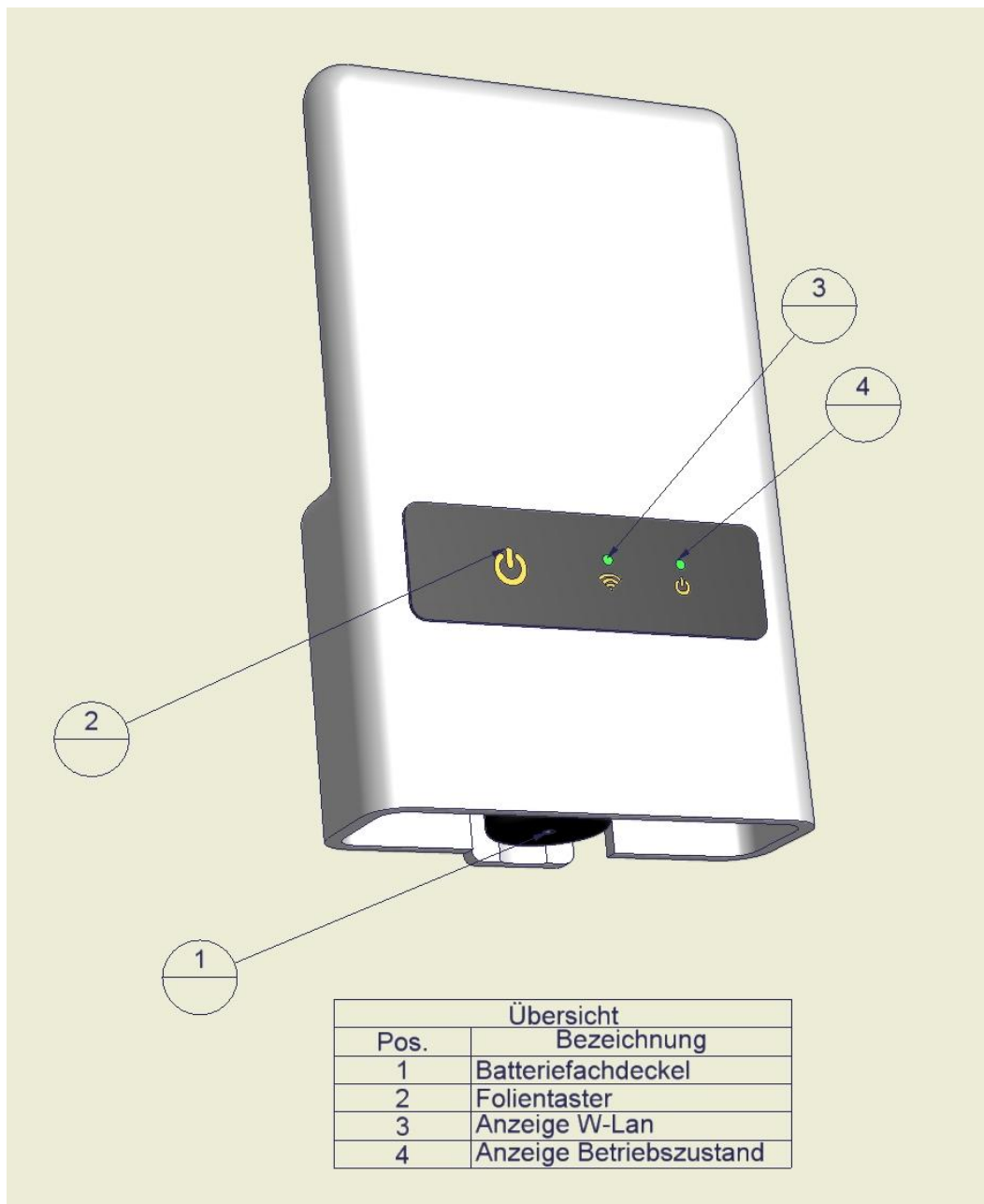
- G2 Target Controller einschalten
- mobiles elektronisches Anzeigegerät mit G2 Target Controller verbinden. Die Erstinbetriebnahme erfolgt in der Admin Umgebung .

G2 Bedienteile



- Pos.2 Folientaster „Ein“
- Pos.3 LED Grün blinkt W-LAN verbunden
- Pos.4 LED Grün Gerät ein

Repeater Bedienteile



Pos.2 Folientaster „Ein“

Pos.3 LED Grün blinkt W-LAN verbunden

Pos.4 LED Grün Gerät ein

Schnellstart und Grundeinstellungen Schießbetrieb

Anlage entsprechend Betriebsbereitschaft mit Scheibenhalter und zusätzlicher Kalibrierscheibe aufbauen, Mobiles Elektronisches Anzeigegerät einschalten.

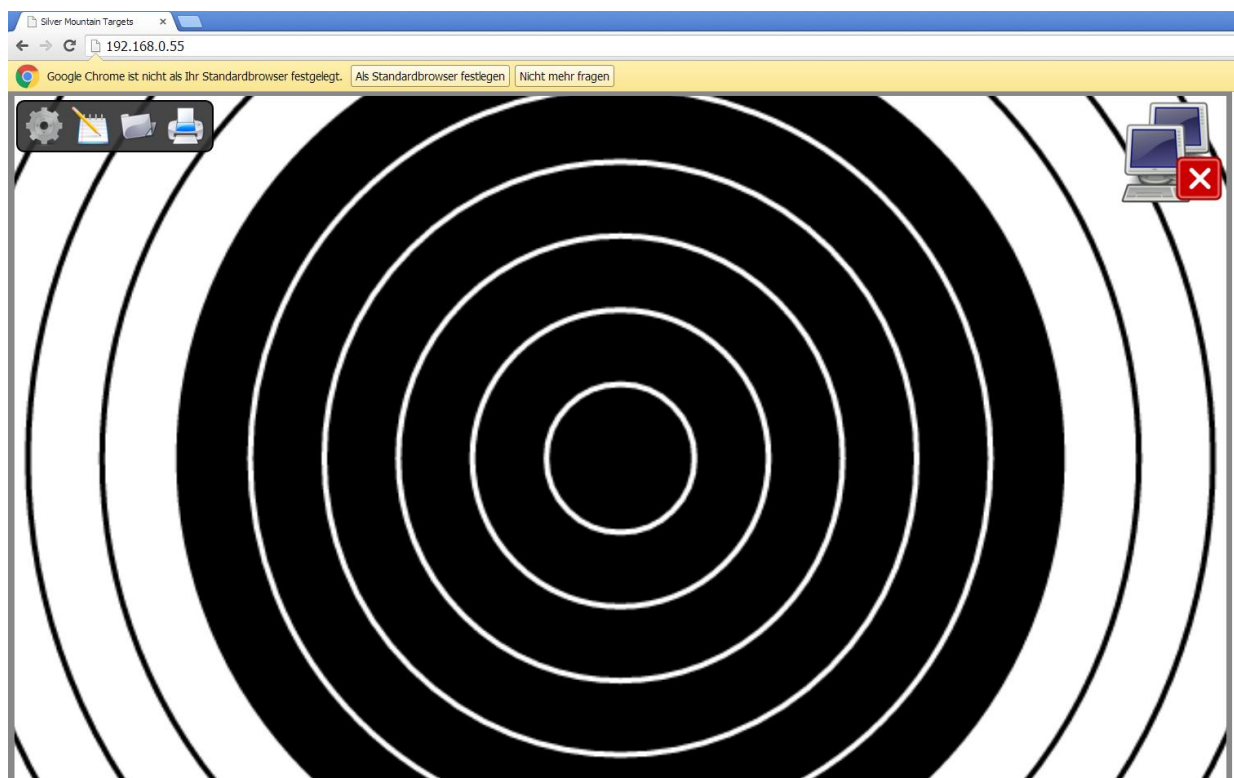
Browser starten; W-LAN Verbindung prüfen; Virens Scanner oder Firewall gegebenenfalls deaktivieren

Startbildschirm nach Aufruf mit der gerätespezifischen IP Adresse

IP Adresse: 192.168.0.XX

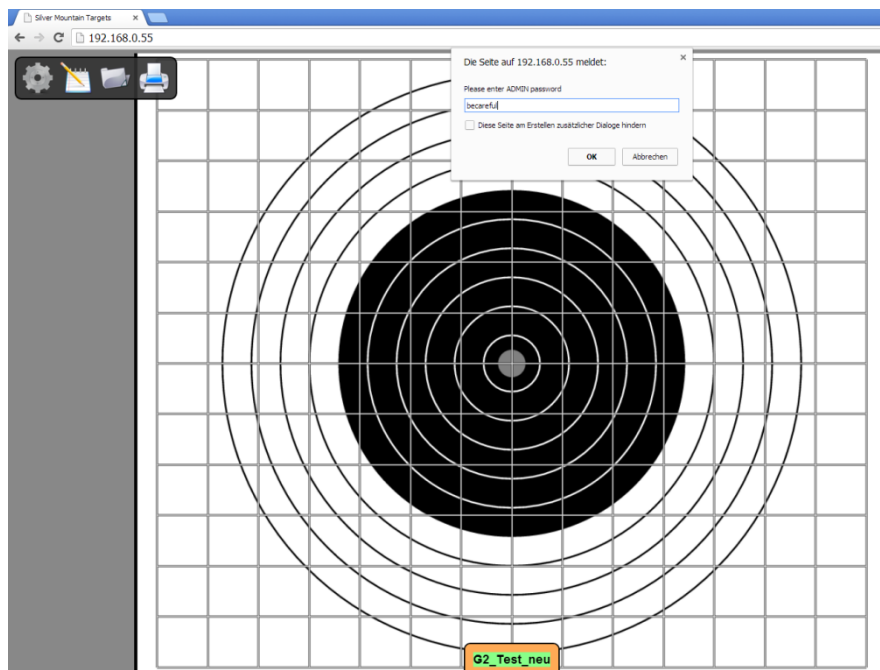
IP Adresse entnehmen Sie bitte dem Typenschild oder Ihrer Lieferdokumentation.

Bei Verwendung von anderen als den empfohlenen Browsern kann es zu Funktionseinschränkungen und Abweichungen der Darstellung kommen.

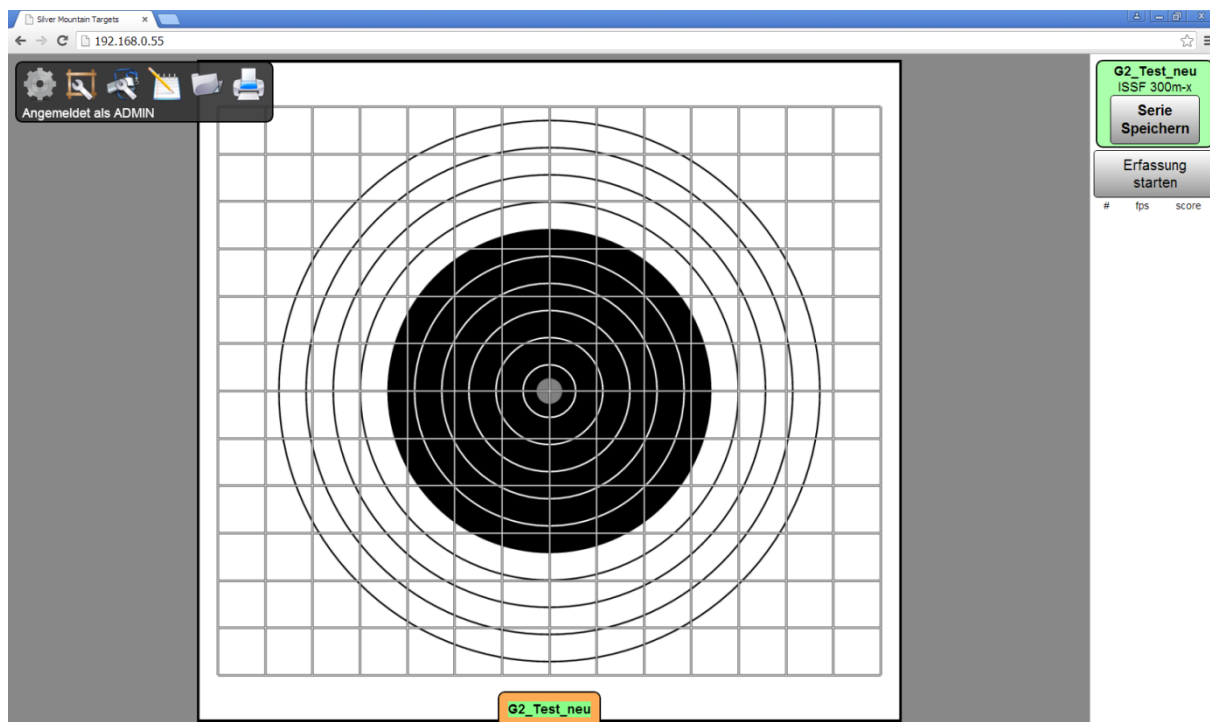




Anmeldefenster Admin



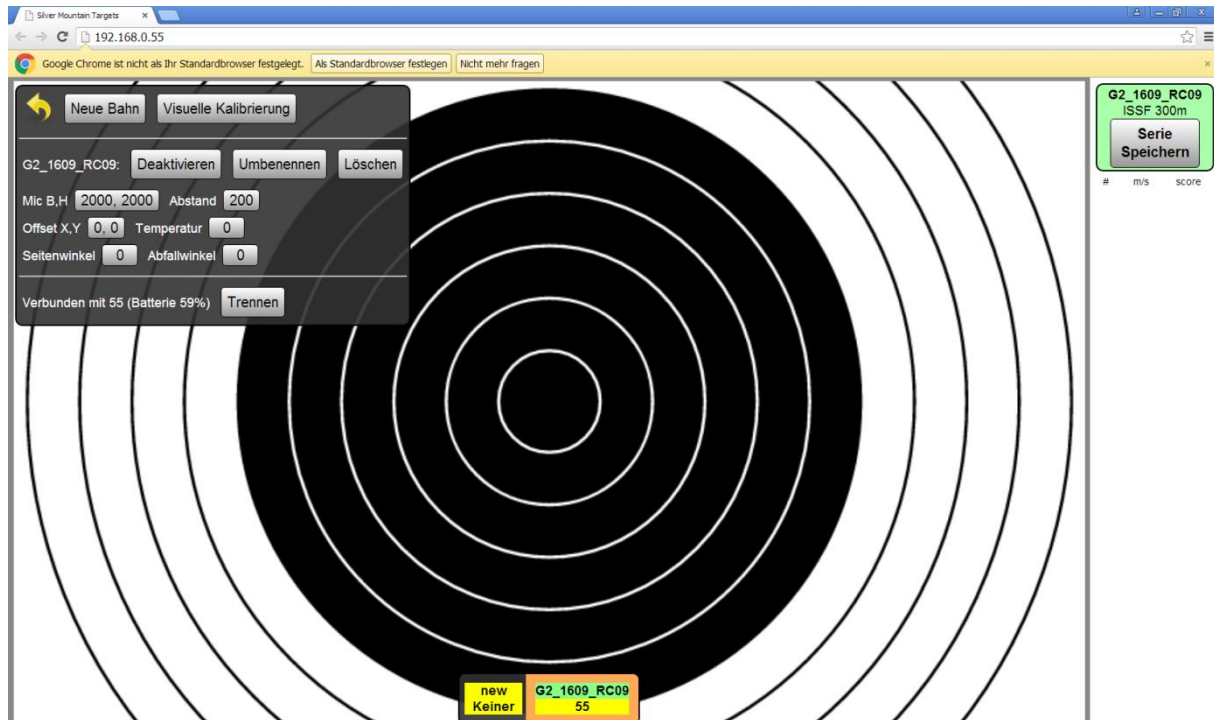
PW: becareful und mit ok bestätigen



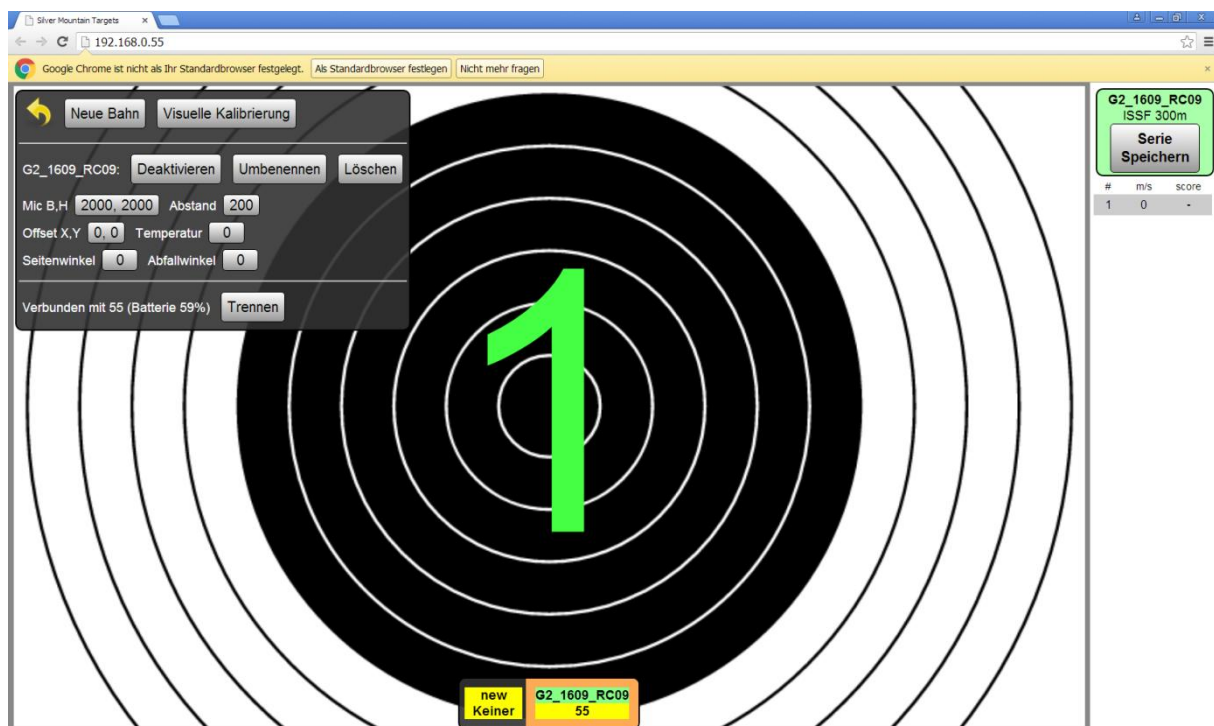


Kalibrierung

Prüfung der Sensoren 12345 durch leichtes Klopfen mit dem Finger auf den Sensor (Metallfläche)



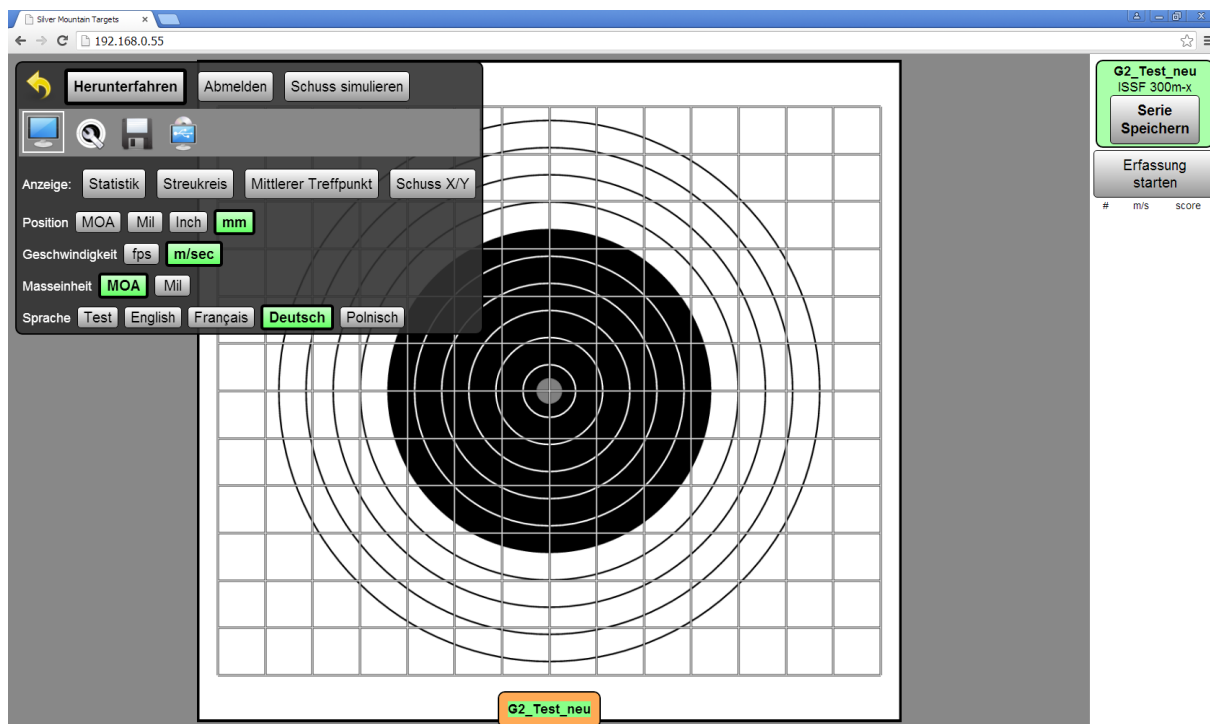
Anzeige des Sensors (aktuelle Verkabelung) 1-5 (Zahl in der Scheibenmitte)





