

# meyton

---

## ESTA<sup>NX</sup>



[www.meyton.com](http://www.meyton.com)

Der DSB und 1000 Vereine und Landesverbände schiessen bereits heute auf zertifizierten MEYTON Anlagen. Wann Sie?

# EINEN SCHRITT VORAUS.

## Die neue Anlagengeneration von Meyton

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Bundesliga und in deutschen Schützenvereinen sowie mehr als 30.000 weltweit verkauften Schießanlagen sind wir führend bei elektronischen Schießanlagen in Deutschland und weltweit.

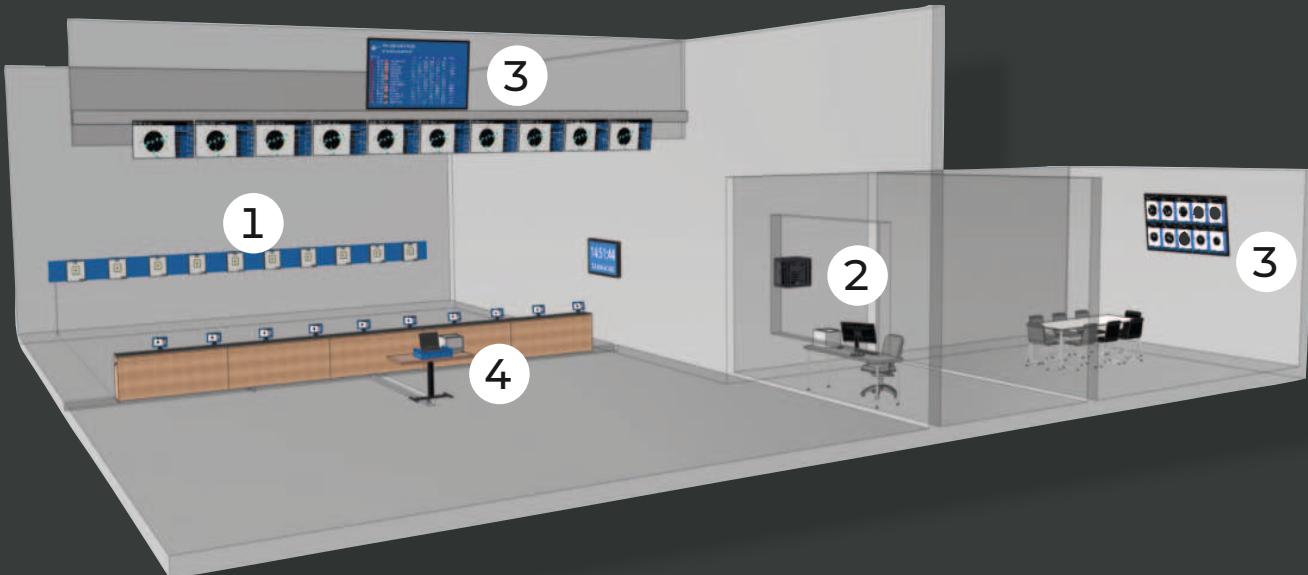
Unsere neue ESTANX-Anlage baut auf dieser langjährigen Expertise auf und führt den deutschen Schießsport in die digitale Zukunft. Sie macht den Sport nicht nur für Schützen, sondern auch für ein breiteres Publikum attraktiver. Als einziger deutscher Komplettanbieter decken wir mit einer Anlage alle Disziplinen und Kaliber ab.

Wir haben intensiv an der Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unserer Hardware gearbeitet. Die neuen Messsysteme erfassen die Trefferlage jedes Kalibers berührungslos und mit noch höherer Präzision. Bei Bedarf kann die Anlage mit dem Internet verbunden werden, um von innovativen Funktionen wie der Echtzeit-Veröffentlichung von Ergebnissen, automatischen Updates, Fernwartung, Speicherung persönlicher Leistungen in der Cloud, Smartphone-Anbindung, Fernwettkämpfen und vielem mehr zu profitieren.

**meyton**

Präzision made in Germany!

# INHALT

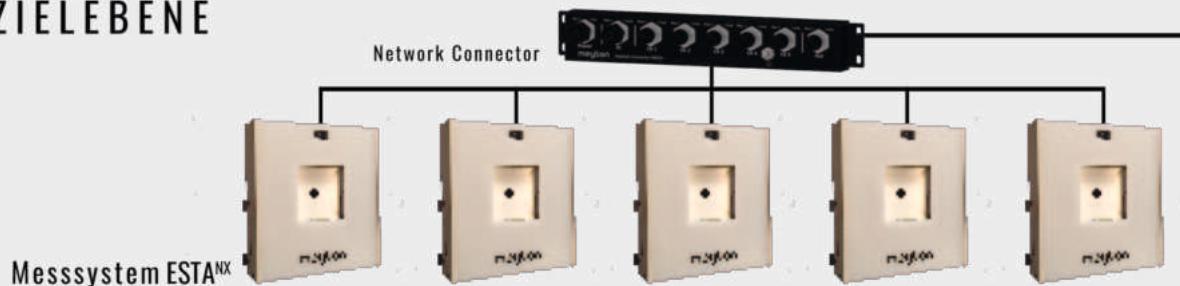


Standübersicht	04
<b>1</b> Der neue ESTA <sup>NX</sup> 10/50	<b>05</b>
Der neue ESTA <sup>NX</sup> 25/50/100	06
Technik	07
Infrastructure	08
<b>3</b> Zuschauervisualisierung	<b>09</b>
<b>4</b> Anlagensteuerung	10
Netzwerk & Verkabelung	11
Messsystem Zubehör	12
<b>2</b> Range Cockpit - Steuerungssoftware	<b>13</b>
<b>2</b> RANK - Auswertung	14
S-Cloud	15
Kontakt	16



# STANDÜBERSICHT

## ZIELEBENE



bis zu 5 Endgeräte  
pro Connector möglich

bis zu 4 Connectoren  
in Reihenschaltung möglich

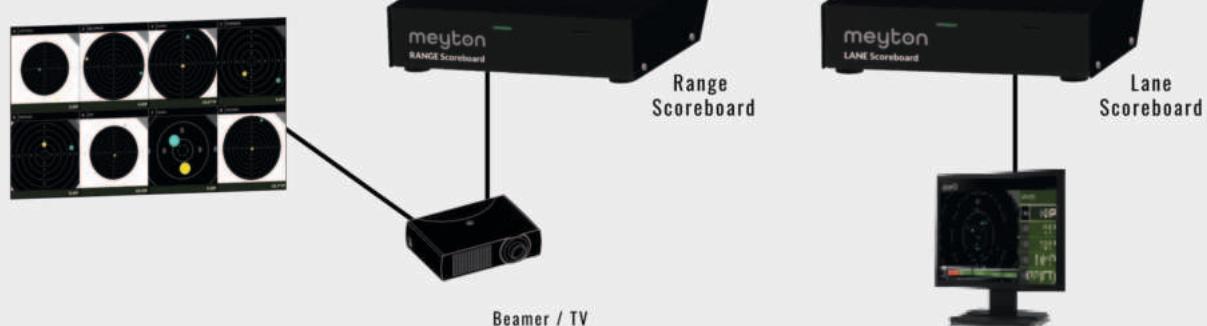
## SCHÜTZEN- EBENE



## ADMINISTRATIONS- EBENE



## ZUSCHAUEREBENE

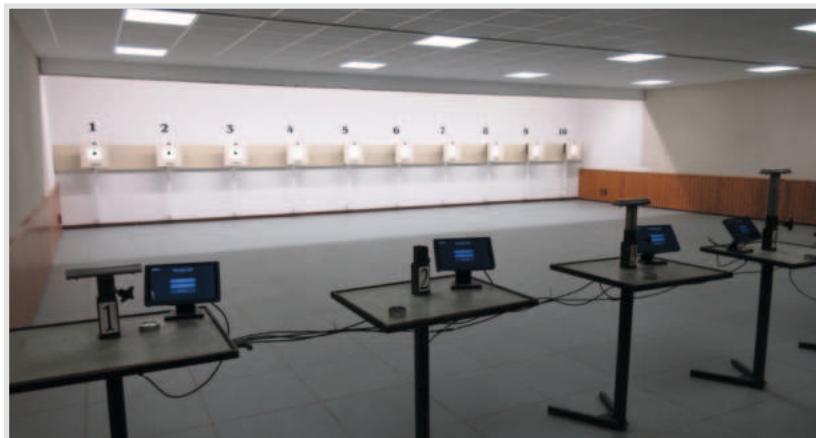


# ESTA<sup>NX</sup> 10/50 - “DER KLEINE”!

Der neue MEYTON Messrahmen **ESTA<sup>NX</sup> 10/50** ist der weltweit präziseste seiner Art. Mit 160.000 Messungen pro Sekunde, 360 gekreuzten Lichtschranken und in Dreiecksform angeordneten Transmittern erzeugt der **ESTA<sup>NX</sup> 10/50** ein extrem feines Sensorgitter. Das garantiert höchste Messgenauigkeit gemäß ISSF-Standards im gesamten Messbereich. Eine regelbare Beleuchtung und eine integrierte Ampelsteuerung gehören zur Standardausstattung.

Der **ESTA<sup>NX</sup> 10/50** kann mit Zusatzkomponenten wie einer entsprechenden Prallschutzplatte für Kleinkaliber und einem stabilen Bodenstativ sowie einem ISSF Nachweisband erweitert werden. Messrahmen und Zusatzgeräte nutzen die MEYTON STYX Verkabelungstechnik, die Stromversorgung und Netzwerk in einem Kabel vereint.

# meyton



Bereits hier im Einsatz:  
**Schützenverein Bohmterheide e.V.**

# m

# ESTA<sup>NX</sup> 25/50/100 - “DER GROSSE”!

Der neue MEYTON Messrahmen ESTA<sup>NX</sup>  
25/50/100 – Präzision auf höchstem Niveau.

Der neue MEYTON Messrahmen **ESTA<sup>NX</sup> 25/50/100** ist unser neues Messsystem für alle Disziplinen und Kaliber (inkl. Vorderlader). Dank der integrierten Ampelsteuerung kann er auch für Schnellfeuer-Pistole (OSP) eingesetzt werden. Die berührungslose Projektilerfassung macht über **160.000 Messungen pro Sekunde** und erreicht höchste Genauigkeit.

Die witterfeste Konstruktion ermöglicht den Einsatz im Freien, während zahlreiche Ausbaumöglichkeiten wie Nachweisband oder Prellschutzplatte für Stahlmantelgeschosse maximale Vielseitigkeit gewährleisten.

# meyton



## Der neue Schützenstand

Der Meyton Athletenmonitor dient als Anzeige- und Bedienungsterminal für Schützen. Mit seinem 10,1-Zoll-Touchscreen bietet er ein modernes Design und eine benutzerfreundliche Menüführung, die individuell angepasst werden kann.

Zusätzlich bietet **shootingsportscloud.com** Funktionen wie Schusszählung, Online-Ergebnisse und Vereinsverwaltung.



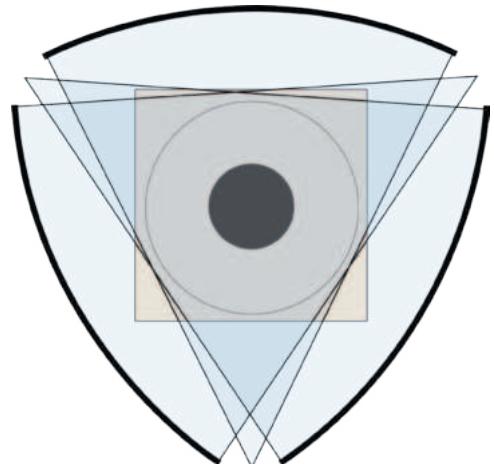
Volle Kontrolle über den Schützenstand mit dem **MEYTON Athletenmonitor**.

- QR-Login: Ergebnisse direkt als PDF per E-Mail.
- Schutzklasse IP54: Schutz vor Staub und Spritzwasser, ideal für Vorderlader.
- Flexibilität: Geeignet für alle Disziplinen, sowohl innen als auch außen.
- Strom- und Netzwerkversorgung: Über das STYX Kabel.
- Erweiterungsmöglichkeiten: Anschluss für Meyton USB-Bedienpult.

# TECHNIK

Das neue **ESTANX**-Messsystem definiert Präzision und Zuverlässigkeit im elektronischen Messrahmen für den Schießsport völlig neu. Jahrzehntelange Erfahrung und technologisches Know-how sind in die Weiterentwicklung eingeflossen und ermöglichen eine bisher unerreichte Messqualität.

Mehrere Lichtquellen erzeugen über speziell entwickelte Linsen überlappende Lichtvorhänge, die von 360 Sensoren erfasst werden. Diese Anordnung sorgt dafür, dass Geschosse zuverlässig von allen Messebenen detektiert werden. Mit einer Messrate von 160.000 Abtastungen pro Sekunde und bis zu sechs Durchflug-Erfassungen pro Schuss erreicht das System eine unübertroffene Präzision. Modernste Hochleistungsprozessoren verarbeiten die Daten in Echtzeit, während moderne Algorithmen das Objekt analysieren und die Trefferlage exakt bestimmen. Dabei werden unerwünschte Einflüsse wie Insekten oder Splitter automatisch herausgefiltert.



Eine Kombination aus extrem schneller Datenerfassung, intelligenter Fehlerkorrektur und mechanischen Lichtspektrumfiltern garantiert auch bei schwierigen Licht- und Umgebungsverhältnissen präzise Messungen. Zudem passt sich das System durch eine adaptive Kalibrierfunktion automatisch an wechselnde Bedingungen an, wodurch die Genauigkeit konstant bleibt.

**ESTANX** bietet nicht nur höchste Messpräzision, sondern integriert zusätzliche Funktionen direkt in der Hardware. Eine Ampelsteuerung sowie die Scheibenbeleuchtung sind auf der Leiterplatine verbaut, wodurch mögliche Fehlerquellen reduziert werden. Gleichzeitig überwacht sich das System kontinuierlich selbst, erkennt Verschmutzungen oder defekte Sensoren frühzeitig und warnt den Benutzer rechtzeitig, bevor die Messgenauigkeit beeinträchtigt wird.

Bisher unerreichte Messgenauigkeit - ISSF zertifiziert

160'000

Abtastungen pro  
Sekunde ergeben sechs  
Durchflug-Erfassungen

360

Hochpräzise Sensoren  
erfassen die  
Detektionsfläche



# INFRASTRUCTURE

## -HERZSTÜCK & POWERHOUSE



Der **Infrastructure STYX Anlage Server** ist ein zentraler Hochleistungsrechner, der die Datenverarbeitung sowie die Verbindung zum Internet und zur Cloud Ihrer Schießanlage ermöglicht. Es stellt in Echtzeit Anzeigen und Auswertungen für Zuschauer und Athleten bereit. Durch die Segmentkontrolle wird das Gateway mit allen weiteren Geräten Ihres Schießstandes verbunden. Mithilfe von STYX Infrastructure Server lässt sich der Schießstand auf bis zu 20 Stände einrichten, und mit einer Rack-Lösung sogar auf bis zu 100 Stände.

Der Infrastructure Server verfügt über USB- und LAN-Anschlüsse für die Internetverbindung und bietet die Möglichkeit, Ihre Schussdaten und Auswertungen in die Meyton Cloud hochzuladen oder zu versenden. Auf Kundenwunsch fungiert es als Schnittstelle zwischen der Cloud und dem lokalen Schießstand. Dank Internetanbindung erleichtern automatische Updates und Fernwartung den reibungslosen Betrieb der Anlage.



Die Strom- und Datenübertragung erfolgt komplett via STYX Verkabelungssystem.





# ZUSCHAUER VISUALISIERUNG

Egal ob Detailanzeige für den Schützen oder Wettkampfübersichten und Schussbilder für das Publikum - mit unseren Präsentationslösungen, dem **MEYTON RANGE Scoreboard** können Sie alle Informationen und Ergebnisse des aktuellen Wettkampfes auf der gesamten Anlage anzeigen lassen.

Auch das MEYTON RANGE Scoreboard mittels STYX Verkabelungstechnik ganz einfach in Ihr Messsystem einzubinden. Durch weitere gängige Anschlussmöglichkeiten wie HDMI, ist es möglich, die Präsentation auf verschiedenen Anzeigegeräten (TV-Gerät, Beamer, etc.) zu realisieren.



*Mit dem **RANGE Scoreboard** das volle Spektrum der Zuschauerpräsentation nutzen.*

# meyton

## AMPELSTEUERUNG (RANGE Control Station)

Die **Meyton RANGE Control Station** ermöglicht eine standübergreifende Steuerung der Ampelanlagen und bietet eine zentrale Verwaltung der Standbelegung und Schießprogramme.

Sie verschafft Wettkampfrichtern einen klaren Überblick und unterstützt die Regelüberwachung sowie das digitale Verhängen von Strafen.



Für die mobile  
Anlagensteuerung:  
der **MEYTON Smart Button**.

Die **RANGE Control Station** mit  
integriertem 10,4"-Touchscreen  
deckt mehrere Funktionen ab.



# NETZWERK und Verkabelung

Beim Aufbau unseres Netzwerksystems lag unser Fokus klar auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Diese Eigenschaften haben wir im neuen **MEYTON STYX-Netzwerk** vereint. Sämtliche Geräte des MEYTON-Messsystems sind über das STYX-Netzwerk verbunden, wodurch Strom und Daten mit nur einem einzigen Kabel gleichzeitig übertragen werden.

Mit der Schutzklasse IP68 bietet das STYX-Kabelsystem umfassenden Schutz vor Umwelteinflüssen, einschließlich vollständigem Staubschutz und Schutz bei dauerhaftem Untertauchen. Dadurch eignet es sich optimal für den Einsatz sowohl in Innen- als auch Außenanlagen. Ein breites Sortiment an Kabellängen ermöglicht zudem eine effiziente und flexible Verlegung auf dem gesamten Schießstand.

Die neuen Kabel und Connectoren minimieren Netzwerkausfälle erheblich und beheben damit die häufigste Fehlerquelle auf Schießständen. Kabel, Stecker, Netzteile und Connectoren sind für einen jahrzehntelangen, störungsfreien Betrieb ausgelegt.



*Das **STYX Kabelsystem** verbindet ganz einfach alle Geräte auf ihrem Stand.*

*Mit der Schutzklasse IP68 bietet **das STYX-Kabelsystem** umfassenden Schutz vor Umwelteinflüssen.*





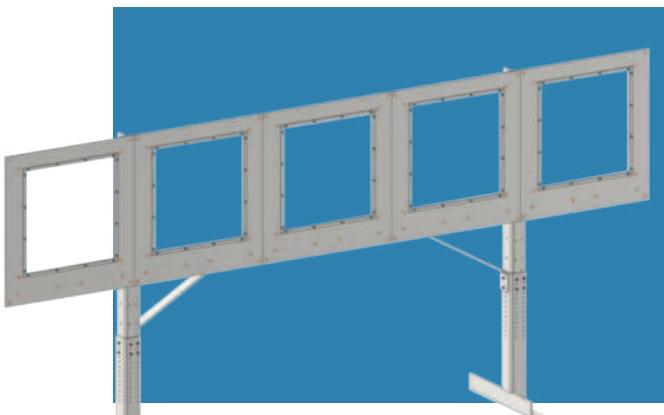
## Prallschutzplatte (50m KK Gewehr)

Für den Beschuss mit Munition mit einer Auftreffenergie grösser als 700 Joule bieten wir verstärkte Prellschütze an. Diese sollen einerseit Abpraller verhindern und andernseits die Scheiben schützen.



## MEYTON Bedienpult

Das MEYTON Bedienpult für den Athletenmonitor ermöglicht eine einfache und schnelle Steuerung der Menüs und Ansichten. Mit sechs übersichtlichen Tasten können Sie bequem zoomen, navigieren und Einstellungen anpassen, ohne den Monitor direkt zu berühren. Perfekt für eine reibungslose Bedienung während Wettkämpfen und Trainings.

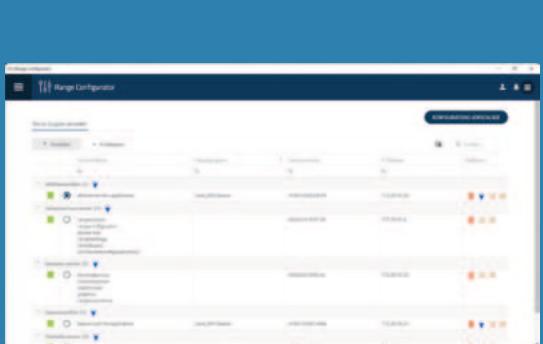


## Ständersysteme (25/50/100m)

Unsere Ständersysteme für 25m, 50m und 100m bieten höchste Stabilität und Flexibilität für jeden Sportschützen. Ob Training oder Wettkampf – profitieren Sie von langlebigen Materialien und einfacher Handhabung, ideal für alle Disziplinen. Perfekt geeignet für Vereine und Schützenverbände, die auf Qualität setzen. Es gib eine Variante bis 1'500 Joule und eine Variante bis 7'000 Joule.

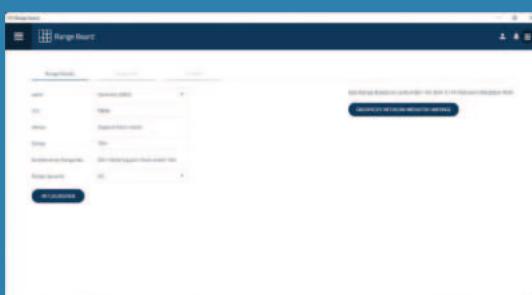
# MEYTON COCKPIT

## All-in-One Bedienungs Software



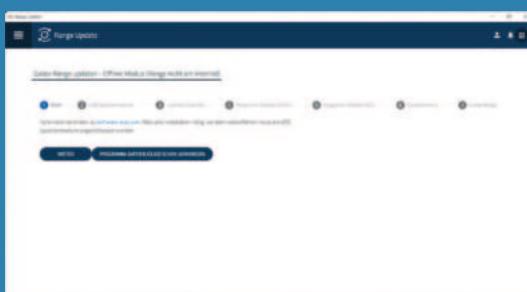
### RANGE Configurator

Die Erstellung von Starter- oder Ranglisten, Standbelegung für Trainings oder Wettkämpfe, auch die Steuerung der Athleten- und Zuschaueranzeigen, verwalten Sie über eine benutzerfreundliche Oberfläche.



### RANGE Board

Alle Informationen über den aktuellen Stand der Anlage erhalten Sie hier. Lassen Sie sich alle Schüsse mit dem integrierten Schusszähler ausgeben. Erstellen Sie Back-Ups und speichern Sie Ihre Schussergebnisse ganz einfach online in der S-Cloud.



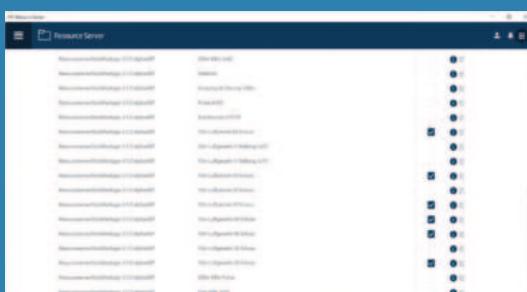
### RANGE Update

Halten Sie alle Geräte auf dem neusten Stand. Schnell und unkompliziert kann die Updateroutine entweder per Internet (falls auf der Anlage vorhanden) oder per USB Stick durchgeführt werden.



### RANGE Settings

Die gesamte Konfiguration Ihrer Score Boards und Athletenmonitore kann über das RANGE Settings Menü abgewickelt werden.



### Ressource Server

Hinterlegen und verwalten Sie alle nötigen Daten Ihrer Schützen und Übungen bzw. Disziplinen. Ausgewählte Übungen werden anschließend an den gewünschten Athletenmonitor übertragen.

# AUSWERTUNG

Live-Range-Resultate auf jeder Anlage

## Rundenwettkämpfe

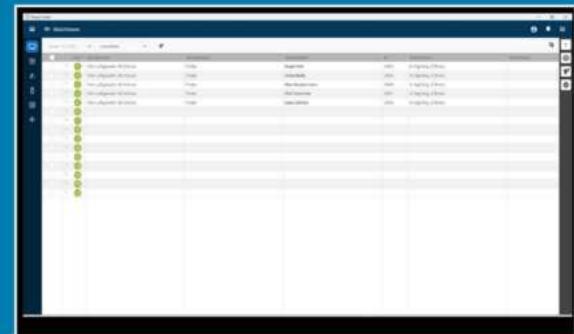
Wettkampf bei dem zwei Mannschaften gegeneinander antreten. Keine direkten Duelle, sondern Summierung der Ergebnisse der Einzelschützen zum Gesamtergebnis der Mannschaft. Verschiedene Sonderregeln z.B. dass mit mehr Schützen angetreten werden kann als letztendlich in die Wertung eingegeben und nur die besten x Schützen gewertet werden. Spezieller Ergebnisausdruck.

## Preisschießen

Preisschießen werden traditionell im Schützenwesen durchgeführt, eignen sich aber auch für Vereinsmeisterschaften oder Trainings. Teilnehmer schießen auf festgelegte Preisscheiben mit bestimmten Bedingungen wie Altersklassen und maximalen Versuchen. Jede Preisscheibe bietet Sach- oder Geldpreise für die Besten. Schützen verwalten ihr eigenes Scheibenkonto und können das Schießen jederzeit unterbrechen und später fortsetzen – ohne feste Standzuordnung oder Startzeiten.

## Liga-Wettkämpfe

DSB-Bundesliga Sportschießen Mannschaftswettkampf. Die Schützen beider Mannschaften treten paarweise in direkten Duellen gegeneinander an. Der Gewinner jeder Paarung erzielt Punkte für die Mannschaftsgesamtwertung. Besondere Regeln zum Brechen von Gleichständen (Stechen). Zusätzliche Besonderheiten für bestimmte DSB-Landesverbände (2-1-Punkte-Regel, Zusatzpunkt für Mannschaft mit höherer Gesamtringzahl). Spezieller tabellarischer Ergebnisausdruck.



SSG Meyton – SV Bruchmühlen						
Bundesliga 10m Luftpistole						
ZWISCHENRESULTATE	#	10	20	30	40	TOTAL
1. MÜSTERMANN Max	40	95	94	94	96 (10.5)	379 1
2. FENSTERMACHER Diana	40	94	93	92	100 (10.4)	379 0
3. BEIKE Anne	40	93	94	96	96	379 0
4. TROMMLER Dirk	40	93	95	96	97	381 1
5. GÄRTNER Leah	40	94	93	97	92	376 1
6. WEXLER Alexander	40	95	94	94	92	375 0
7. KÖNIG Philipp	40	96	96	94	93	379 1
8. KOHL Birgit	40	93	94	92	92	371 0
9. GLOECKNER Patrick	40	93	93	97	94	377 1
10. HOOVER Maik	40	94	94	94	94	376 0
SSG Meyton		4 : 1		SV Bruchmühlen		

# S - C l o u d



## **Sportschiessen neu definiert - Online & Echtzeit!**

Mit der Shootingsportscloud und ESTANX: Einloggen, Ergebnisse speichern und verwalten. Live-Wettkampfergebnisse verfolgen und Schüsse in Echtzeit sehen. Training optimieren, Verein verwalten – jederzeit und überall.



## **Athleten Training Center**

Mit dem Handy an der Anlage auf dem Athletenmonitor einloggen. Ergebnisse automatisch in der Cloud speichern und verwalten. Schiessnachweis online einsehbar, Statistiken, wie Ringschnitt, zeitlicher Verlauf und vieles mehr.



## **Live Resultate Service**

Von überall auf angeschlossene Anlagen zugreifen und aktuelle Resultate sowie Scheibenbilder in Echtzeit anschauen. Weltweite Wettkampfergebnisse live verfolgen.



## **Vereinsverwaltung**

Mitgliederdatenbank und Rollenmanagement. Digitale Organisation von Wettkämpfen mit automatischer Erstellung von Startlisten und Veröffentlichung der Ergebnisse.



## **Fernwettkämpfe**

Jederzeit und überall virtuelle Fernwettkämpfe erstellen und starten und sich mit Schützen anderer Vereine oder Länder online messen.

DSGVO-Konform – Datenhaltung in Deutschland.



# KONTAKT

Wir sind für Sie da!

Mo – Fr: 9 – 13 Uhr | 14 – 17 Uhr  
Telefon: +49 (0) 5226 98 24 05  
+49 (0) 5226 98 24 27  
E-Mail: [vertrieb@meyton.eu](mailto:vertrieb@meyton.eu)  
Web: [www.meyton.eu](http://www.meyton.eu)

Unseren Vertrieb können Sie kontaktieren unter:

**[meyton.eu/kontakt](http://meyton.eu/kontakt)**

Eine Wissensdatenbank und die ausführlichen Dokumentationen sind jederzeit auf unserer Webseite abrufbar:

