

# Jahresrückblick 2023 FPV Racing, FAI Kategorie F9U

## Was ist FPV Drone Racing?

FPV Racing, oder First Person View Racing, ist eine Form des Rennsports, bei der die Teilnehmer ferngesteuerte Drohnen, unterschiedlichster Grösse, mit Kameras auf definierten und abgesicherten Rennstrecken fliegen.

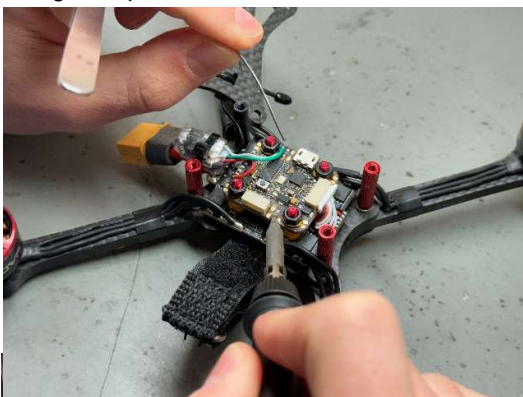


Die Piloten sehen dabei aus der Perspektive der Kamera und navigieren die Drohne mithilfe von Videoübertragungen auf einen Bildschirm oder auf spezielle FPV-Brillen. Das Ziel bei FPV Racing ist es, als Erster durch einen vorgegebenen Parcours zu fliegen oder bestimmte Hindernisse zu umfliegen.

Die meisten Piloten bauen ihre Drohnen aus verschiedenen Komponenten wie Frame, Motoren, Flightcontroller, Videoübertragung (VTX) oder Lipos selbst zusammen. Jeder Pilot hat diesbezüglich seine Vorlieben, was Ausführung und Hersteller anbelangt.



Eine wichtige Aufgabe kommt dem Tuning der Drohnen zu. Das Flugverhalten der Drohne hängt von vielen Faktoren wie Filter- und PID-Einstellungen ab, welche via Software im Flightcontroller eingestellt werden können. Jeder Pilot hat seine individuellen Einstellungen und «geheimen Erfolgsrezepte».



FPV Racing ist eine schnelle und aufregende Sportart, die immer beliebter wird und weltweit in vielen Ländern sowohl in der Halle, auf Sportplätzen als auch als Computersimulationen ausgeübt wird.



## FPV Racing in der Schweiz

In der Schweiz hat sich vor 10 Jahren eine kleine Racingszene etabliert. Eine Pionierzeit. Die Drohnen wurden zu dieser Zeit noch aus Holz hergestellt und die Technik steckte noch arg in den Kinderschuhen. Schnell entwickelte sich aber der Sport weiter und entsprechend auch die Auswahl an technischen Komponenten. Über viele Jahre konnte sich eine Szene von ca. 30 Piloten etablieren, welche sich an verschiedenen kleineren und grösseren Rennen messen. Die Swiss Drone League (SDL), welche von Joris Zahnd schon sehr früh in das Leben gerufen wurde, trug massgeblich zur Entwicklung des Drohnensports in der Schweiz bei.

Corona brachte dann aber einen vehementen Rückschlag für die Racing Community in der Schweiz, welche sich praktisch auflöste. Kleine regionale Gruppen frönten ihrem Hobby dennoch weiter und sorgten dafür, dass der Sport nicht gänzlich in Vergessenheit geriet.



## Rückblick Rennsaison 2023

Auf Initiative des SMV, einer kleinen Gruppe aktiver Piloten und der Swiss Drone League lancierte ein Organisationskomitee 2023 das Comeback der Racing Szene. An vier Rennen konnten sich die Piloten in der vergangenen Saison messen und sich für das Finalrennen, welches im November stattfand, qualifizieren.

Saisonstart war in Bendorf bei der Modellfluggruppe Liechtenstein. Über 40 Piloten aus der Schweiz, Deutschland und Frankreich trafen sich im April zu einem ersten Rennen.

Für das zweite Event ging es vom Osten in den südlichsten Teil der Schweiz, in das Tessin nach Stabio. Die Piloten durften dort bei der Gruppo Aeromodellisti del Mendrisiotto unter der Führung von Egidio Maglio bei sensationellen Wetterbedingungen zu Gast sein.

Auf Einladung des Modellflugvereins Schwyz an das Modellsporttreffen in Seewen fand das dritte Rennen am schönen Lauerzersee statt. Für die Racingszene eine gute Gelegenheit, ihren Sport einem breiten Publikum präsentieren zu können.

Zum Saisonende konnten sich die Piloten bei PureTrack in Courgenay im Schweizer Jura nochmals messen.



Podium v.l.n.r.

Platz 2. David Muller (Goatro) Platz 1. Marvin Schäpper (Marv\_FPV) Platz 3. Florian Gluszka (FloPFV)

Das kleine Finale über diese vier Rennen konnte Marvin Schäpper – welche alle vier Rennen souverän gewann – auf Platz 1. abschliessen. Auf Platz 2. David Muller, Platz 3. Florian Gluszka und Platz 4. Björn Mathis.







Ein weiterer Höhepunkt der Saison war die Teilnahme an der Weltmeisterschaft in Namwon/Südkorea. Die Nationalmannschaft – unter Führung von Teammanager Kevin Rychen – bestehend aus Marvin Schöpfer (Junior), Michael Isler, Yanik Sigwart und Florian Gluszka (Senioren) konnte aber nicht wie gewünscht an ihre gewohnte Leistung anknüpfen und musste sich mit Platzierungen ausserhalb der Top Ten begnügen. Ausser Marvin Schöpfer, welcher mit einem guten 8. Schlussrang die WM positiv abschloss.

Erfreulicherweise konnten im Jahre des «Neustarts» einige neue Piloten begrüsst werden. Das Organisationskomitee wie auch die Fako Drohnen des SMV können eine positive Bilanz über die Rennsaison 2023 ziehen.



Die vier Rennen der Saison und die Teilnahme an der Weltmeisterschaft wurden unterstützt von Rheintec Solutions AG, dem SMV, von Composites Busch SA, BrUSA HyPower AG, Swaytronic und HEBU. Vielen Dank!

### Schweizermeisterschaft vom 12.11.2023 in der AXA Arena Winterthur



Startzone an der SM 23

Bei den vier Rennen der Saison 2023 konnten sich die 16 besten Piloten für den Final, die offizielle Schweizermeisterschaft qualifizieren. Diese wurde von der Swiss Drone League SDL im Auftrag des SMV in der grossen AXA Arena in Winterthur vor vielen Zuschauern durchgeführt. Nach sehr spannenden Läufen auf dem raffinierten Parcours mit Licht- und Pyrotechnik konnte der 17-jährige Marvin «Marv\_FPV» Schöpfer die Schlussrunde für sich entscheiden. Dies bereits zum dritten Mal. Platz 2 ging an Cyril «Goblin\_FPV» Kurmann und Platz 3 an Björn «GodiFPV» Mathis. Der spektakuläre TV-Rückblick auf die Schweizermeisterschaft ist auf dem YouTube-Kanal der SDL (Video-Link: <https://www.youtube.com/watch?v=tUH5MEBdoIY>) abrufbar. Die professionell aufgenommenen und moderierten Live-Streams sind ein fester Bestandteil der SDL. 220'000 LIVE vor Ort, 130'000 STREAM VIEWS und 300'000 TV-ZUSCHAUER - seit 2018 bringt die SDL den Drohnensport auf die grosse Bühne.

Grossanlässe wie die Schweizermeisterschaft durchzuführen und der breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen verlangt enormen Aufwand und geht nur mit verlässlichen Partnern und vielen Supportern. Vielen Dank: Hörmann, TCS Training & Events, Toshiba TEC, Helvetia Versicherungen, Integra und Maxon.



Track-Walk der Piloten SM 23

Piloten Cockpit SM 23

Siegerehrung SM 23

«Künftig wird die Swiss Drone League» analog der von ihr realisierten «DROHNEN ARENA» an der CONNECTED 23 der Schweizer Armee (mit 40'000 Besuchern!), vor allem SHOW-RACES und DROHNEN-EVENTS (Drohnen-Fliegen für Firmen + Private, Drohnen-Shows, etc.) im Rahmen von Messen und Veranstaltungen realisieren sowie eine neue Drohnen-Netzwerk-Plattform auf [www.swissdronenetwork.ch](http://www.swissdronenetwork.ch) lancieren, sagt Joris Zahnd, Gründer der SDL.



Drohnen Arena an der CONNECTED mit 40'000 Besucher



QR-Code für Video der SM 23

### Ausblick Saison 2024

Für die kommende Saison sind wiederum mindestens vier Rennen von Swiss FPV Racing geplant. Die Teilnahme steht für jeden offen, welcher über das nötige technische Equipment verfügt. Egal, ob Anfänger oder schon etwas routinierte Piloten, alle sind bei Swiss FPV Racing willkommen. Neu wird in der kommenden Saison der Schweizermeistertitel über die Jahreswertung ermittelt. Gleichermassen wird die Nomination der Nationalmannschaft von der Saisonleistung abhängig gemacht. Das Datum und die Location der Weltmeisterschaft 2024 sind bisher nicht bekannt, weitere Infos auf [swissfpvracing.ch](http://swissfpvracing.ch). Die Schweiz wird sich wieder mit einer gut vorbereiteten Mannschaft dem internationalen Vergleich stellen. Tom Schäpper und Joris Zahnd