Anmeldefenster Admin

- Herunterfahren** → beendet die Anwendung und den Betrieb des Controllers
- Abmeldung** → beendet den Zugriff auf die Einstellungen;
- Schuss simulieren** → optische Kontrolle der gewählten Anzeigeeinstellungen

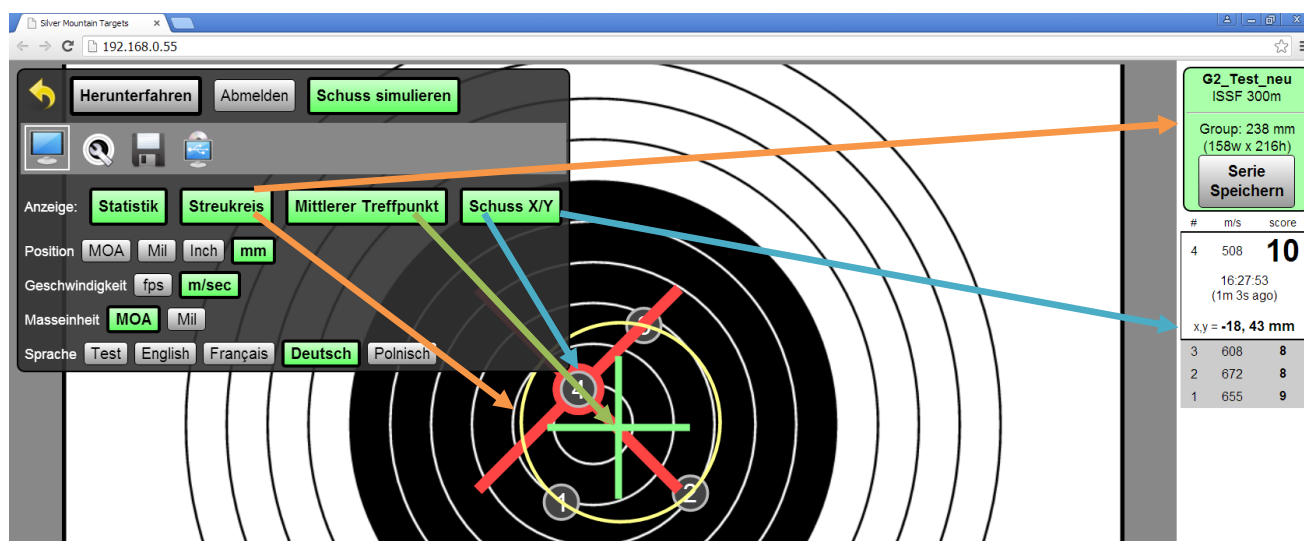


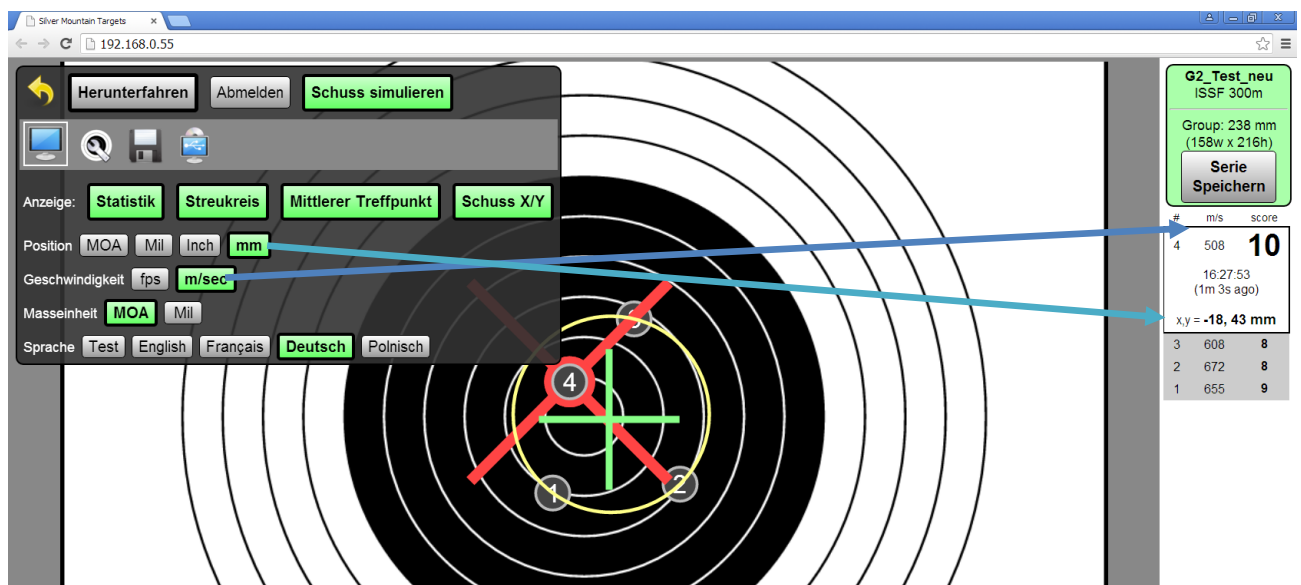
Zum aktivieren **Schaltfläche** betätigen –aktiviert **grün** unterlegt



Anzeigeeinstellungen

- Sprache** → englisch /deutsch...gewünschte Sprache aktivieren
- Anzeige** → Empfehlung: Alle Felder aktivieren
- Statistik** → Entsprechend der Voreinstellungen werden die Daten der einzelnen Schüsse und Serien angezeigt
- Streukreis** → Anzeige des Durchmessers durch den Mittelpunkt der am weitesten außenliegenden Treffer einer Serie von Schüssen (gelber Ring)
- Mittlerer Treffpunkt** → Anzeige des Mittelpunktes des Streukreises (grünes Kreuz)
- Schuss XY** → Anzeige X/ Y- Abweichung des Schusses vom Mittelpunkt der elektronischen Anzeige
- Position** → Maßeinheit des X-,Y Wertes in Moa/Mil/...oder mm
- Masseinheit** → Anzeigewerte der Skalen im Plottbereich MOA MIL
- Geschwindigkeit** →m/s





Statistik - Ergebnis

The diagram illustrates the statistics panel with labels for various data points:

- Streukreis**: Points to the group size information.
- Nummer des Schusses**: Points to the shot number '3'.
- Ringzahl**: Points to the score '7'.
- Geschossessgeschwindigkeit im Ziel**: Points to the velocity '660'.
- Abweichung X-Y vom Mittelpunkt**: Points to the X-Y deviation 'x,y = 161, -43 mm'.
- Anzeige der Schuss Serie**: Points to the shot series table.

The statistics panel displays the following information:

G2_1609_RC09
ISSF 300m

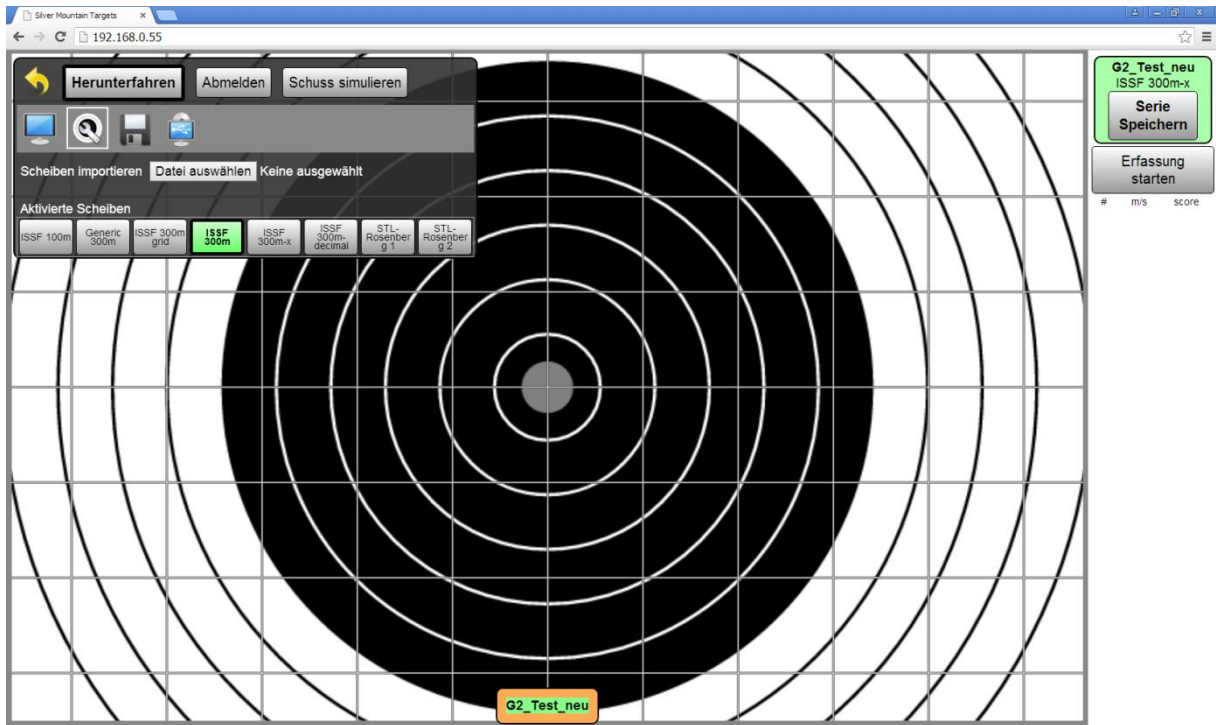
Group: 94 mm (65w x 68h)

Serie Speichern

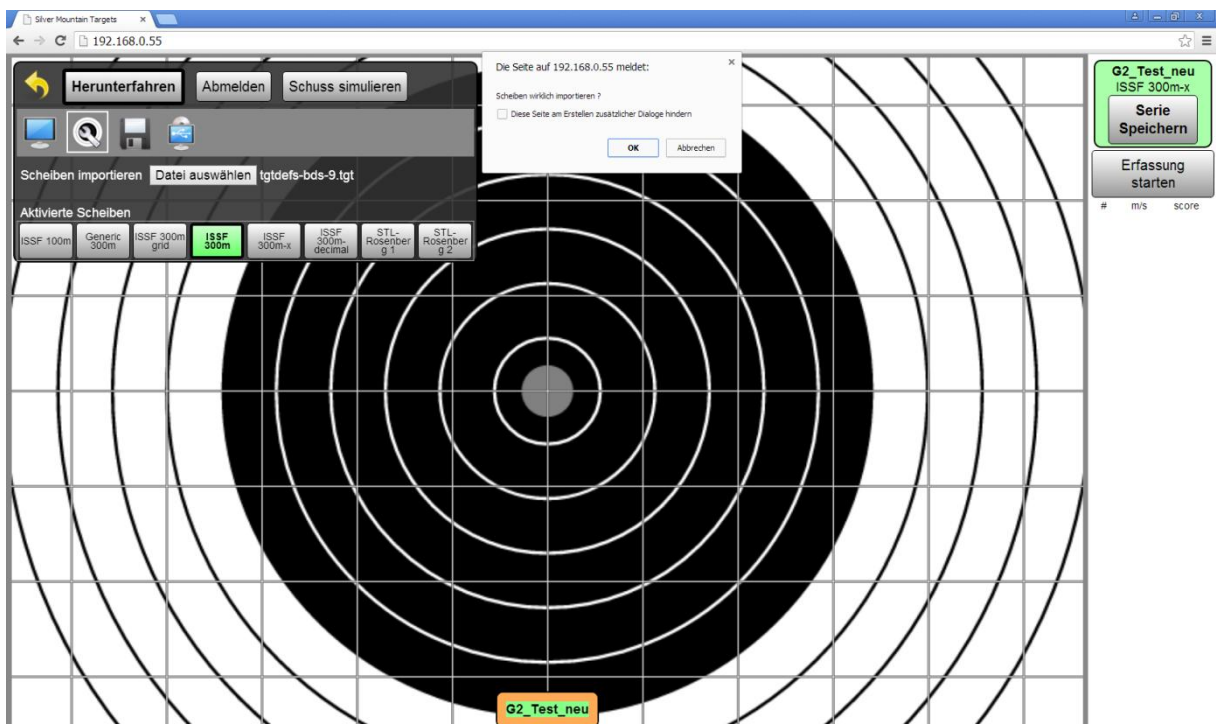
#	m/s	score
3	660	7
20:48:16 (24s ago)		
x,y = 161, -43 mm		
2	657	8
1	647	9



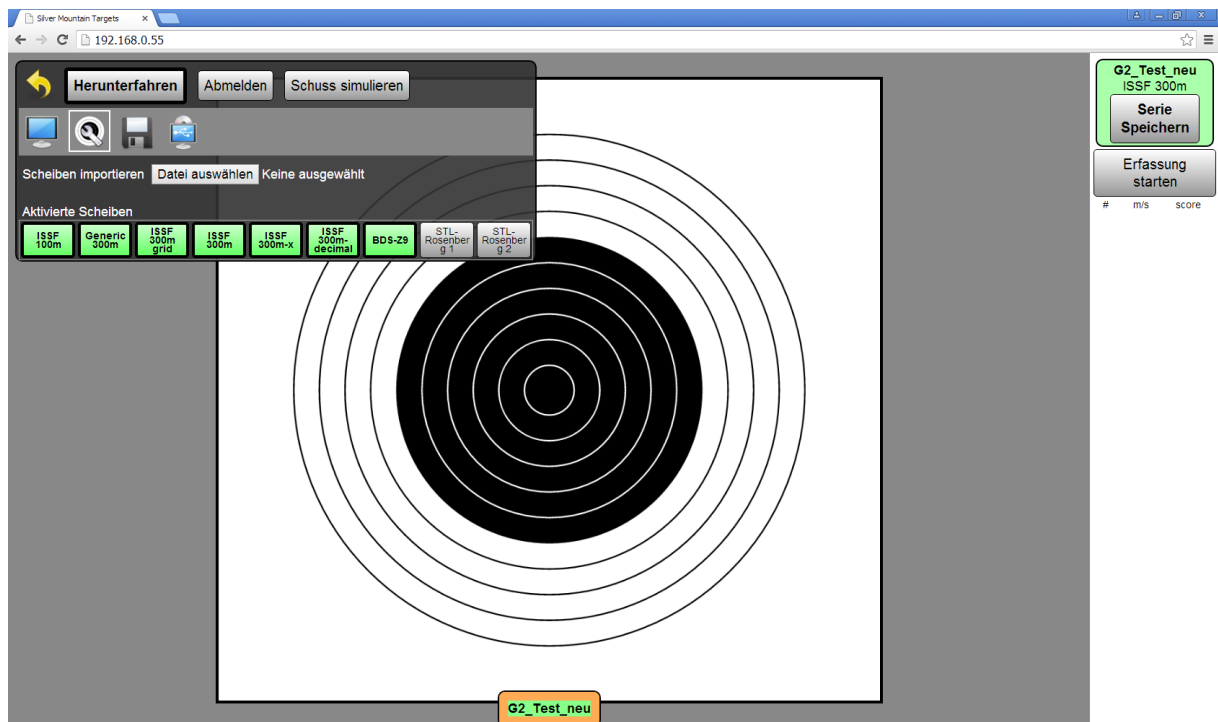
Auswahl und Import von Scheibenvorlagen



Datei auswählen → Scheibenvorlagen (*.tgt) auswählen und mit ok bestätigen

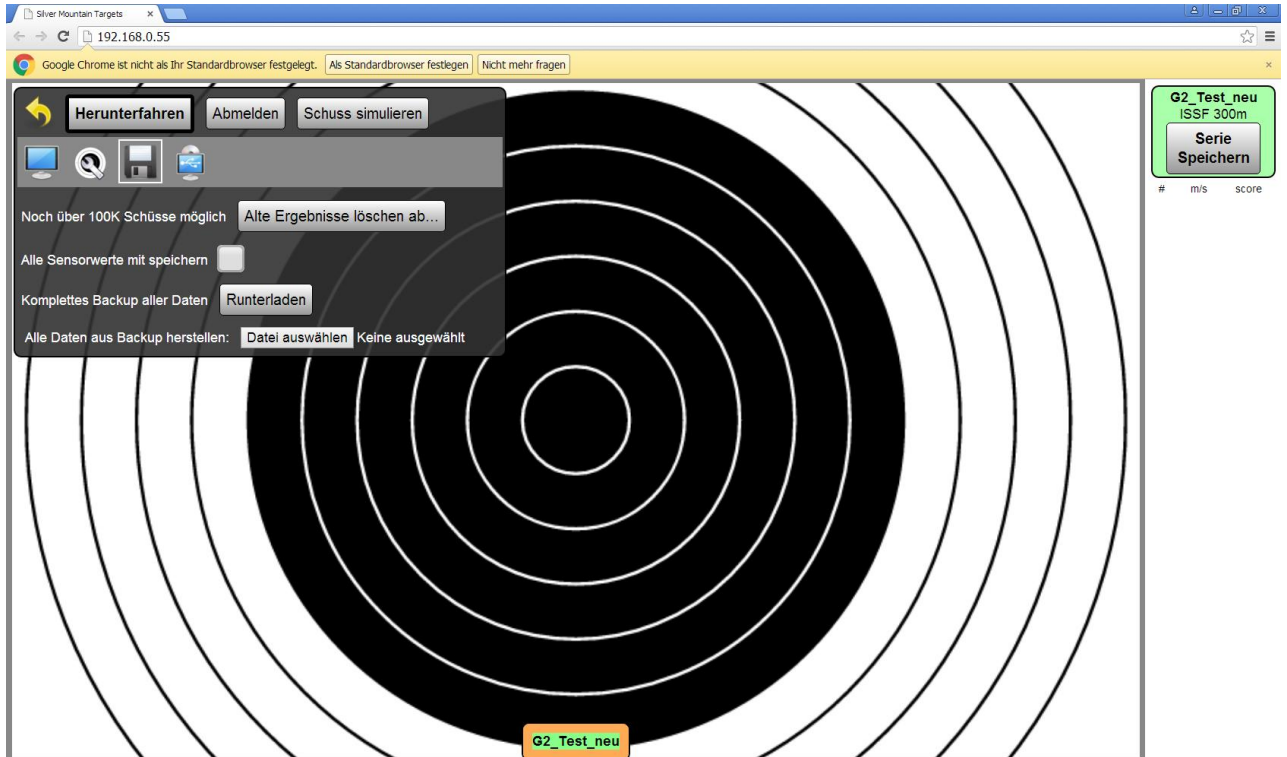


Scheiben aktivieren (grün unterlegt)





Einstellung Backup und Verlauf



Alle Sensorwerte mit speichern

→ aktivieren (Haken) Backup der Schußserien

Komplettes Backup aller Daten

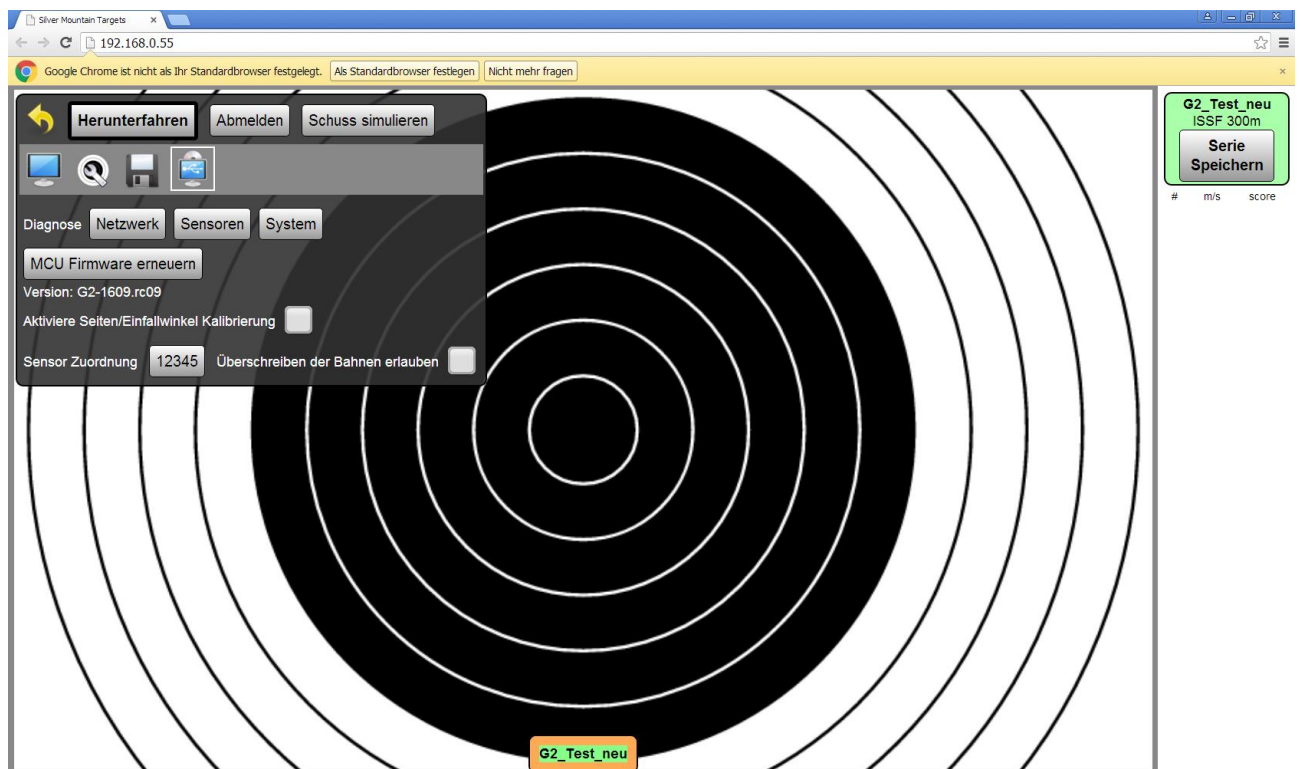
→ Runterladen-Download der Software und der persönlichen Einstellungen im Downloadbereich des Anzeigerätes z.B C:\Dokumente und Einstellungen\Eigene Dateien\Downloads Backup.tgz

Weitere Optionen dieses Menüfeldes unter erweiterte Einstellungen.



