



SWISS DRONE LEAGUE

**OFFIZIELLE SCHWEIZER
MEISTERSCHAFT
DRONE RACING 2023**

**12. NOVEMBER 2023
10.00 - 17.00 UHR
AXA ARENA, WINTERTHUR**

**EINTRITT KOSTENLOS +
ATTRAKTIVES RAHMENPROGRAMM**

**LIVE-STREAM AB CA. 15.45 UHR
AUF SDL-SOCIAL-MEDIA-KANÄLEN**

HÖRMANN



TCS Training & Events

TOSHIBA

ÜBER DIE SDL

Die Swiss Drone League (SDL) ist die offizielle Schweizer Liga für Drohnenrennen und kürt jährlich den «Schweizer Meister» sowie schickt die besten Piloten als offizielle Vertreter der Schweiz an die Europa- und Weltmeisterschaft. Spektakuläre Rennen mit den besten Piloten der Schweiz begeistern das Publikum an atemberaubenden Veranstaltungsorten im ganzen Land. Die SDL hat zum Ziel den FPV Sport an sich und die Szene umfassend zu fördern und zu unterstützen. Sei es durch konkrete Unterstützung im Rahmen der Ausübung des Sportes oder auch im Rahmen einer Interessenvertretung gegenüber Behörden um nachhaltig eine gute Grundlage zu schaffen.

WAS IST DRONE-RACING?

FPV-Drone Racing ist ein neuer Hochgeschwindigkeits-Rennsport, welcher die virtuelle und die reale Welt verbindet. Die Piloten steuern dabei ihre Renn-Drohnen - auch «Quadcopter» genannt - schnellstmöglich durch gesicherte dreidimensionale Rennstrecken an Indoor- und Outdoor-Locations. Dabei gilt es, die Hindernisse zu umfliegen bzw. durch sogenannte «Gates» zu manövrieren. Gewinner wird, wer dies mit Erfolg schafft und die Konkurrenz in den Finalläufen hinter sich lässt. Die Drohnen sind speziell auf Geschwindigkeit, Agilität und Leistung ausgelegt. An jeder Drohne ist eine Kamera befestigt. Das Bild der Kamera wird automatisch und in Echtzeit an eine spezielle FPV-Brille (First Person View) - sowie für das Publikum auf Bildschirme - übertragen, die der Pilot jeweils trägt. Der Pilot sitzt so quasi selbst im Cockpit und steuert via Fernsteuerung seine Drohne LIVE. Ultimate Action ist allgegenwärtig, denn die Drohnen erreichen eine Geschwindigkeit von bis zu 160 km/h.

MAIN PARTNER

HÖRMANN



TCS Training & Events

TOSHIBA

NATIONAL PARTNER

helvetia  **INTEGRA**  **maxon**

PROGRAMM 12.11.23

AXA ARENA, WINTERTHUR:

LIVE VOR ORT (Änderungen vorbehalten):

10:00 Uhr:	Türöffnung
11:00 Uhr – ca. 16:45 Uhr:	Test-, Qualifikations- und Final-Läufe (zwischen 12.00 Uhr und 13.30 Uhr findet - je nach Rennverlauf flexibel - eine maximal 1 stündige Mittagspause statt)
ca. 17:00 Uhr:	Siegerehrung + Rennschluss

LIVE-STREAM (Änderungen vorbehalten):

Der LIVE-STREAM kann am Renntag ab ca. 15.45 Uhr auf den Social Media Kanälen der Swiss Drone League LIVE verfolgt werden.

Ende Jahr wird auf dem Sender BLUE ZOOM im TV ein Saison-Rückblick im Magazin-Format ausgestrahlt.



Mit Leidenschaft, Präzision und modernster Technik zum Erfolg.



serienmässig CO₂-neutral
durch Kompensation der
verbleibenden Emissionen

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

PILOTEN SAISON 2023

„SDL Start-Nr.“	Rang	Jahreswertung	Piloten-Name	Name Vorname
1	1		MARV_FPV	Schäpper Marvin
2	2		Goatro/Nitro	Muller David
3	3		FloFPV	Gluszka Florian
4	4		Godifpv	Mathis Björn
5	5		Goblin_Fpv	Kurmann Cyril
6	6		Lixx	Wissmann Cédric
7	8		Billi	Billeter Daniel
8	9		Rekt	Lüönd Julian
9	10		SAMGO	Gobbi Samuele
10	11		n_N	Rychen Kevin
11	12		Rflow	Esteves Daniel
12	14		Kapten balu	Haller Friedrich
13	15		fencyfence	Bilang Nils
14	16		nicolalego	Finke Nicola
15	18		KiwaFPV	Pedretti Chiara
16	20		Sircrashesalot	Langhart Marc
17 (Reserve 1)	21		Gig_fpv	Güney Malik
18 (Reserve 2)	22		MrColinZ	Zamudio Colin

Lernen durch Erleben

TCS Training & Events



Abheben und erleben

**Trainings für alle Drohnenpiloten und die,
die es noch werden wollen.**

TCS Training & Events bietet Ihnen eine Drohnenausbildung nach neusten Kenntnissen an. Aber auch für Unentschlossene oder Neulinge haben wir das passende Angebot.

Mehr Informationen und Anmeldung:
training-events.ch
info.training-events@tcs.ch
Tel. 058 827 15 00

Jetzt anmelden:



RESULTATE SAISON 2022

	1. MARV_FPV	 499P.
	2. RiskYt	 281P.
	3. TempleClause	 259P.
	4. SWIFT	226P.
	5. FloFPV	208P.
	6. NitrO FPV	158P.
	7. Billi	156P.
	8. GodIFPV	153P.
	9. n_N	127P.
	10. Rekt	102P.
	11. GoblIn_fpv	100P.
	12. MrColinZ	79P.
	13. Isi	54P.
	14. LUDO	45P.
	15. Xix	36P.
	16. FIREFLY	35P.
	16. K�apten balu	35P.
	18. christiefpv	23P.

Alle aktuellen Resultate findet man unter:
<https://www.racegod.net/events/league/sdl>



The background of the entire poster is a repeating pattern of stylized eyes. Each eye is rendered in a simple, graphic style with a teal iris, a black pupil, and a white highlight. The eyes are scattered across the light blue background, some looking forward and others slightly to the side.

WIR HABEN DEN BLICK FÜR TALENTE!

Egal ob Einsteiger oder Profi:
Bei uns kannst du dein Potenzial entfalten.

Jetzt Jobs ansehen!



[see-you.ch](https://www.see-you.ch)

INTEGRA
We accelerate science together.

ABLAUF

PILOTENBRIEFING

Jeder Wettkampftag beginnt mit einem Briefing, indem die Piloten über den Ablauf des Tages informiert werden. Besonderheiten wie FPV-Frequenzen, Wettervorhersage, Anpassungen im Regelwerk (bedingt durch Wetter oder technische Probleme mit dem Streckenequipment) werden hier bekannt gegeben. Anschliessend findet eine Streckenbegehung statt.

QUALIFIKATION

Die Qualifikationsläufe finden in 4er-Gruppen statt. Die Piloten starten in Abständen von ein paar Sekunden nacheinander und versuchen in 90 Sekunden so viele Runden wie möglich zu fliegen, wobei die angebrochene Runde nach Ablauf der Zeit fertig geflogen wird. Dabei gewinnt der Pilot mit den meisten Runden in der schnellsten Zeit die Qualifikation. Ein guten Rang in der Qualifikation bringt Vorteile in der Knock-out-Runde mit sich, da die bestplatzierten Piloten der Qualifikation frühestens im Viertelfinale wieder aufeinander treffen. Es finden mindestens drei Qualifikationsrunden statt, je nach Event aber auch bedeutend mehr.

helvetia.ch

Drohne. Sturzflug.



Ersatz garantiert.

einfach. klar. **helvetia** 
Ihre Schweizer Versicherung



KNOCK-OUT-PHASE

Die Knock-out Runden starten, sobald die Qualifikationen abgeschlossen und die Gruppeneinteilung erfolgt ist. In den Knock-outs starten die 16 Piloten in Vierergruppen gleichzeitig auf ein Startsignal.

Auch in den Knock-outs wird eine Zeitmessung durchgeführt. Diese ist jedoch nur dann ausschlaggebend, wenn Unstimmigkeiten entstehen. Sprich mehrere Piloten stürzen ab und es braucht ein Entscheidungskriterium.

Es wird im Double-knock-out-System geflogen. Die zwei Piloten, welche als Erste die Ziellinie überqueren, kommen direkt eine Runde weiter. Die Dritt- und Viertplatzierten fallen in die Losers-Line. Sie haben noch immer eine Chance, ins Finale zu kommen, müssen jedoch zwei zusätzliche Runden überstehen. Sollte es ein Pilot insgesamt zwei Mal nicht schaffen unter die ersten Zwei zu kommen, scheidet er aus dem Rennen aus.

In der vorletzten Runde haben zwei Piloten der Losers-Line die Chance, noch in das Finale mit den zwei Piloten zu kommen, die bisher alle Runden als Erster oder Zweiter abgeschlossen haben.



Ordinary motors run. But ours can also fly.

DC motors made by maxon drive the Mars rovers on the Red Planet. Down here on Earth too, the unique quality of our reliable and efficient drive systems ensures customer satisfaction. The fact that we configure each drive individually as desired also accounts for their uniqueness. No wonder that the name maxon is synonymous throughout the world with customized precision and high Swiss standards.

www.maxongroup.com

Precision Drive Systems

maxon

MAIN PARTNER



NATIONAL PARTNER



VENUE PARTNER 2023



MEDIA PARTNER



SUPPLIER



PRIZE SPONSORS



LOCAL PARTNER



SUPPORTER



PARTNER LEAGUE



TOSHIBA



Ihr Partner für:

- Digitalisierung und Workflow-Optimierung
- Druck- und Scansysteme mit entsprechender Softwarelösung
- Barcode- und Etikettendrucker für mobile, industrielle Anwendungen und Etikettendesignsoftware



Toshiba Tec Switzerland AG

Hauptsitz Zürich
Herostrasse 7
8048 Zürich

Tel. 044 439 71 71
info@toshibatec.ch
www.toshibatec.ch

**TOGETHER
INFORMATION**