

## **LISA** in Verbindung mit der elektronischen Schießanlage OpticScore von DISAG

Die Software **LISA** dient zur Auswertung von Trainingseinheiten und Wettkämpfen im Schießsport. Die Schießergebnisse können auf vier verschiedene Arten erfasst werden.

### Wird auf Scheiben oder Streifen geschossen:

1. Manuelle Eingabe der Ringzahlen (ohne Schussbild).
2. Manuelle Eingabe des Schussbildes durch Klicks auf die grafische Darstellung einer Scheibe. Die Ringzahlen werden dann berechnet.
3. Auswertung der mit einer RIKA Ringlesemaschine erfassten Ergebnisse (Ringzahlen und Schussbilder).

### Wird auf der elektronischen Schießanlage DISAG-OpticScore geschossen:

4. Auswertung der mit OpticScore erfassten Ergebnisse (Ringzahlen und Schussbilder).

Diese vier Arten der Erfassung können innerhalb von Trainings- oder Wettkampfauswertungen beliebig miteinander kombiniert werden. Hat ein Verein zum Beispiel nicht alle Stände mit OpticScore ausgerüstet oder sind die Vereine innerhalb eines Schützenkreises mit unterschiedlichen Schießständen ausgerüstet, so kommt es vor, dass sowohl die Ergebnisse von Scheiben als auch von OpticScore zu einem Wettkampf zusammengeführt werden müssen. Mit LISA ist das möglich.

## **Erfassung und/oder Auswertung von Schießergebnissen?**

Auswertungen für Wettkämpfe können mit OpticScore nur sehr eingeschränkt durchgeführt werden. So können maximal nur 2 Mannschaften erfasst werden. Unterteilungen in Wettkampfklassen z.B. Jugendklasse LP oder Schützenklasse LG sind nicht möglich. Auch die entsprechenden Ergebnislisten der Mannschaftsergebnisse und der Einzelergebnisse sind nicht möglich.

Das langfristige Speichern von Trainingsergebnissen und den zugehörigen Schussbildern bezogen auf den jeweiligen Schützen ist mit OpticScore nicht möglich. Daher ist auch eine Analyse von Trainingsergebnissen nicht möglich.

Mit LISA ist all das wie bisher möglich. Die elektronische Schießanlage OpticScore von DISAG dient hauptsächlich der Erfassung von Schüssen und nicht der Auswertung von Trainingseinheiten und Wettkämpfen. Sie ersetzt also die bisherige Schusserfassung (manuell oder mit einer Ringlesemaschine) aber nicht ein Auswerte- und Analyseprogramm!

## **Im Folgenden wird die Auswertung mit LISA in Verbindung mit OpticScore beschrieben:**

Da OpticScore keine Schnittstelle zu anderen Programmen anbietet, werden die mit OpticScore erfassten Ergebnisse aus den log-Dateien ausgelesen. Dazu wird auf der Titelseite von LISA unter „Auswertung“ die Option „DISAG-OpticScore“ angeklickt und dann „Training“ oder „Wettkampf“ je nachdem welche Art Ergebnisse eingelesen werden sollen. Dann muss ein Trainingsschütze oder ein Wettkampf ausgewählt oder neu angelegt werden. Die weitere Bedienung des Programms LISA können Sie im Dokument „allgemeine\_anleitung4\_1.pdf“ nachlesen.

Es wird seitens OpticScore eine log-Datei beim Beenden des Programms erzeugt und gespeichert. Die Datei enthält alle Ergebnisse und Schussbilder des Tages. Das Datum des Tages ist Bestandteil des Dateinamens: z.B. **23032017205333log.txt** Hierbei handelt es sich um die log-Datei vom 23.03.2017. Zum Einlesen von Trainings- oder Wettkampfergebnissen klickt man in LISA (wie bei der Nutzung einer RIKA Ringlesemaschine) auf den Button „Daten übernehmen“. Dann wählt man den Ordner mit den log-Dateien aus. Bei uns ist das: **C:\ProgramData\DisagOpticScore\Backups** Der Pfad wird gespeichert, so dass man diesen Schritt nur einmal machen muss.

Anschließend wählen Sie jene log-Datei aus, welche die gewünschten Ergebnisse enthält. Dabei orientiert man sich am besten am Datum im Dateinamen wie oben beschrieben. Es werden dann alle Schützen mit ihren Ergebnissen angezeigt, die an diesem Tag geschossen haben. Unabhängig davon, ob sie bei OpticScore als Trainingsschütze angemeldet waren oder einen Wettkampf geschossen haben. Schützen, die an diesem Tag geschossen haben aber **nicht** bei OpticScore angemeldet waren, können nicht angezeigt werden.

Das Ergebnis eines Schützen wird unterhalb seines Namens zweimal angezeigt. Einmal als Nachkommawertung und einmal als Normalwertung. ACHTUNG: Es handelt sich um **EIN** Ergebnis, lediglich in unterschiedlicher Darstellung. Vorne steht das Gesamtergebnis und dahinter stehen die Ergebnisse der 10er-Serien. Nun muss man auswählen, welches Ergebnis übernommen werden soll. Dazu gibt es vor dem Gesamtergebnis ein Kästchen, welches angeklickt werden kann. Das ausgewählte Ergebnis wird dann zusammen mit dem zugehörigen Schussbild nach LISA übernommen.

Ergebnisse vom 23.03.2017							
<input type="checkbox"/>	Birgit Schmitz, Stand 2, LG						
<input type="checkbox"/>	102,1	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<input type="checkbox"/>	98	98	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	Gabi Schwark, Stand 3, LG						
<input type="checkbox"/>	292,5	98,7	97,0	96,8	0,0	0,0	0,0
<input checked="" type="checkbox"/>	281	95	94	92	0	0	0
<input type="checkbox"/>	Michael Bluhm, Stand 7, LP						
<input type="checkbox"/>	86,1	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<input type="checkbox"/>	82	82	0	0	0	0	0

### Hinweise für den Administrator

Leider enthält die log-Datei **nicht** die Namen der jeweiligen Schützen, sondern nur deren Schützennummern. Wird ein Schütze erstmalig bei OpticScore eingetragen, vergibt das Programm für den Schützen eine dauerhafte Schützennummer. Beim Auslesen der log-Datei muss also die Schützennummer durch den Namen des zugehörigen Schützen ersetzt werden.

Die Zuordnung Schütze zu Schützennummer wird ebenfalls in einer log-Datei gespeichert und kann ausgelesen werden. Dies muss man nur **einmal** machen und danach nur, wenn neue Schützen dazu kommen. Diese Art der log-Datei heißt z.B. **BeamerView.log.2017-03-23** Diese Datei enthält die Schützen und Schützennummern vom 23.03.2017. Gehen Sie wie folgt vor:

Klicken Sie auf der Titelseite von LISA auf „Einstellungen:“ und dann auf „DISAG-Schützen“. Wählen Sie bei erstmaliger Anwendung „Alle BeamerView-Dateien einlesen“ aus. Es werden alle Schützen und deren Schützennummern, die bisher auf Ihrem Schießstand angemeldet waren, eingelesen. Je nach Anzahl der Schützen und Dateien kann das ein paar Minuten dauern. Um diese Liste der Schützen zu aktualisieren, empfehle ich die Auswahl „Die letzten 5 BeamerView-Dateien einlesen“ zu nutzen, sofern neue Schützen erstmalig eingetragen wurden. Wählen Sie nun den Ordner mit den BeamerView log-Dateien aus. Bei uns ist das **D:\OptiScore\V3.3\_Beamerview\log** Der Pfad wird gespeichert, so dass man diesen Schritt nur einmal machen muss. Nun eine beliebige Datei in diesem Ordner auswählen. Die Schützen und deren Schützennummern werden nun in LISA eingelesen und gespeichert und für die Auswertung der log-Dateien mit den Schießergebnissen verwendet.