Diagnose und Service Umgebung

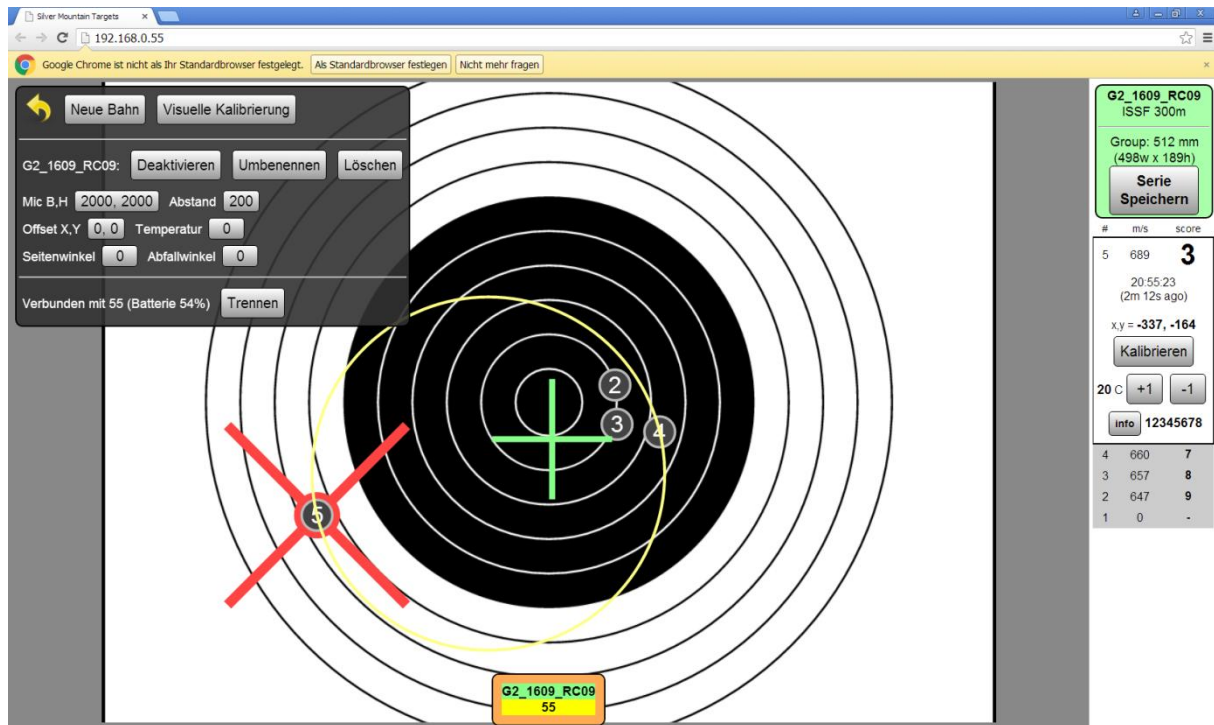
Weitere Optionen dieses Menüfeldes unter erweiterte Einstellungen.



Verlassen des Untermenüs

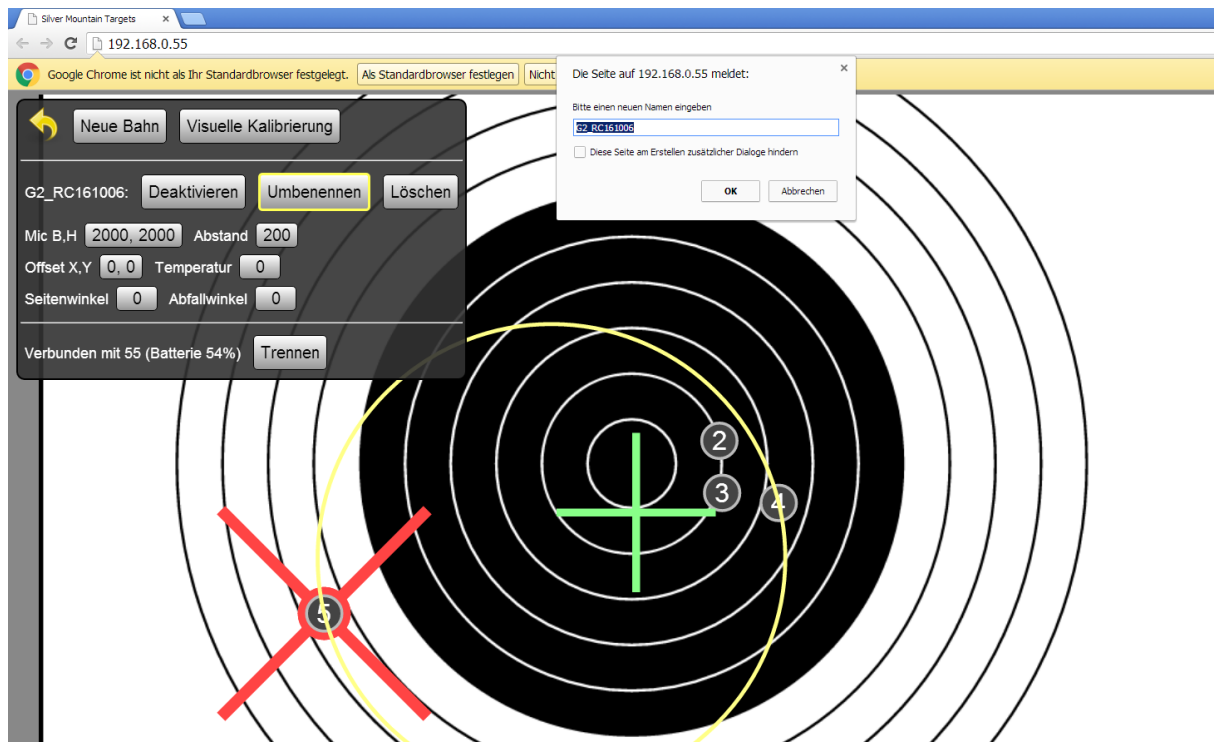


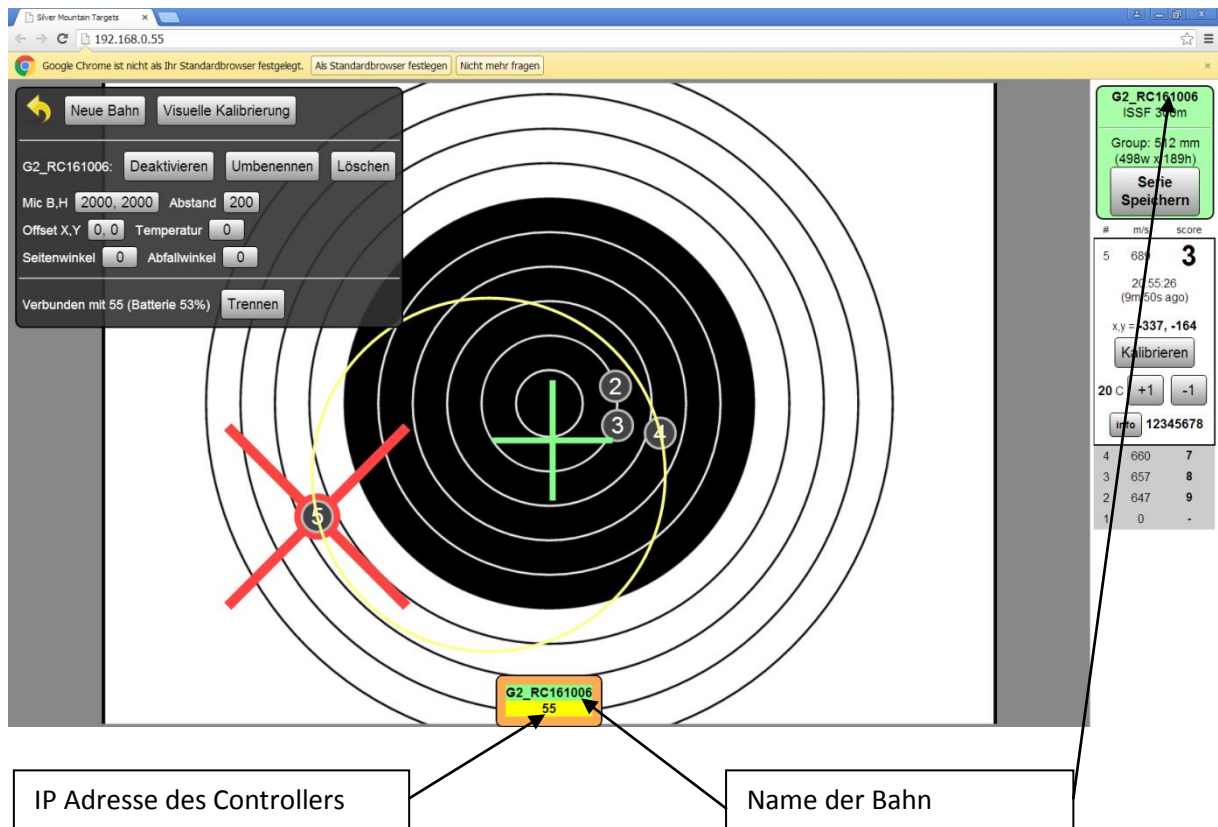
Kalibrierung



Umbenennen der Bahn

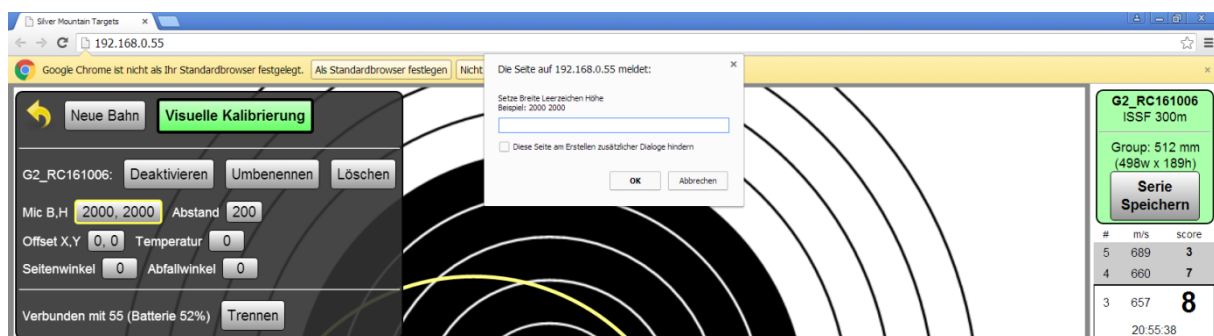
→ Bezeichnung eingeben und mit ok. bestätigen

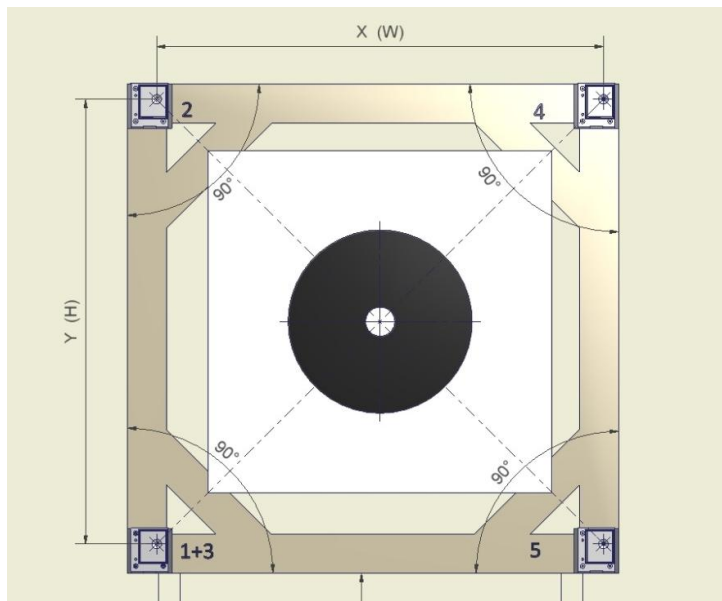






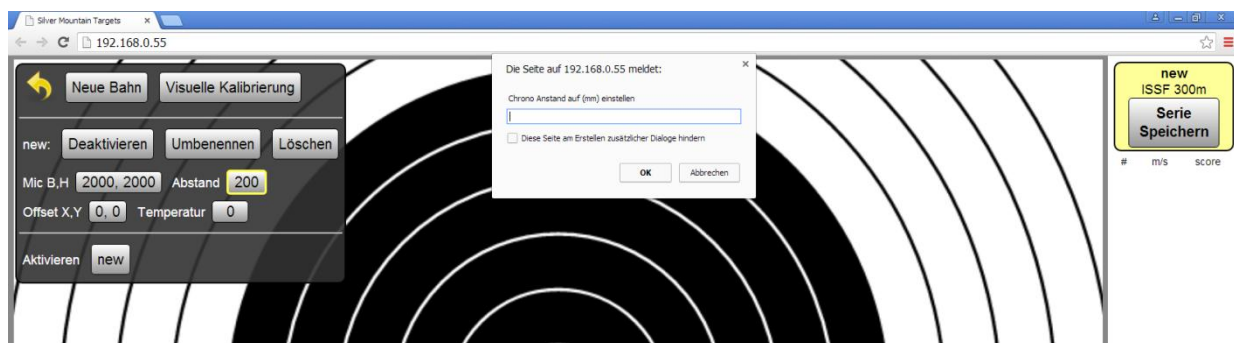
- Neue Bahn** → legt neue Bahn an; weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter erweiterte Einstellungen.
- Visuelle Kalibrierung** → Koordinaten des gewählten Schusses werden als korrekturwerte zum Kalibrieren verwendet
- Deaktivieren** → deaktiviert aktive Bahn
- Löschen** → **Achtung!!** Löscht die ausgewählte Scheibe komplett vom G2 Target Controller! (Scheibe kann nur über Datei auswählen wieder hergestellt werden)
- Mic. B/H** → Eingabe der Sensoren Abstände X-Y in mm durch **Leerzeichen** getrennt anschließend mit ok bestätigen.





Abstand

→ Abstand (Werkseinstellung) des Doppelsensors weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter erweiterte Einstellungen



Temperatur

→ Eingabe der Temperatur des Zielbereiches weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter erweiterte Einstellungen

Offset X/Y

→ Eingabe der ermittelten Korrekturwerte des Referenzschusses zum angezeigten Wert
Korrekturwerte mit umgekehrten Vorzeichen und mit Leerzeichen getrennt eingeben anschließend mit ok bestätigen.

Durchführung eines Referenzschusses !

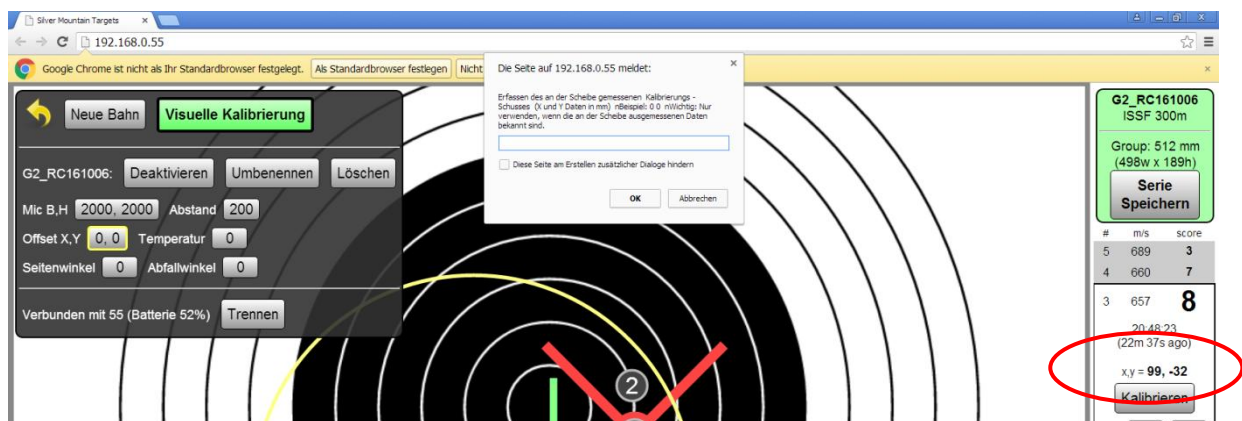
Während des Beschusses entsprechend Schießstandordnung verfahren!

Vermessen des Treffers in X und Y Richtung und vergleichen mit den angezeigten X-Y Werten auf der elektronischen Anzeige

angezeigter X –Wert z.B. 99 mm (Schuss rechts vom Mittelpunkt)

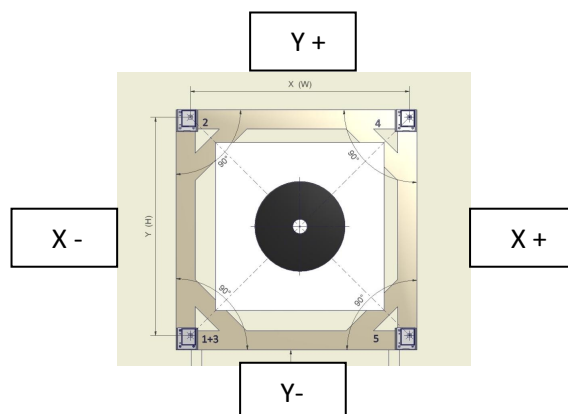
gemessener Y–Wert z.B. -32 mm (Schuss rechts vom Mittelpunkt)

Korrektur Wert X/Y **umgekehrtes Vorzeichen** – 99 mm 32mm



Eingabe X-Y Koordinaten getrennt durch Leerzeichen

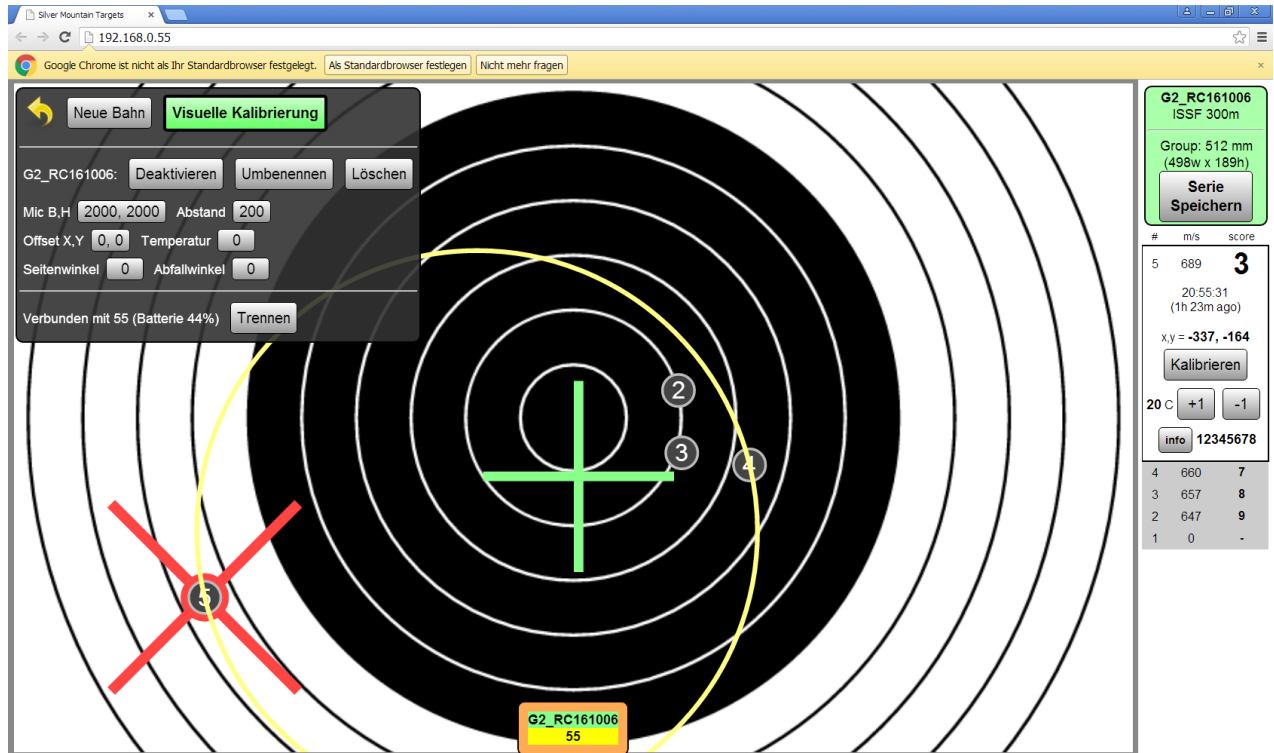
Korrekturwerte mit umgekehrten Vorzeichen eingeben.



Kalibrieren(Schaltfläche rechts)



Korrekturwert X/Y entsprechend der
erfassten Position getrennt durch Leerzeichen
**Korrekturwerte mit umgekehrten Vorzeichen
eingeben.**



Abstand



Abstandswert eingeben mit ok.
bestätigen

Seitenwinkel



weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter
erweiterte Einstellungen

Abfallwinkel



weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter
erweiterte Einstellungen

Trennen



unterbricht die Verbindung zur
Schusserfassung



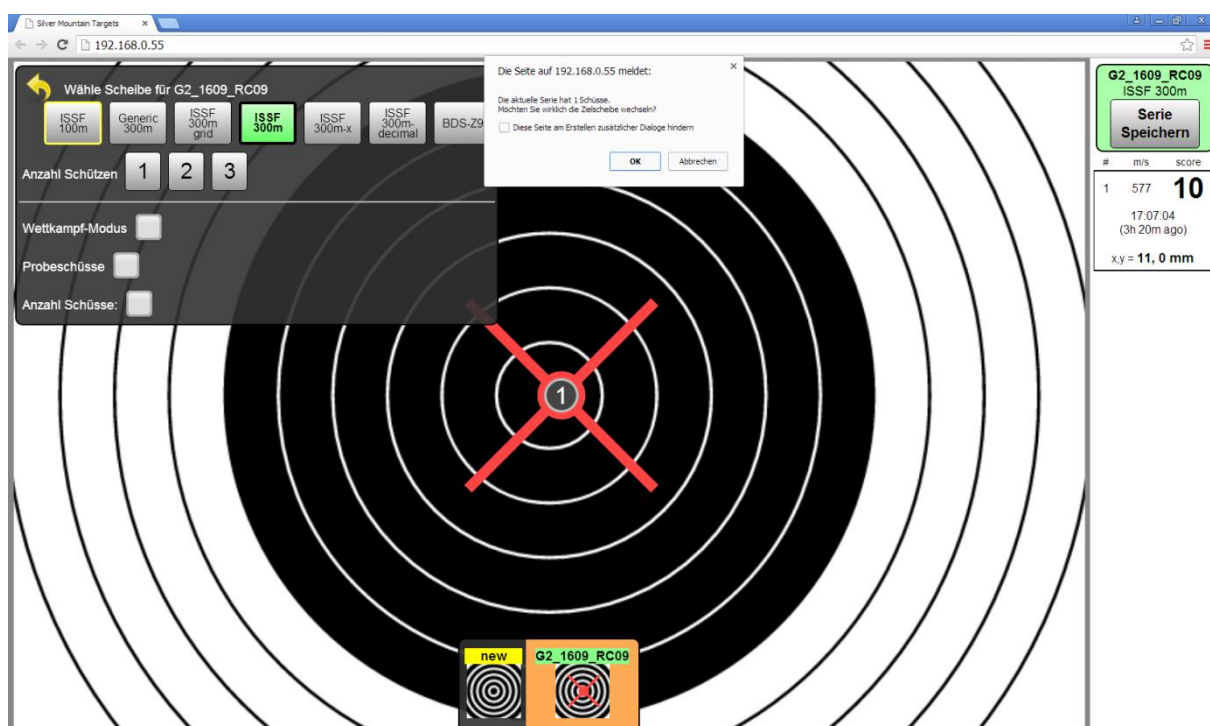
Verlassen des Untermenüs



Auswahl Schießmodi



Scheibenansicht für aktive Bahn wählen und mit ok. bestätigen

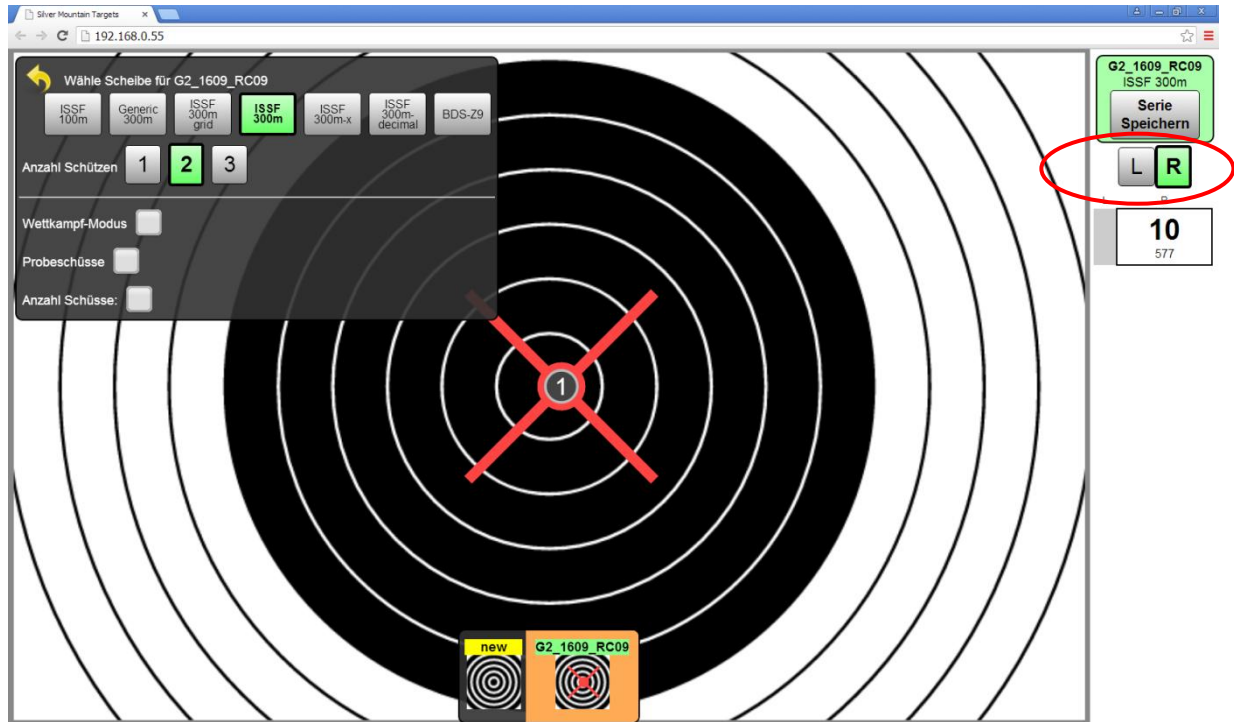


Anzahl der Schützen

→ 1/2/3 wählen aktiver Schütze wird rechts
Oben angezeigt

L / R

→ wählen des aktiven Schützen wird rechts
Oben angezeigt



Empfehlung :

Wettkampfmodus; Probeschüsse und Anzahl der Schüsse nicht aktivieren

Wettkampfmodus

→ weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter
Wettkampfmodus

Probeschüsse

→ weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter
erweiterte Einstellungen/Wettkampfmodus

Anzahl der Schüsse

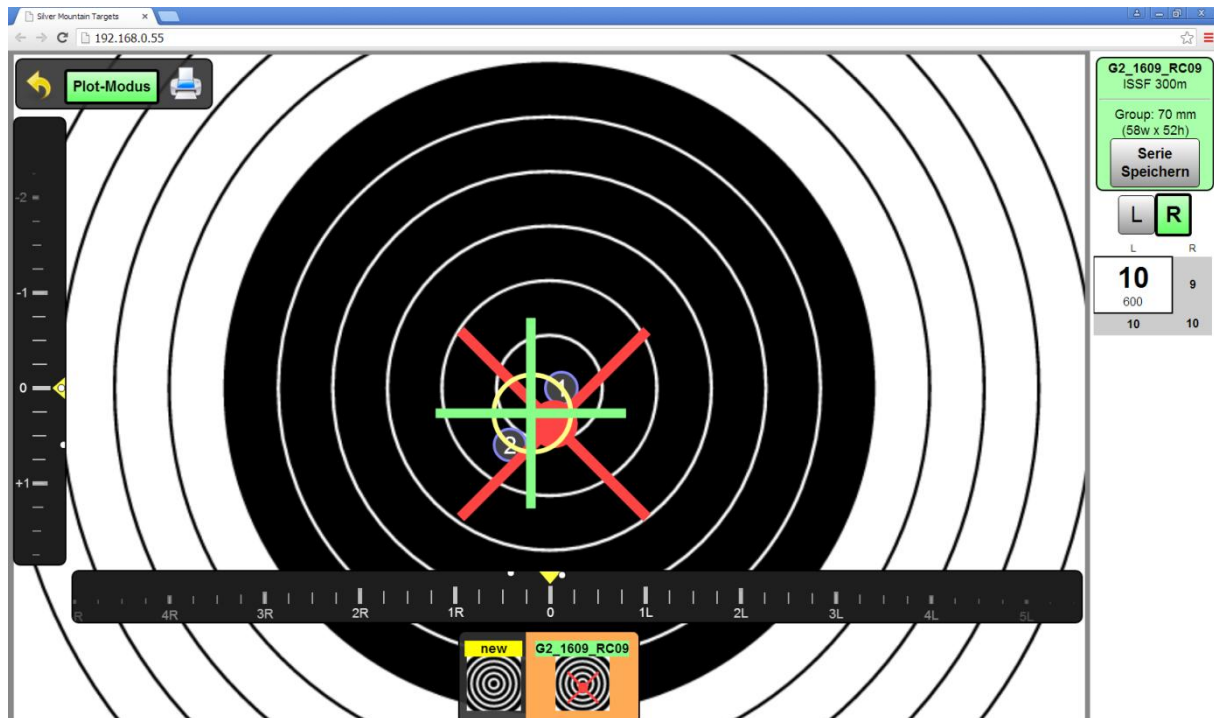
→ weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter
erweiterte Einstellungen/Wettkampfmodus



Verlassen des Untermenüs



Plot-Modus



Plot Modus

→ Korrekturwerte zu Visierkorrektur
Weiße Markierung vorherige Schüsse
Rosa Markierung – letzter Schuß

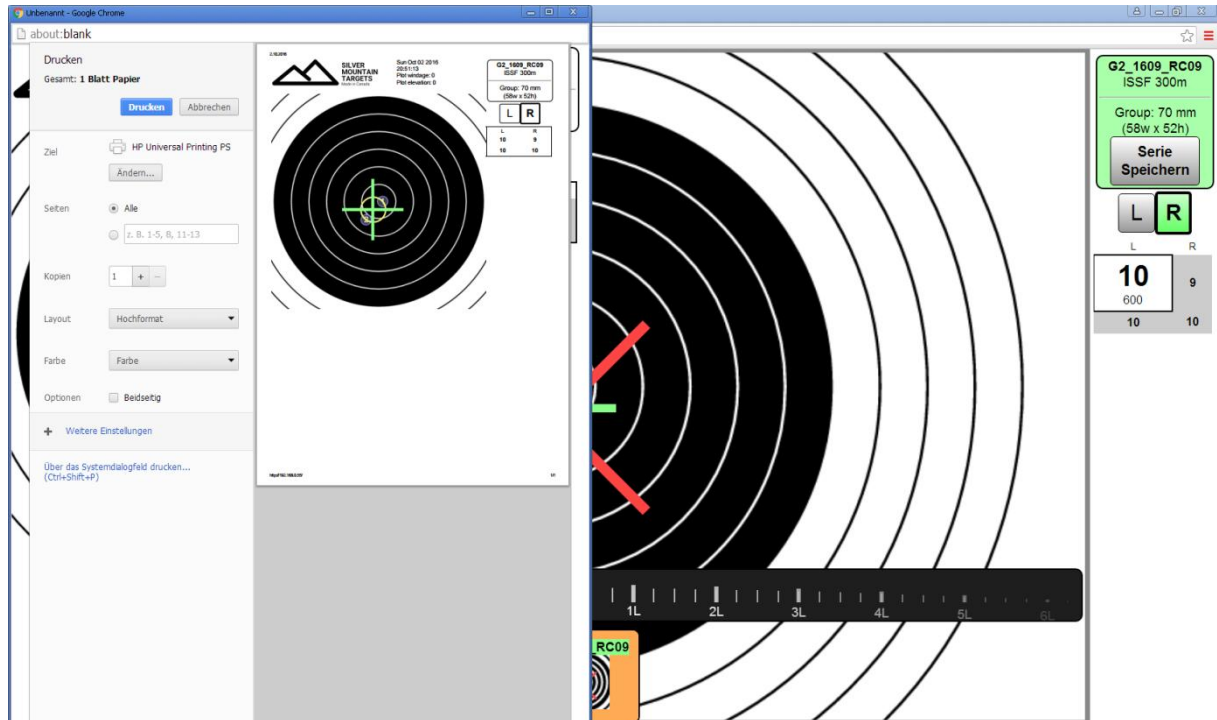
zB. MOA Skalenabstand 1Moa (29,1mm) auf 100m

Empfehlung zu Korrektur des ZF' s :

Lage des MPI verwenden (grünes Kreuz)



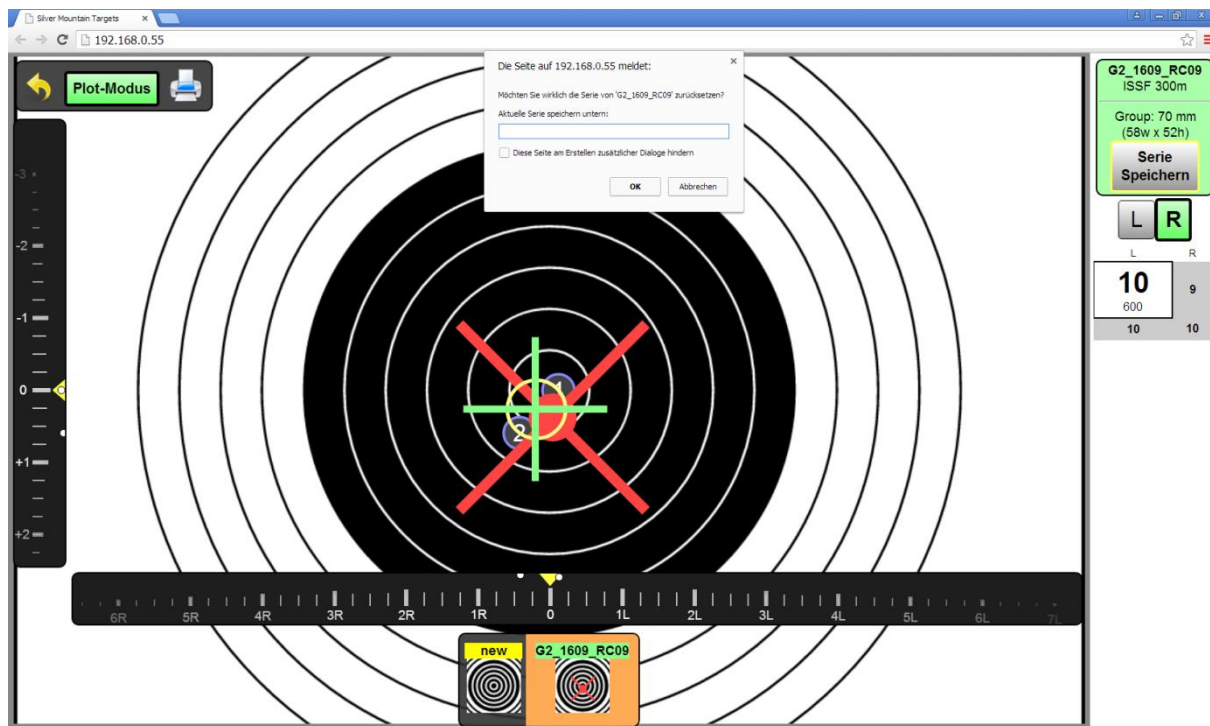
→ Ausdruck erfolgt mit gewähltem Drucker je nach Browser ändert sich die Darstellung der Druckvorschau



Serie Speichern



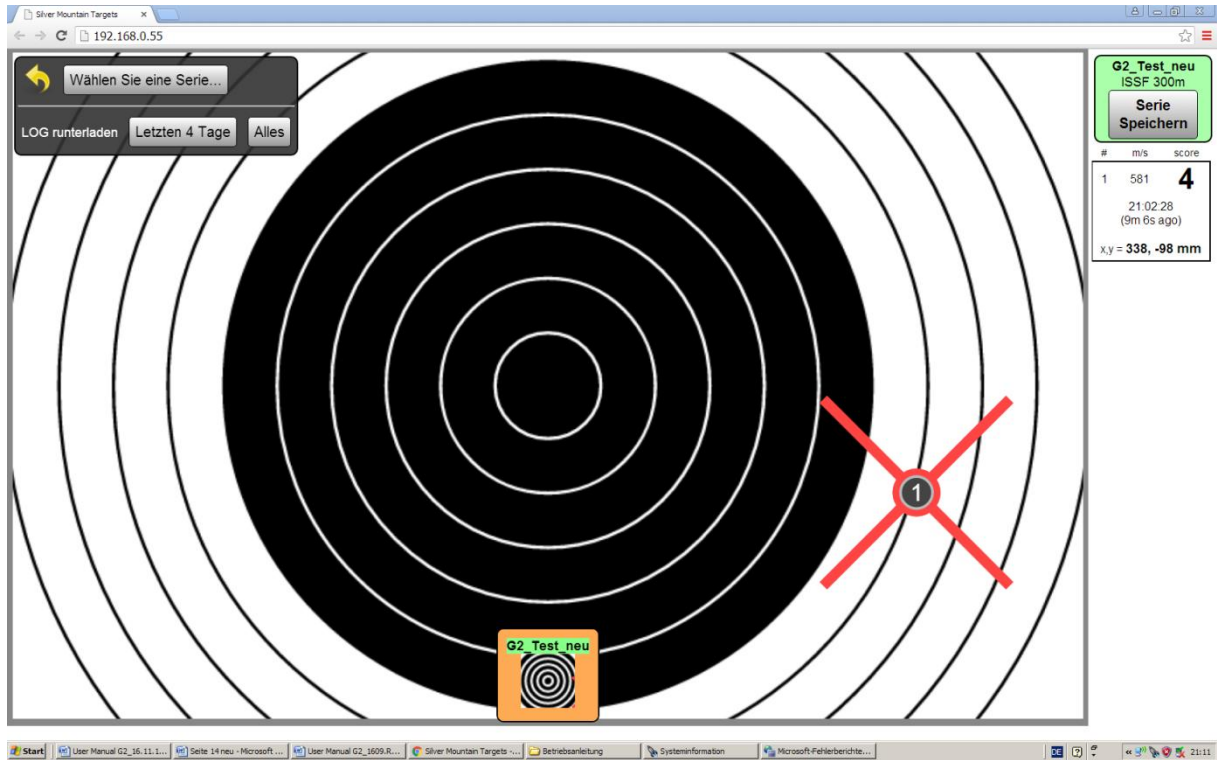
speichert Ergebnisse unter eingegebenen Namen und setzt Anzeige und Speicher zurück, die Schaltfläche kann Unabhängig von Menü bedient werden



Verlassen des Untermenüs



Ausgabe gespeicherter Ergebnisse



Wählen Sie eine Serie

→ gespeicherte Schuss- und Korrekturdaten erneut anzeigen (Plot Modus)

Datum	#	Name	Scheibe
17:06:11	5		ISSF 300m
15:12:18	4		ISSF 300m
Sep 28 20:56:49	6		ISSF 100m
Sep 28 19:36:16	6		ISSF 300m-x

Bericht

→ hinzufügen zum Bericht Ausgabe der Werte im Rohdatenformat report.csv



→ Druck aktuelle Anzeige Ausdruck erfolgt mit gewähltem Drucker



Plot-Modus

LOG herunterladen

→ report.csv weiteres Verfahren dieses Menüfeldes unter erweiterte Einstellungen

Schießbetrieb und Schaltflächen Mitbenutzer

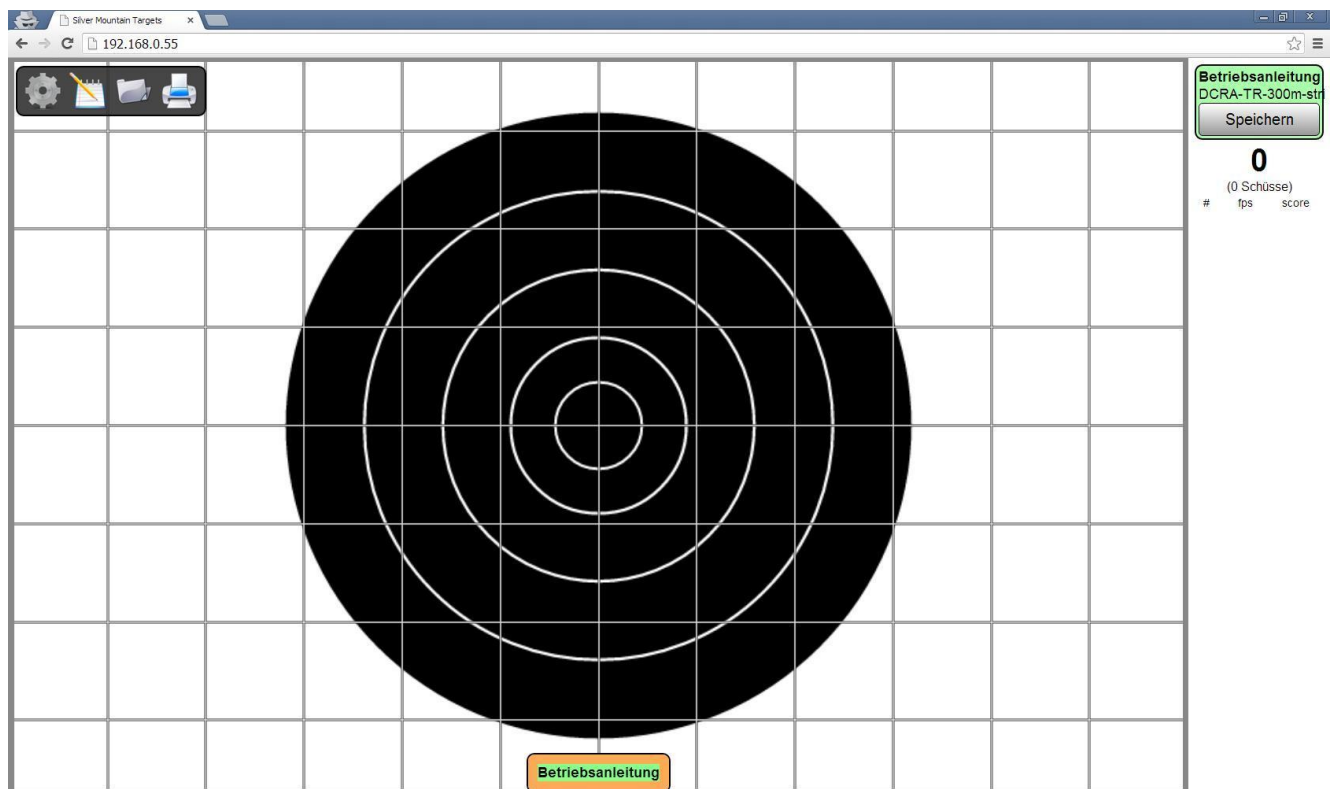
Browser starten; W-LAN Verbindung prüfen; Virens Scanner oder Firewall gegebenenfalls deaktivieren

Startbildschirm nach Aufruf mit der gerätespezifischen IP Adresse

IP Adresse: 192.168.0.XX

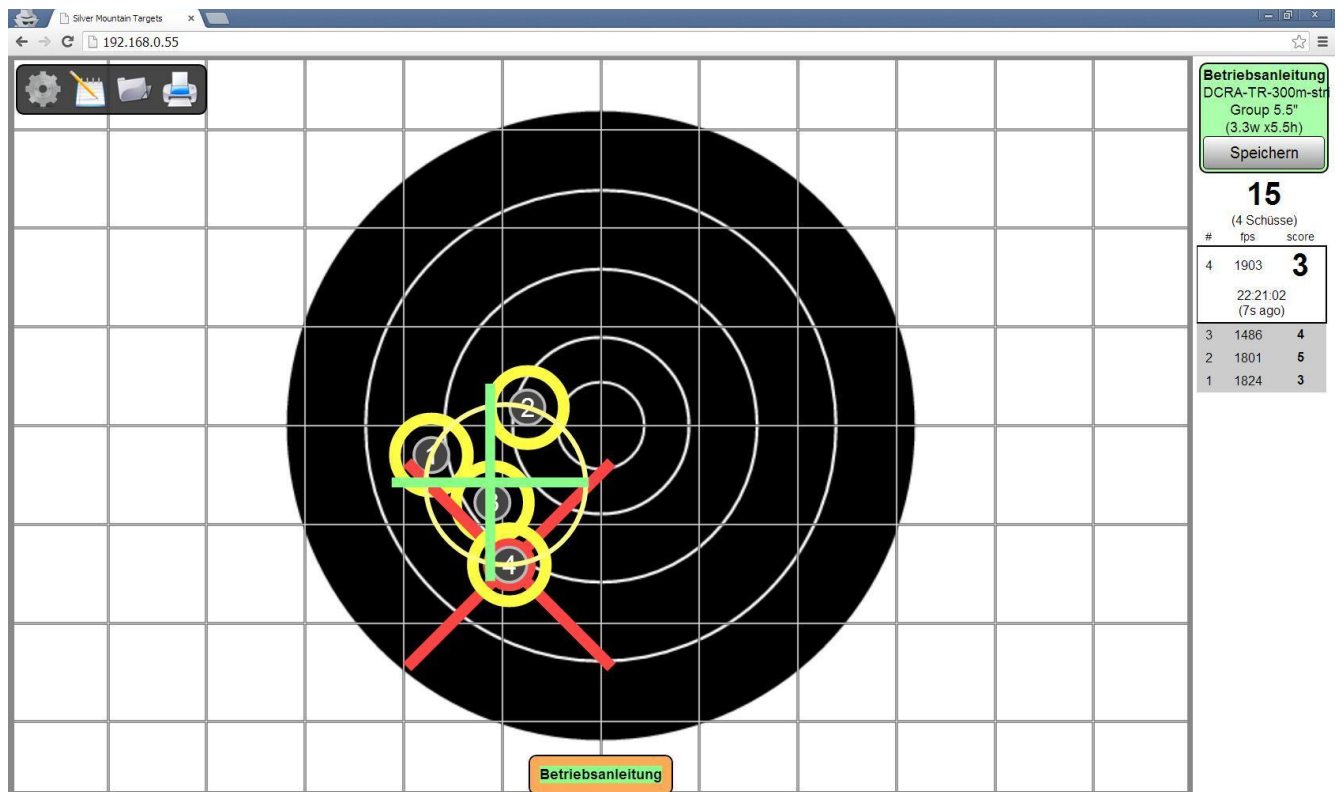
IP Adresse entnehmen Sie bitte dem Typenschild oder Ihrer Lieferdokumentation.

Bei Verwendung von anderen als den empfohlenen Browsern kann es zu Funktionseinschränkungen und Abweichungen der Darstellung kommen.



Einstellungen in Admin Umgebung vornehmen nur wenn erforderlich.

Entsprechend der Voreinstellungen werden die Daten der einzelnen Schüsse und Serien angezeigt

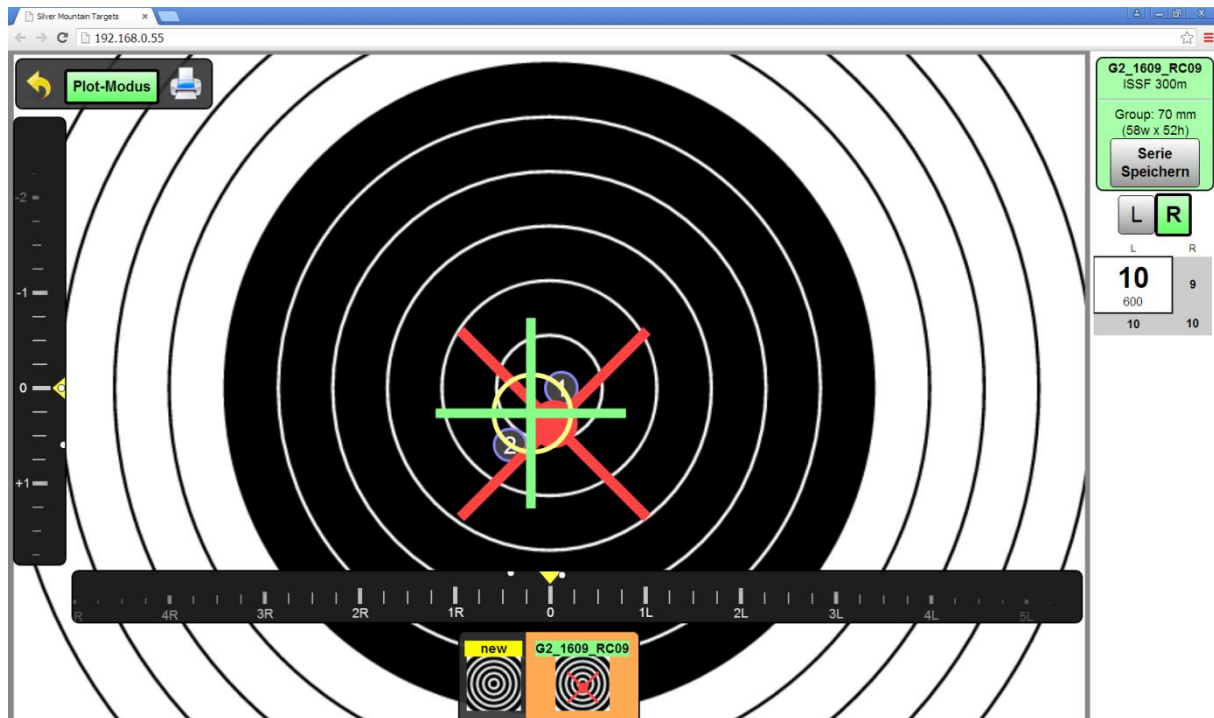


Anzeige aller Ergebnisse im rechten oberen Fenster

Trefferlage und Streukreis und mittlerer Trefferpunkt auf der Scheibenanzeige



Plot-Modus



Plot Modus

→ Korrekturwerte zu Visierkorrektur
 Weiße Markierung vorherige Schüsse
 Rosa Markierung – letzter Schuß

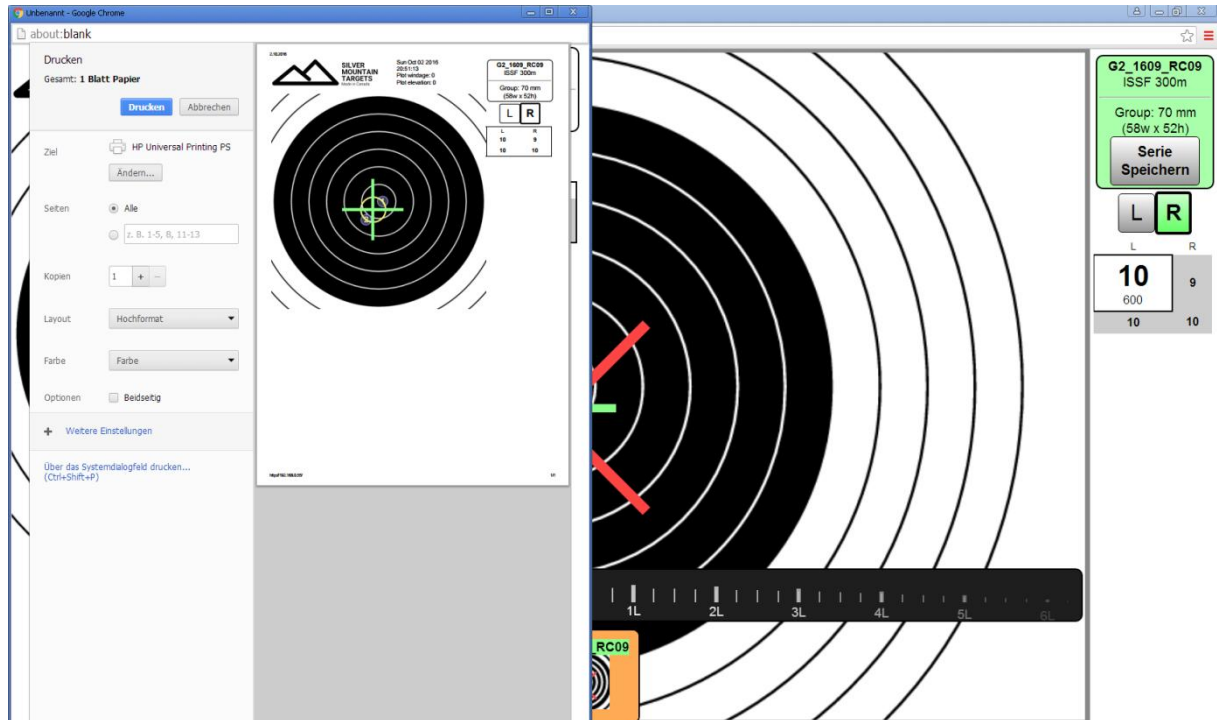
zB. MOA Skalenabstand 1Moa (29,1mm) auf 100m

Empfehlung zu Korrektur des ZF' s :

Lage des MPI verwenden (grünes Kreuz)



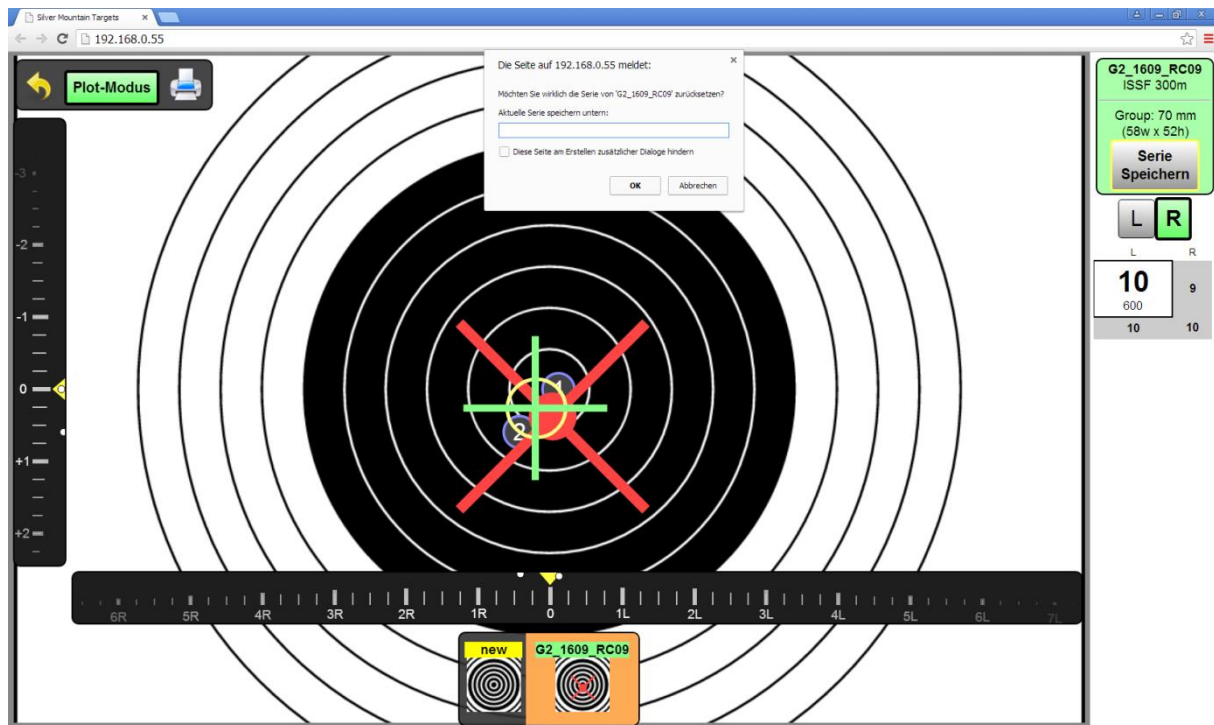
→ Ausdruck erfolgt mit gewähltem Drucker je nach Browser ändert sich die Darstellung der Druckvorschau



Serie Speichern



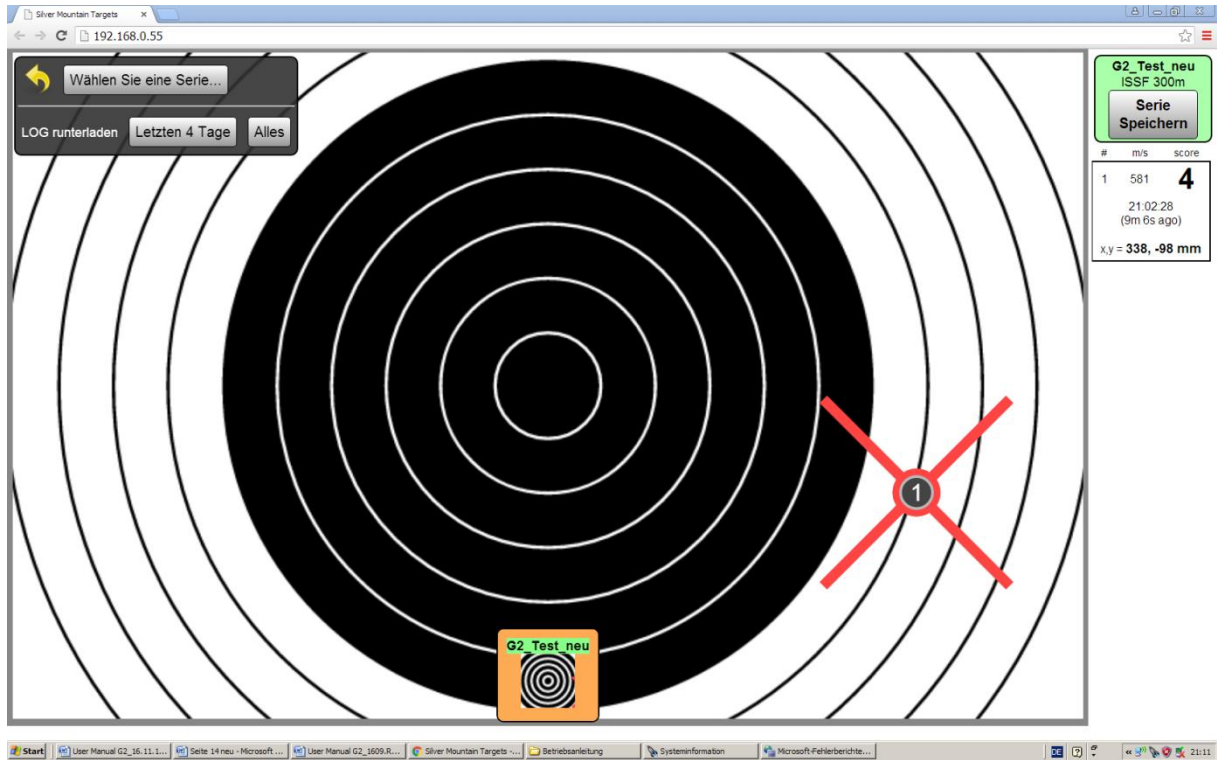
speichert Ergebnisse unter eingegebenen Namen und setzt Anzeige zurück (Bereinigung der Ansicht), die Schaltfläche kann unabhängig von Menü bedient werden



Verlassen des Untermenüs



Ausgabe gespeicherter Ergebnisse



Wählen Sie eine Serie



gespeicherte Schuss- und Korrekturdaten erneut anzeigen (Plot Modus)

Wählen Sie eine Serie...

LOG runterladen Letzten 4 Tage Alles

G2_Test_neu ISSF 300m

Serie Speichern

Datum	#	Name	Scheibe
17:06:11	5		ISSF 300m
15:12:18	4		ISSF 300m
Sep 28 20:56:49	6		ISSF 100m
Sep 28 19:36:16	6		ISSF 300m-x

G2_Test_neu ISSF 300m

Serie Speichern

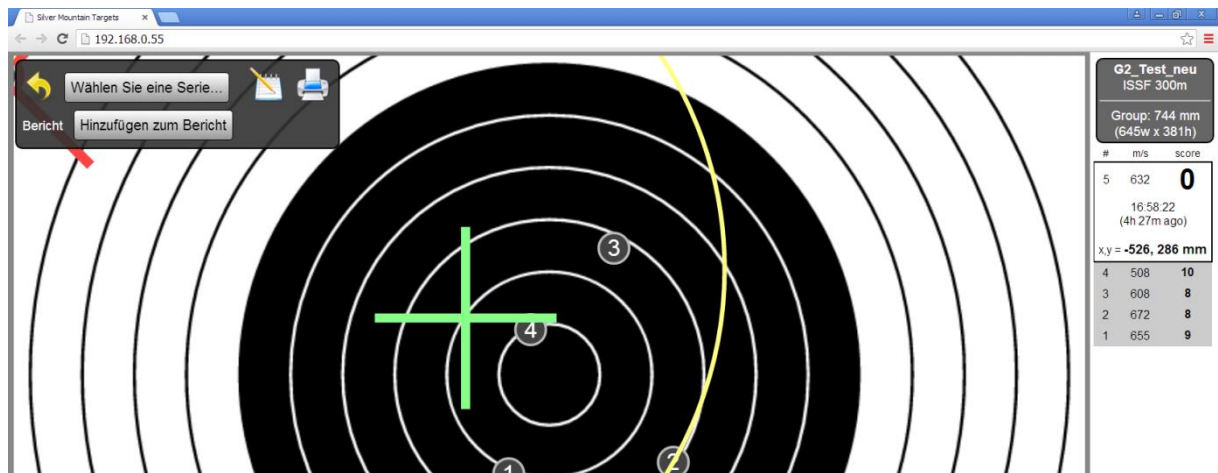
#	m/s	score
1	581	4

21.02.30
(11m 6s ago)

x,y = 338, -98 mm

Bericht

→ hinzufügen zum Bericht Ausgabe der Werte im Rohdatenformat report.csv



→ Druck aktuelle Anzeige Ausdruck erfolgt mit gewähltem Drucker



Plot-Modus

Wettbewerb-Modus



Auswahl Schießmodi

Zum Testen der eingestellten Wettkampfparameter nutzen Sie bitte den Schusssimulator.



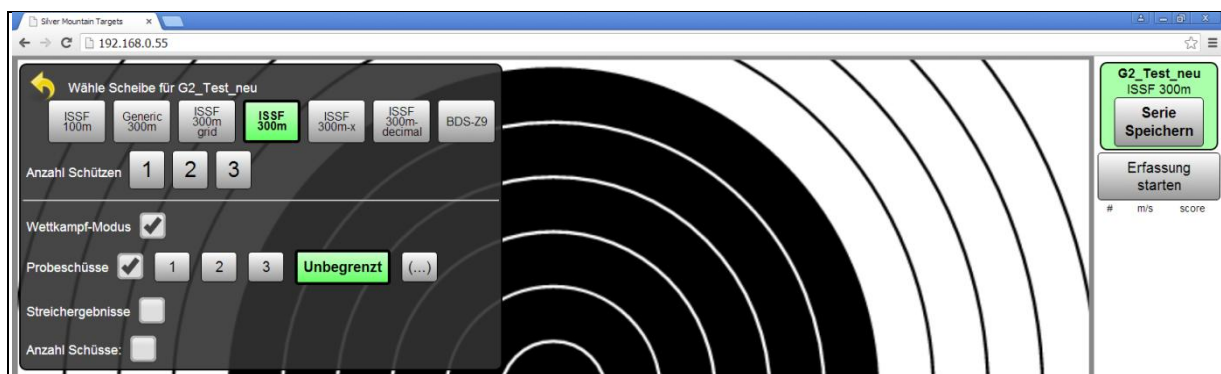
Scheibenansicht für aktive Bahn wählen und mit ok. bestätigen

Wettbewerb-Modus

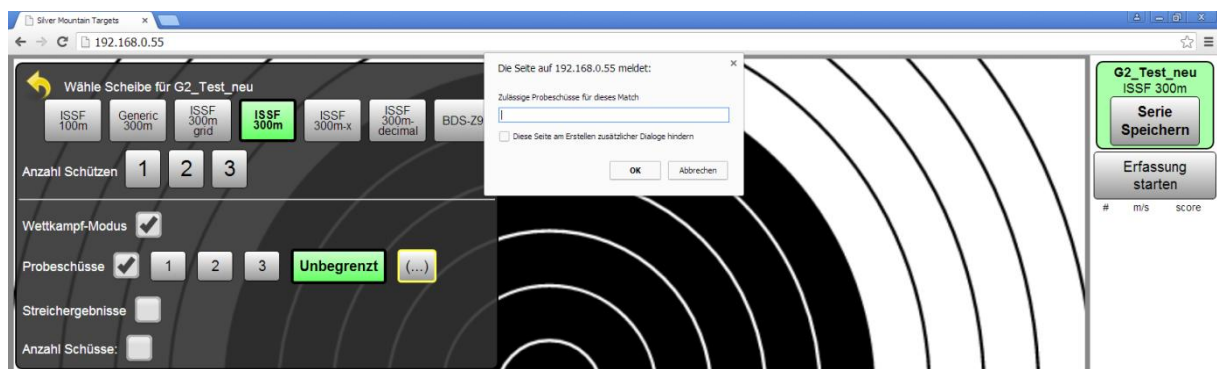
Haken in Kontrollkästchen gesetzt

Probeschüsse

Haken in Kontrollkästchen gesetzt

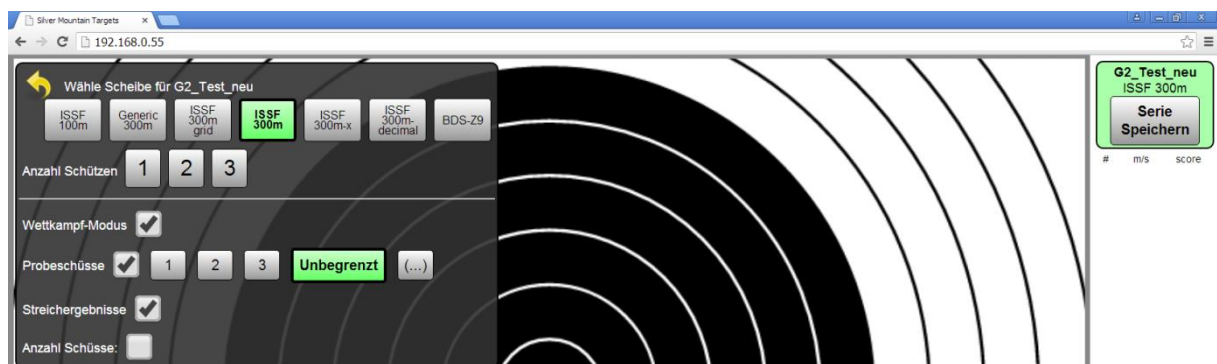


1/2/3 unbegrenzt oder Anzahl festlegen und mit ok. bestätigen



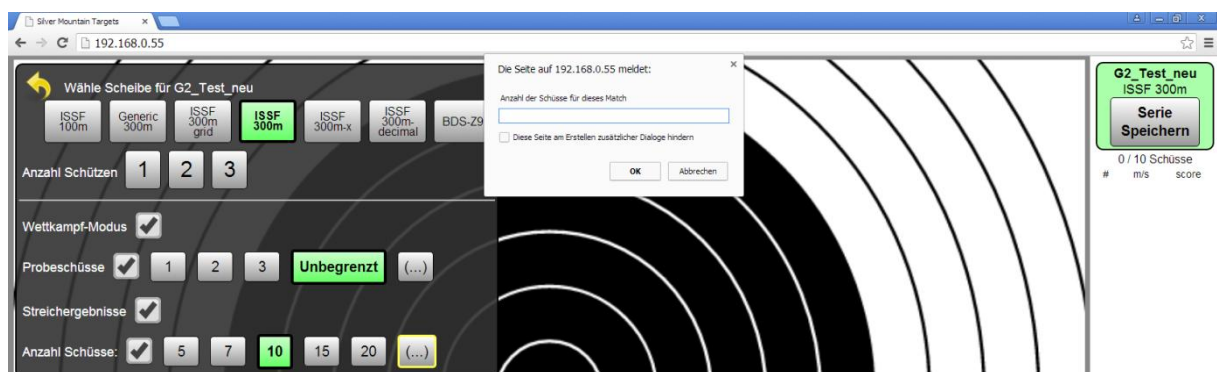
Streichergebnisse

Haken in Kontrollkästchen gesetzt
Ermöglicht Schüsse aus der Wertung zu streichen

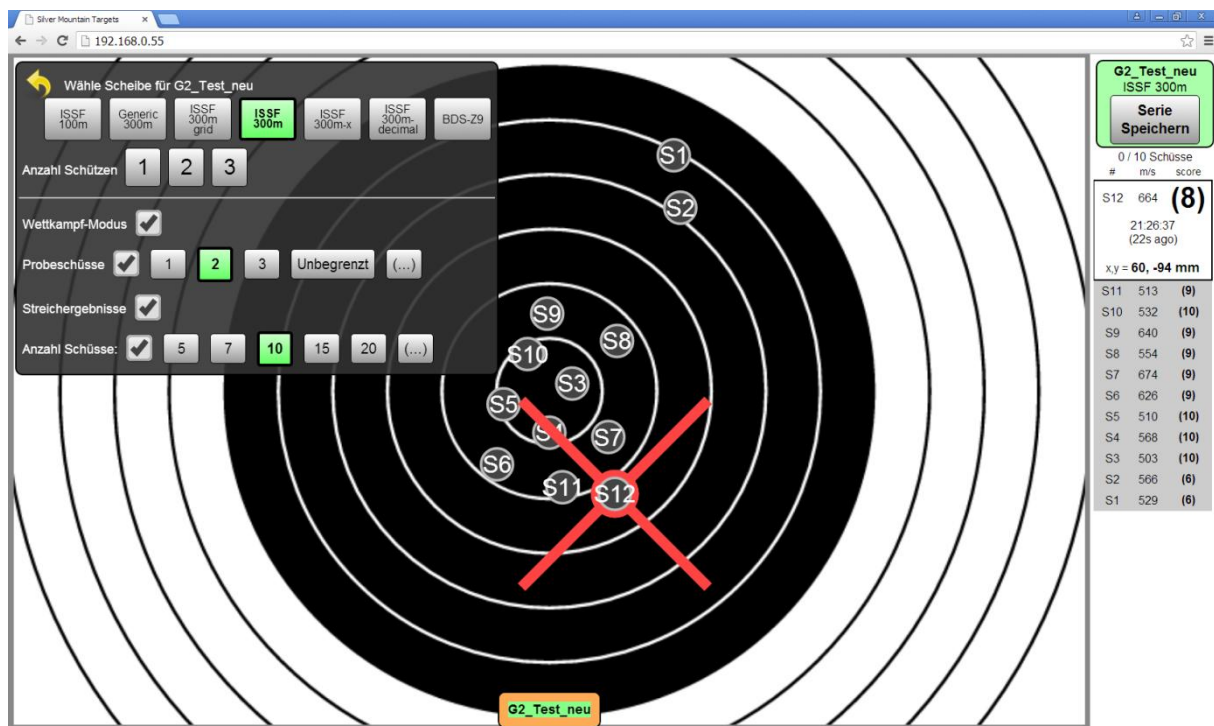


Anzahl Schüsse

Haken in Kontrollkästchen gesetzt

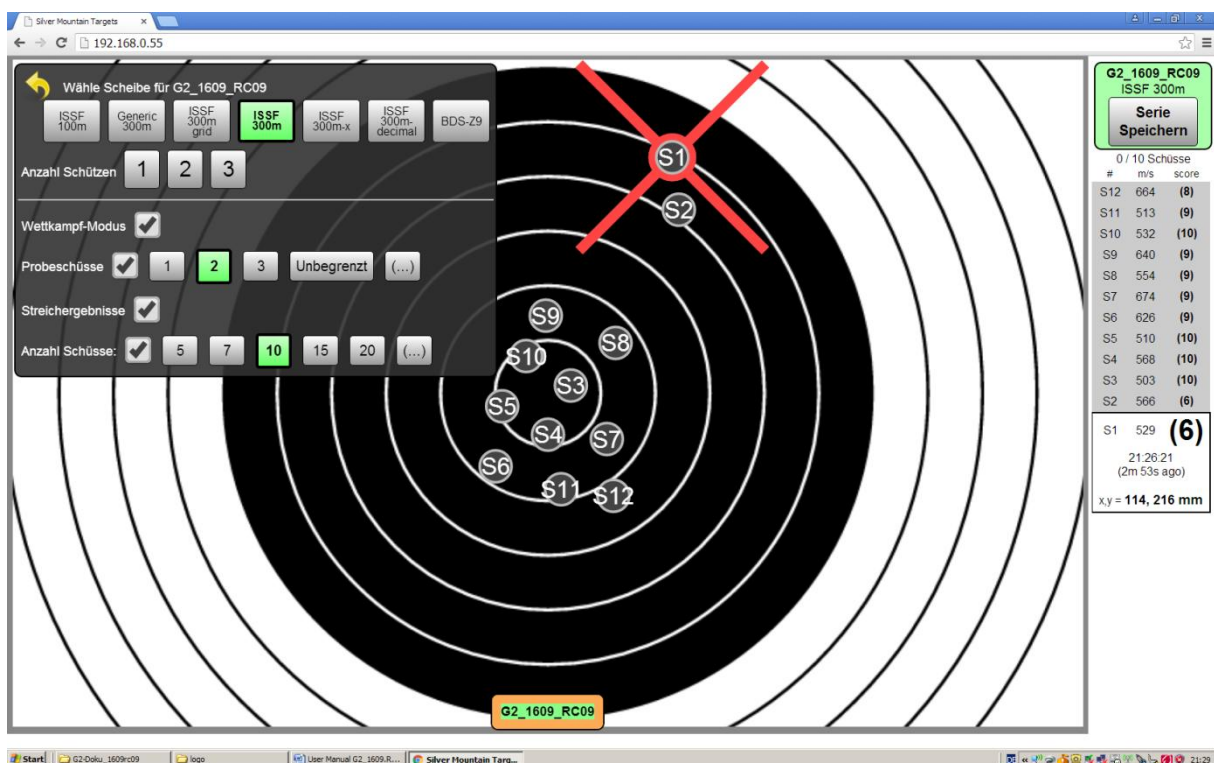


5/7.. oder Anzahl festlegen und mit ok.
bestätigen



Streichergebnisse

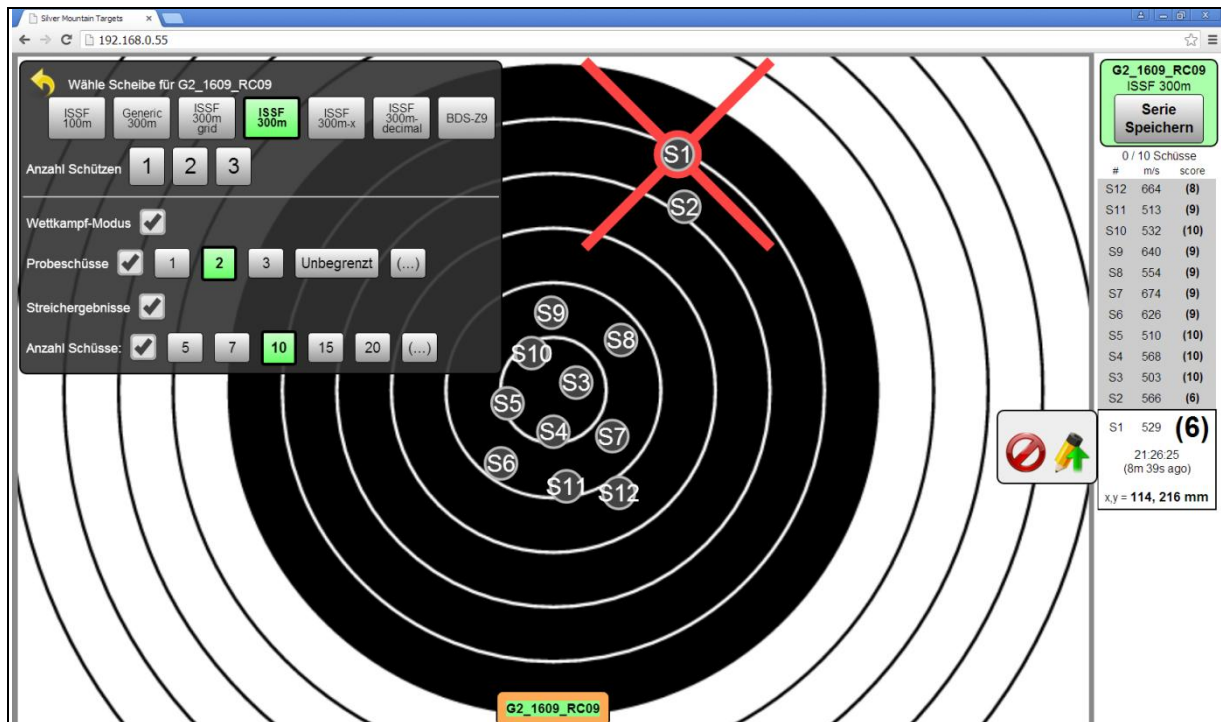
→ Auswahl und Streichung von zwei beliebigen Schüssen aus der Serie



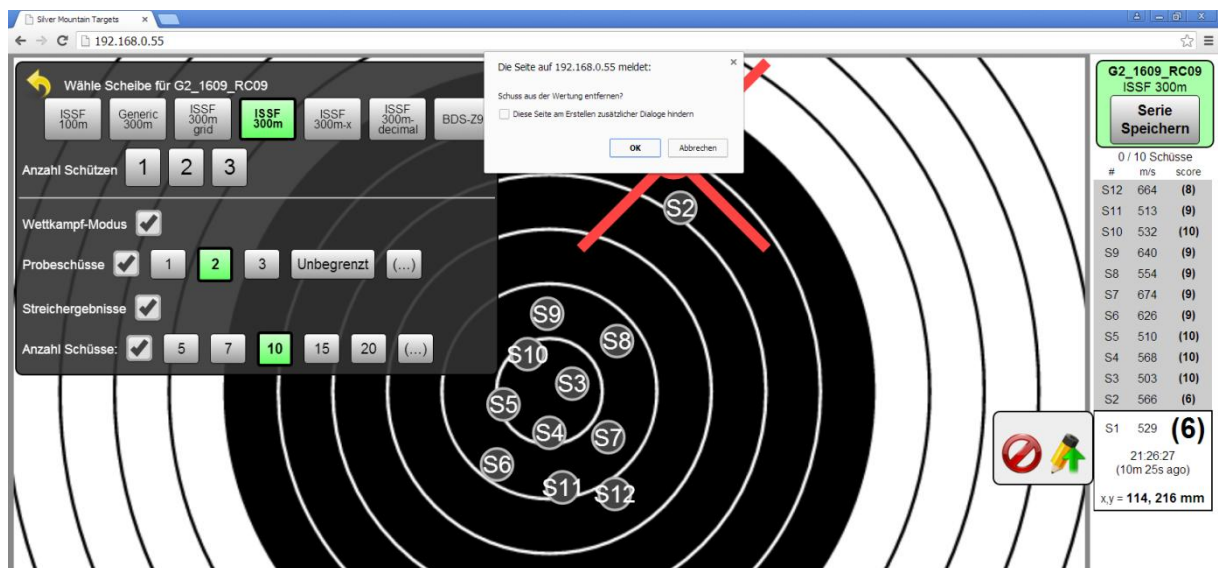
Schüsse mit S und fortlaufender Nummer angezeigt

Schuss im rechten Fenster wählen → gewählter Schuss durch rotes Kreuz markiert

Auswahlfenster des Schusses nochmals auswählen



→ löscht gewählten Schuss mit ok. bestätigen





→ fügt alle Schüsse ab gewählten Schuss zu einer Wertung hinzu mit ok. bestätigen

Wähle Scheibe für G2_1609_RC09

ISSF 100m Generic 300m ISSF 300m grid **ISSF 300m** ISSF 300m-x ISSF 300m-decimal BDS-Z9

Anzahl Schützen 1 2 3

Wettkampf-Modus ☒

Probeschüsse ☒ 1 2 3 Unbegrenzt (...)

Streichergebnisse ☒

Anzahl Schüsse: ☒ 5 7 10 15 20 (...)

Die Seite auf 192.168.0.55 meldet:
Diesen und die nachfolgenden Schüsse zur Wertung hinzufügen?
☐ Diese Seite am Erstellen zusätzlicher Dialoge hindern

OK Abbrechen

G2_1609_RC09

G2_1609_RC09
ISSF 300m

Serie Speichern

0 / 10 Schüsse

#	ms	score
S12	664	(8)
S11	513	(9)
S10	532	(10)
S9	640	(9)
S8	554	(9)
S7	674	(9)
S6	626	(9)
S5	510	(10)
S4	568	(10)
S3	503	(10)
S2	566	(6)
S1	529	(6)

21:26:31
(12m 0s ago)

x,y = 21, 7 mm

Anzeige der Ergebnisse auf der rechten Seite.

Wähle Scheibe für G2_1609_RC09

ISSF 100m Generic 300m ISSF 300m grid **ISSF 300m** ISSF 300m-x ISSF 300m-decimal BDS-Z9

Anzahl Schützen 1 2 3

Wettkampf-Modus ☒

Probeschüsse ☒ 1 2 3 Unbegrenzt (...)

Streichergebnisse ☒

Anzahl Schüsse: ☒ 5 7 10 15 20 (...)

G2_1609_RC09

G2_1609_RC09
ISSF 300m

Group: 176 mm
(110w x 165h)

Serie Speichern

93
FINAL

#	ms	score
10	664	8
9	513	9
8	532	10
7	640	9
6	554	9
5	674	9
4	626	9
3	510	10
2	568	10
1	503	10
S2	566	(6)
S1	529	(6)

21:26:31
(14m 34s ago)

x,y = 21, 7 mm

G2_1609_RC09
 ISSF 300m
 Group: 176 mm
 (110w x 165h)

Serie
Speichern

Streukreis

93

Ringzahl

Ende der Wettkampfschüsse

Nummer des Schusses

#	m/s	score
10	664	8
9	513	9
8	532	10
7	640	9
6	554	9
5	674	9
4	626	9
3	510	10
2	568	10
1	503	10

21:26:31
 (14m 34s ago)
 x,y = 21, 7 mm

S2	566	(6)
S1	529	(6)

Wiederherstellung von gelöschten Schüssen

Wähle Scheibe für G2_1609_RC09

ISSF 100m

Generic 300m

ISSF 300m grid

ISSF 300m

ISSF 300m-x

ISSF 300m-decimal

BDS-Z9

Anzahl Schützen: 1 2 3

Wettkampf-Modus ☒

Probeschüsse ☒ 1 2 3 Unbegrenzt (...)

Streichergebnisse ☒

Anzahl Schüsse: ☒ 5 7 10 15 20 (...)

G2_1609_RC09
 ISSF 300m
 Group: 176 mm
 (110w x 165h)

Serie
Speichern

93

Ringzahl

Ende der Wettkampfschüsse

Nummer des Schusses

#	m/s	score
10	664	8
9	513	9
8	532	10
7	640	9
6	554	9
5	674	9
4	626	9
3	510	10
2	568	10
1	503	10

21:26:40
 (25m 32s ago)
 x,y = 21, 7 mm

S2	566	(6)
S1	529	(6)

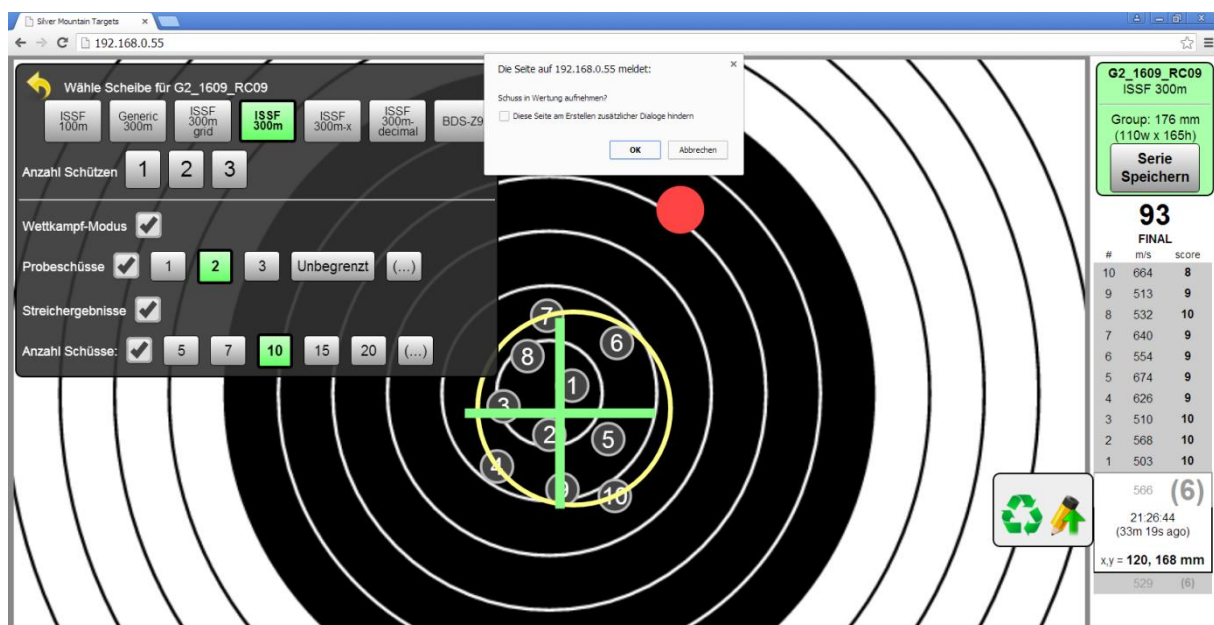
Schuss (Grau Dargestellt) im rechten Fenster wählen →

gewählter Schuss durch roten Punkt auf der Scheibe markiert



→

fügt gelöschten Schuss zu einer Wertung hinzu mit ok. bestätigen

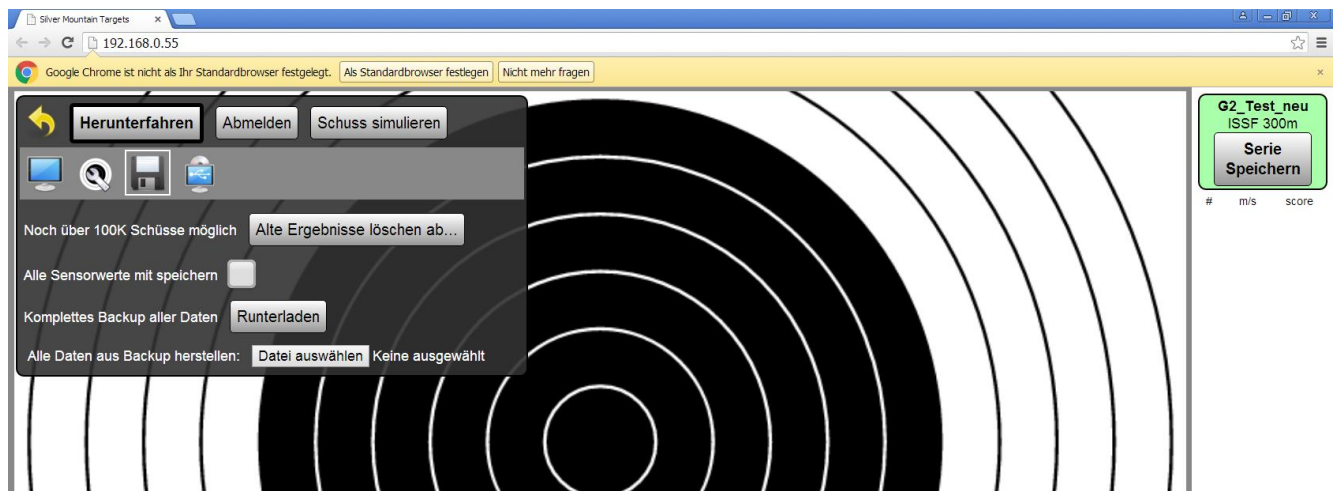


Darstellung und Speichern der Ergebnisse über „Serie speichern“ und /oder „drucken“

Erweiterte Einstellungen



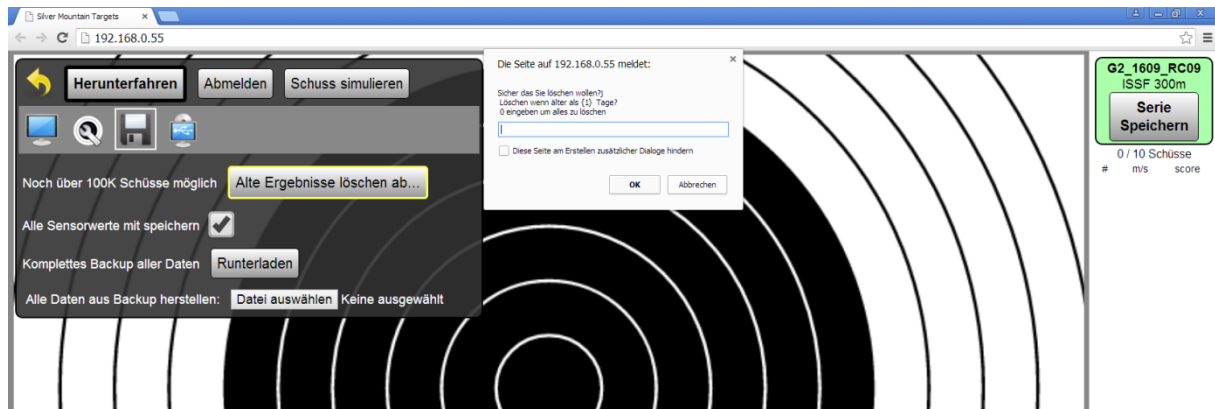
→ Einstellung Backup und Verlauf



Noch über 100K (100 000) Schüsse möglich



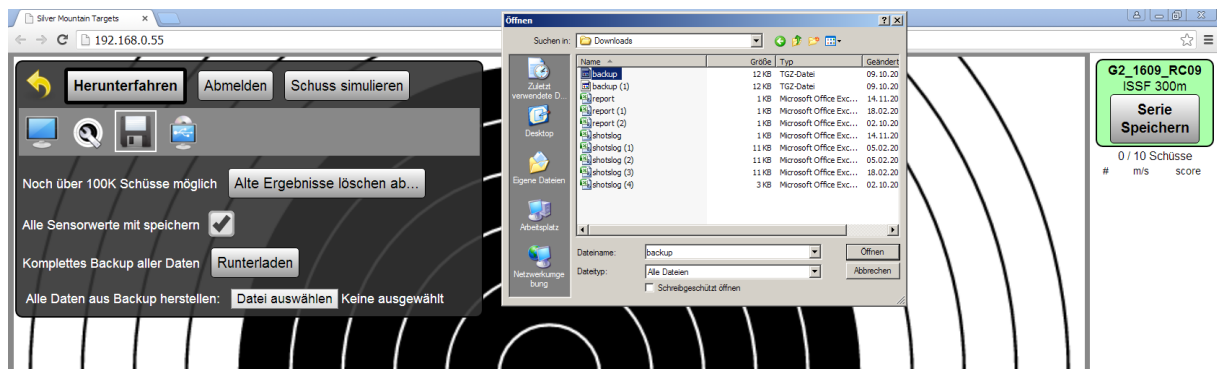
löscht Verlauf- alle Serien die älter als eingestellte Tage (Zahl eingeben und mit ok. Bestätigen) ab Wiederbenutzung



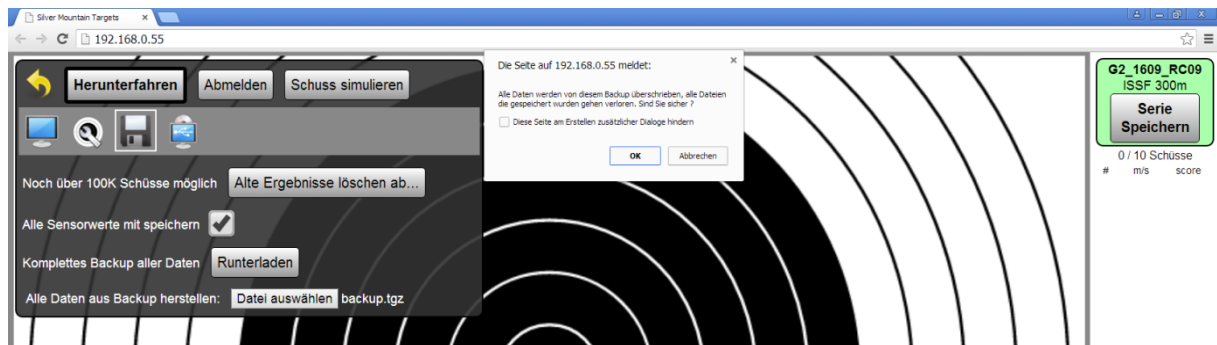
Alle Dateien aus Backup herstellen



backup.tgz wählen

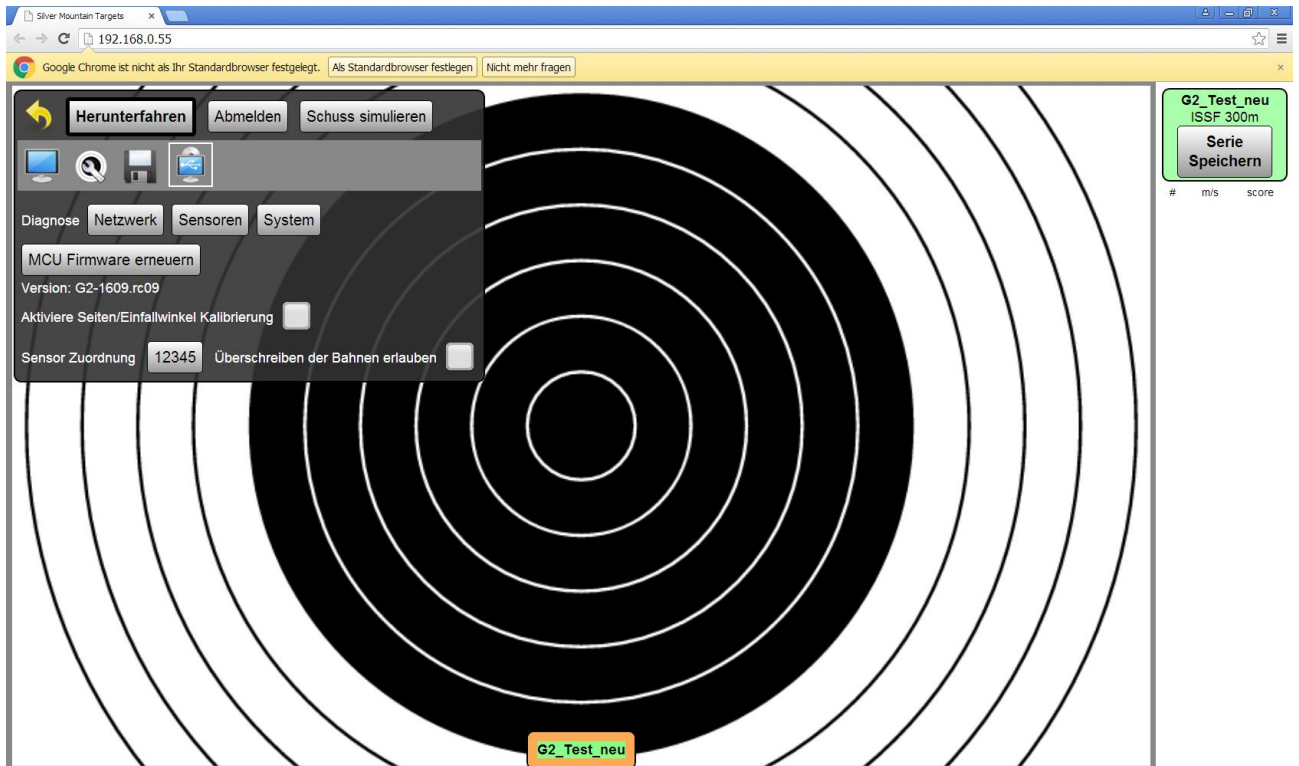


Bei Wiederherstellung entsprechend mit ok. betätigen





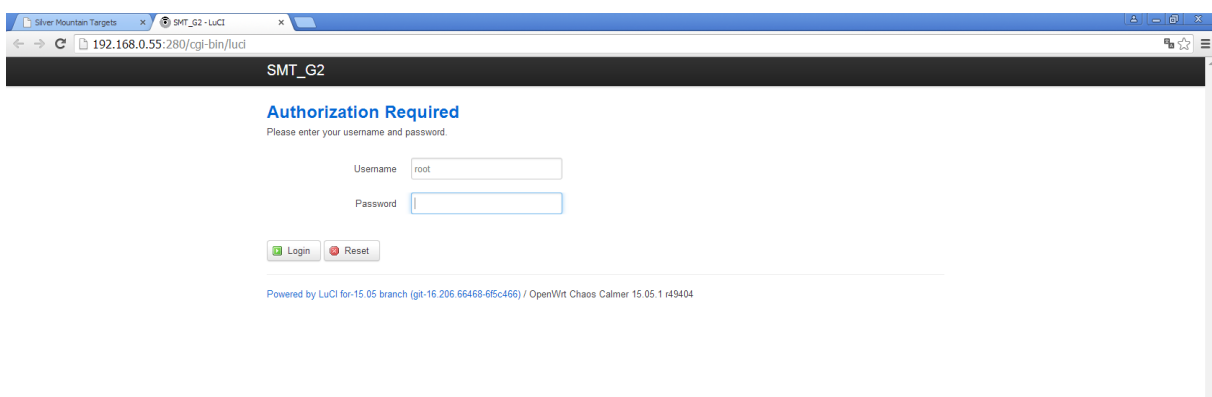
Diagnose und Service Umgebung



Diagnose



Netzwerk ;Update und Service Umgebung des Herstellers



Zum Update der Firmware mit dem Hersteller in Verbindung setzen

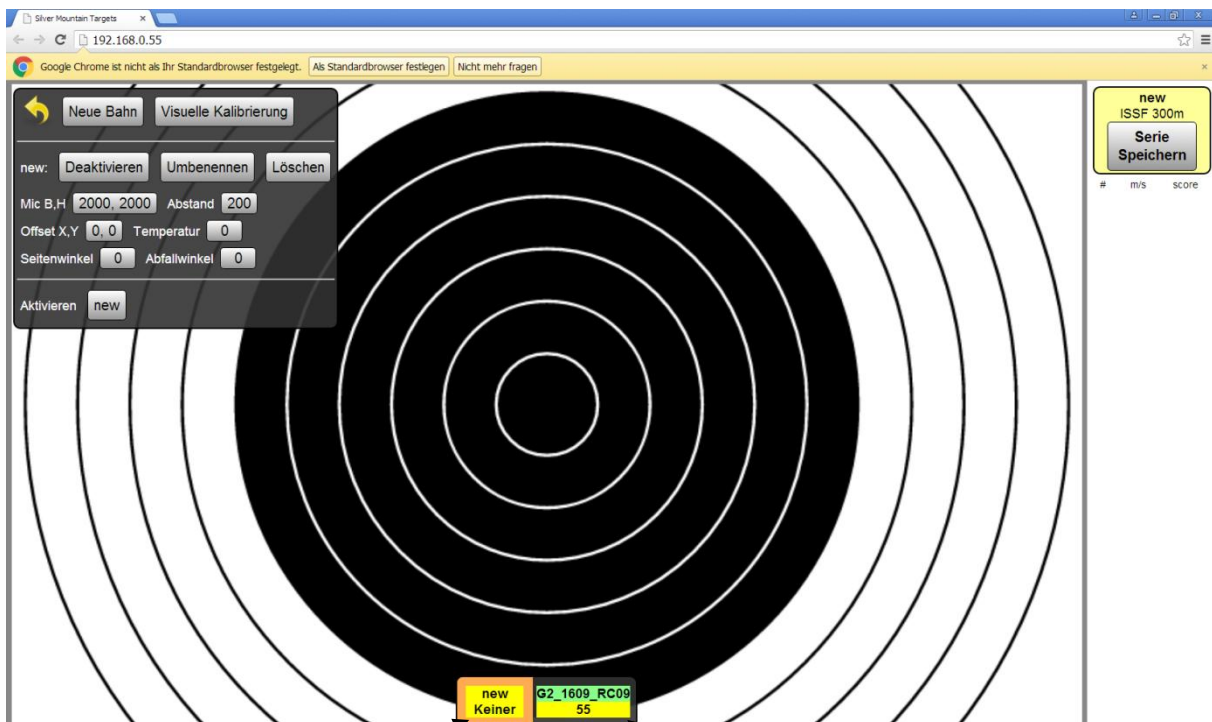
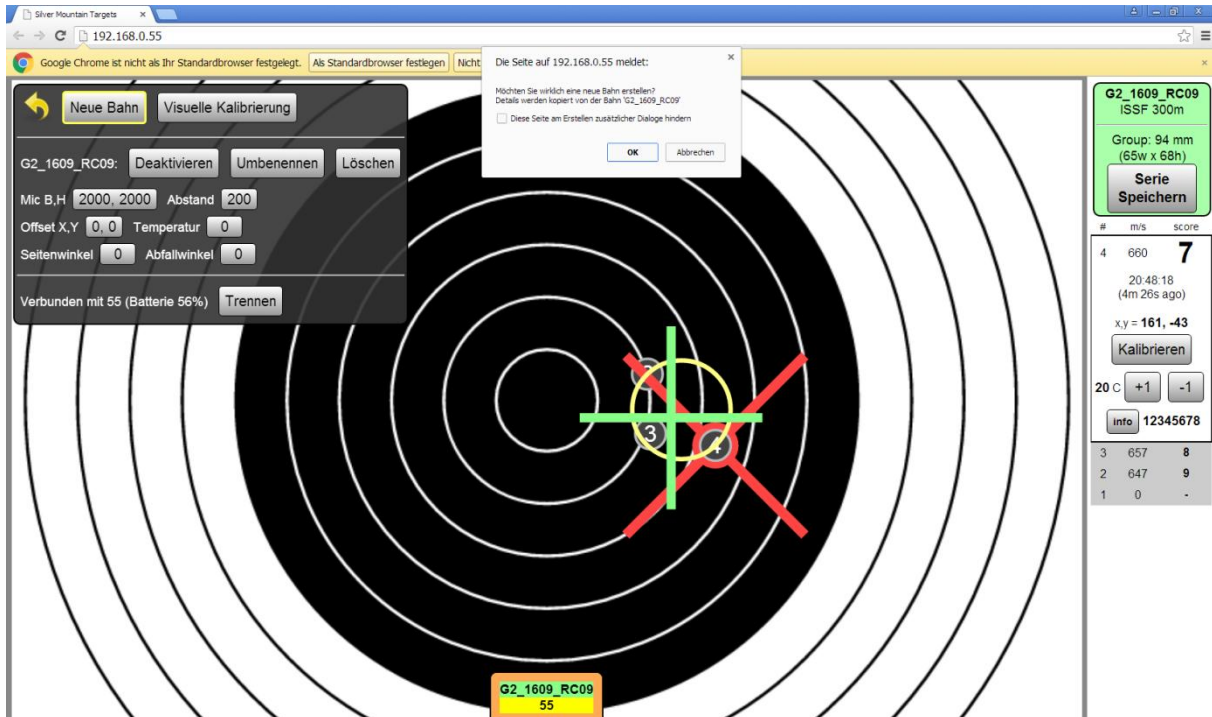
Sensoren	→	Darstellung der Signalverarbeitung der Sensoren
System	→	Darstellung der Signalverarbeitung des Systems
Sensorzuordnung	→	Festlegung der auslösereihenfolge der Sensoren (Bitte setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung)
Überschreibung der Bahnen erlauben	→	Haken gesetzt Nutzung von einem Teil der Sensoren in einer zweiten Anlage (Bitte setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung)



Kalibrierung

Neue Bahn

→ erstellt neue Bahn mit ok bestätigen



Neue Bahn (deaktiviert)

Aktive Bahn (grün)

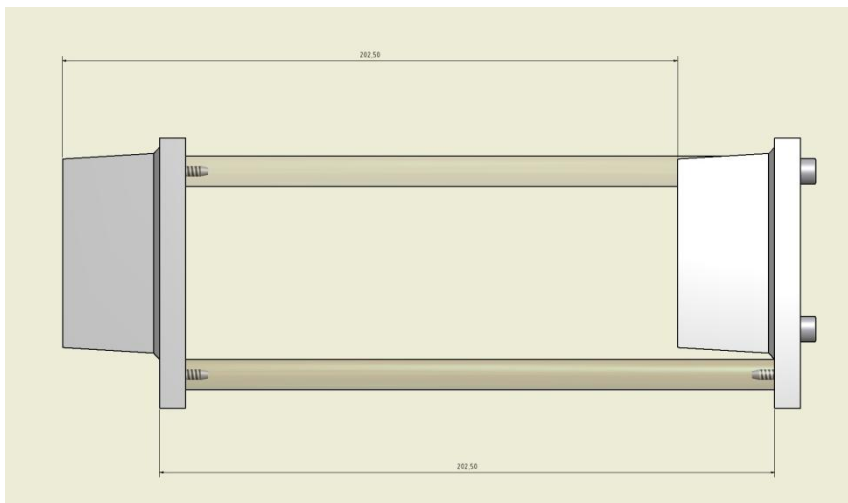
Aktivieren

→ aktiviert deaktivierte ausgewählte Bahn

Entsprechend der Grundeinstellungen die Bahn umbenennen und eine Scheibe hinterlegen.

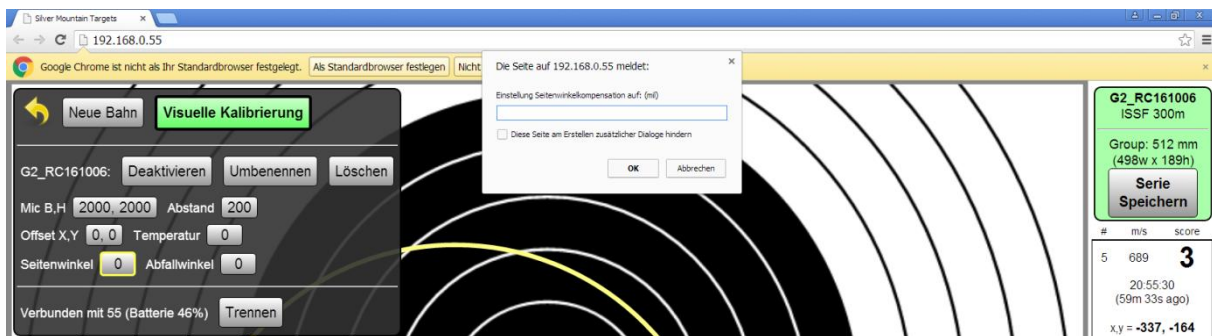
Abstand

→ Werkseinstellung! Anderen Abstandswert **nur nach Rücksprache mit dem Hersteller** eingeben mit ok. bestätigen



Seitenwinkel

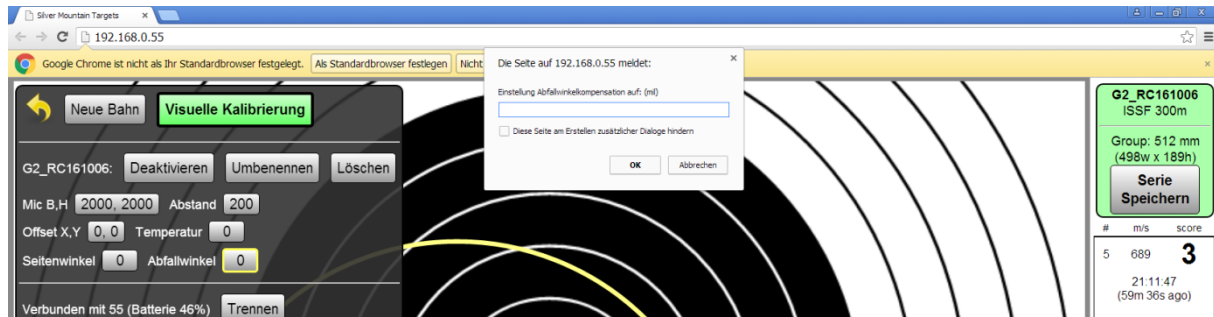
→ Seitenwinkelfehlerkorrektur
(Bitte setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung)



Abfallwinkel

→ Abfallwinkelfehlerkorrektur

(Bitte setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung)

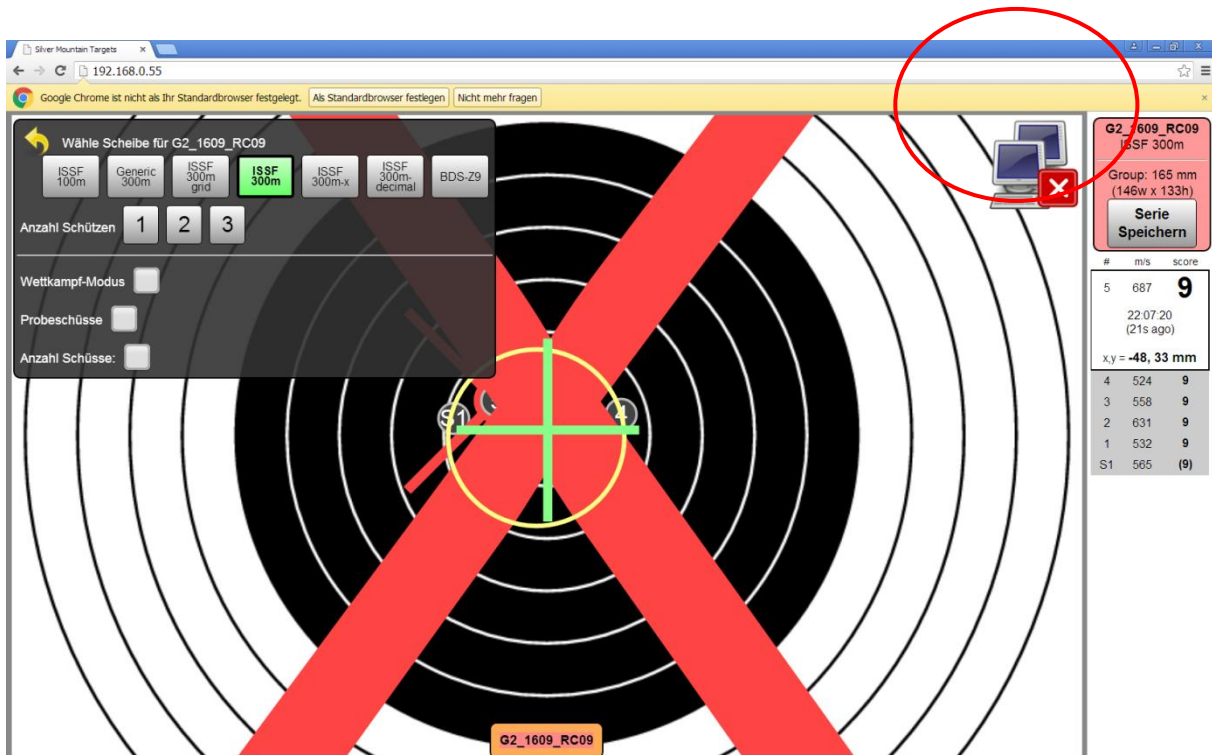


Fehler und Störungsbeseitigung

Keine Anzeige von Treffern

- Überprüfung der Zielauswahl mit der zugeordneten IP Adresse des dafür verwendeten Controllers.

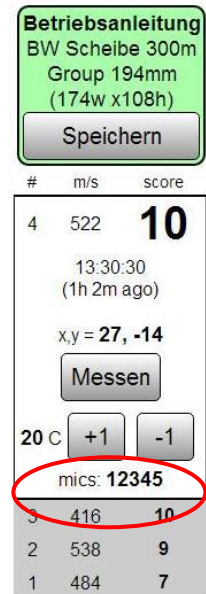
Verbindung zum Server unterbrochen



- Seite neu laden
- W-LAN Verbindung zum Controller überprüfen; auf Hindernisse überprüfen !
- Direkter Sichtkontakt von Sender zu Empfänger !
- Controller auf Betriebszustand prüfen
- Batteriestand prüfen ggf. laden- Akku austauschen
- Ausrichtung des Doppelsensors überprüfen

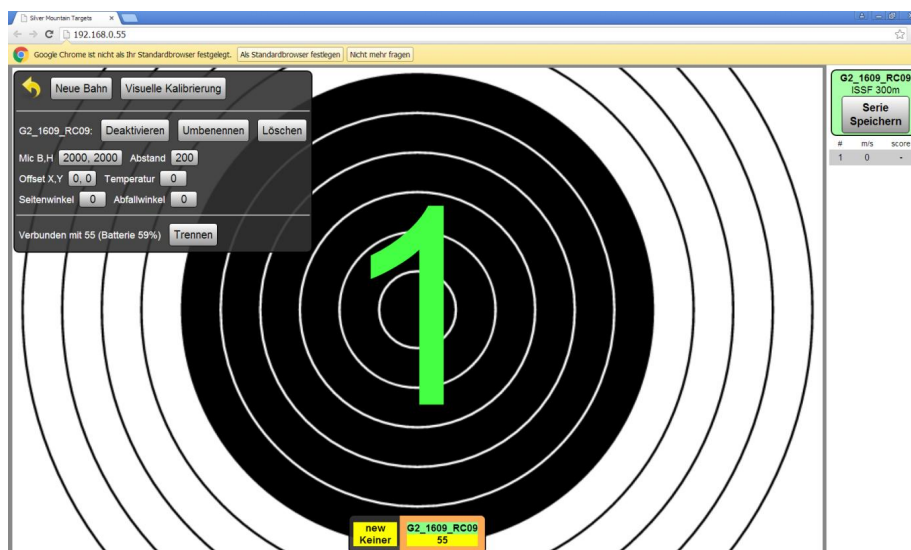
Keine Anzeige von Treffern

- Verweis-Verbindung zum Server unterbrochen
- Falsch verbundene Kabel (Kabelverbindung entsprechend Montageanleitung)
- Defekte Kabel ersetzen (Beschädigung des Schirmes/vollständig durchtrennt)
- Prüfung der Sensoren 12345 (leichtes Klopfen mit dem Finger auf den Sensor) Anzeige des jeweiligen Sensors unter mics (1-5)
- Ausrichtung des Doppelsensors überprüfen



Falsche Anzeige von Treffern

- Verweis-Verbindung zum Server unterbrochen
- Falsch verbundene Kabel (Kabelverbindung entsprechend Montageanleitung)
- Defekte Kabel ersetzen (Beschädigung des Schirmes/vollständig durchtrennt)
- Prüfung der Sensoren 12345 (leichtes Klopfen mit dem Finger auf den Sensor) Anzeige des jeweiligen Sensors unter mics (1-5)
- Überprüfung Abstandskorrektur Doppelsensor
- Ausrichtung des Doppelsensors überprüfen



Wartung

Die Akkus sind entsprechend Herstellerangabe zu laden und zu Lagern.

Akkus bei nicht Verwendung der Geräte aus den Gehäusen entfernen!

Alle Komponenten sind vor Inbetriebnahme auf Defekte und Verschmutzungen zu überprüfen und ggf. zu reinigen bzw. zu ersetzen.

Bei starker Verschmutzung Controller mit feuchten Tusch abwischen (keine ätzenden Reinigungsmittel verwenden)

Die Komponenten einschl. Transportkoffer sind nach Verwendung in feuchter Umgebung (Regen) zu trocknen.

Betrieb mehrerer G2 Controller gleichzeitig

Beim Betrieb mehrerer Controller gleichzeitig ist zwischen den Targetframes ein Mindestabstand von **12m** einzuhalten, um eine gegenseitige Beeinflussung auszuschließen.

Die Anmeldung erfolgt mit der jeweiligen IP-Adresse des jeweiligen Controllers. (Anmeldung Handbuch Schützenumgebung)

Garantiebestimmungen

Vielen Dank, dass Sie sich für den G2 Targetcontroller von Silver Mountain Targets entschieden haben.

Bitte wenden Sie sich im Garantiefall an Ihren Verkäufer. Anspruch auf Garantie kann nur gegen Vorlage des originalen Kaufbeleges gewährt werden.

Sollten innerhalb von 12 Monaten ab Kauf an Komponenten Mängel oder Defekte auf Grund von Fabrikations- oder Materialfehlern auftreten, werden diese von Silver Mountain Targets kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (Akkus) gilt eine Haltbarkeitsgarantie von 6 Monaten ab Kauf.

Handbücher ggf. auf separaten Datenträgern mitgelieferte Software sind von der Garantie ausgeschlossen.

Die Garantie gilt nicht für Defekte und mechanische Beschädigungen durch:

- Durch Unsachgemäße Behandlung;
- Überspannung (Verwendung von Akkus eines andern Typs als in den technischen Daten angegeben;
- Verwendung von anderen nicht in den Technischen Daten angegebenen Komponenten
- Jegliche Veränderung und Anpassung von Komponenten ohne schriftliche Einwilligung des Herstellers.
- Vom Kunden selbst erbrachte Leistungen (Installationen; Konfigurationen Softwaredownloads)
- Durch Geschosse und Splitter
- Wasser, Blitzschlag, Unwetter ,Feuer
- Durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung
- Reparaturen die durch den Kunden selbst durchgeführt wurden
- Unfälle

Weiter gehende oder andere Ansprüche dieser Herstellergarantie sind ausgeschlossen.

Silver Mountain Target haftet nicht für Betriebsunterbrechungen, Verlust von Daten und entgangenem Gewinn, bei grober Fahrlässigkeit und in Fällen des Vorsatzes oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

Durch eine erbrachte Garantieleitung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.

Silver Mountain Target behält sich vor, den Austausch oder die Reparatur dem Kunden in Rechnung zu stellen, soweit kein Garantiefall vorliegt.

Entsorgung

Alle Elektronische Geräte und Akkus gehören nicht in den Hausmüll, diese sind über dafür vorgesehene Annahmestellen zu entsorgen. Bitte beachten Sie die Abfallbestimmungen der Länder.

Die sachgemäße Entsorgung Ihrer Altgeräte dient der Vorbeugung von potentiellen Umwelt-Gesundheitsschäden.

CE- Herstellererklärung



Wir Silvermountain Target erklären hiermit, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät

Elektronische Trefferanzeige G2

aufgrund ihrer Konzeption und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den EG-Richtlinien entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Silvermountain Target

Unterschrift des Erklärungsbevollmächtigten

Angewandte Normen:

2011/65/EG (RoHS)

1999/5/EG R&TTE-Richtlinie

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU