

LYMPIK Cloud Zeitmessung

HIGHLIGHTS

Digitalisiere deine Skitrainings mit dem innovativen LYMPIK System. Das neue Analyse- und Dokumentationssystem setzt sowohl bei der Zeitmessung als auch bei den Auswertungsmöglichkeiten neue Standards. Die einzigartige Lösung verbindet erstmals Satellitentechnologie und IoT (Internet of Things) für den Profi-Sport. Damit ist keine Funkübertragung mehr notwendig, da die hochpräzisen Daten direkt über das Handynetzt übertragen und in der Cloud ausgewertet werden. Die Ergebnisse stehen unmittelbar live und in Echtzeit über mobile Endgeräte wie Smartphones oder Tablets personalisiert zur Verfügung.

Die neu entwickelten Geräte sind leicht und einfach zu transportieren. Die Technologie erlaubt einen sehr schnellen Aufbau. Vor Ort werden die Geräte einfach nur angebracht und eingeschaltet.

Für das Training im Ski Alpin stehen zwei verschiedene Module zur Auswahl:

Modul Training BASIC

Mit umfangreichen Funktionen ideal für das professionelle Skitraining von Skiclubs.

Modul Training PREMIUM

Mit erweiterten Funktionen für noch detailliertere Analysen. Perfekt wenn Zwischenzeiten gemessen werden.

Zudem bietet das zusätzlich Module **INTERVALL TRAINING** auch die Möglichkeit, abseits von der Piste sein Intervalltraining zu messen. Dieses universelle Trainings-Modul ist im Modul Ski Alpin BASIC und PREMIUM bereits enthalten:

Modul INTERVALL Training

Ideale Ergänzung für das Intervall-Training im Sommer.

UND SO FUNKTIONIERT ES

Beim Saisonstart...

Jeder Athlet erhält einen NFC-Chip, welcher er sich in seinem persönlichen Online-Profil auf LYMPIK Cloud registriert. Er hat nun online Zugang zu seinen gefahrenen Resultate. Der personalisierte NFC-Chip behält der Athlet während der kompletten Saison.

Vor dem Training...

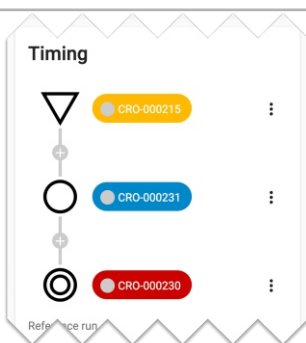
Der Trainer eröffnet in seinem Online-Profil ein Training und stellt den Lauf zusammen (z.B. mit Zwischenzeiten). Es kann eine Referenzzeit festgelegt werden, sodass das System intelligent funktioniert und es zu keinen Fehlauflösungen kommt.

Während dem Training...

Jeder Athlet identifiziert sich mit seinem persönlichen NFC-Chip am Start und startet anschliessend seine Trainingsläufe. Die Zeiten werden in seinem Profil sowie im Profil des Trainers hinterlegt. Nach Bedarf können die Zeiten auch live veröffentlicht werden.

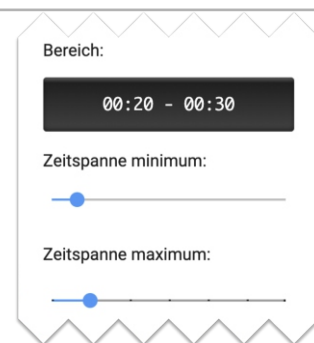
ZEITMESSUNG

TRAININGSSTRECKE KONFIGURIEREN



Da jedes CHRONOS universell für Start, Zwischenzeit oder Ziel verwendet werden kann, hat man die Möglichkeit eine Strecke über ein mobiles Endgerät zusammen zu stellen. Dies kann man bereits am Vortag machen um am Trainingstag keine Zeit zu verlieren.

REFERENZZEIT FESTLEGEN



Mithilfe einer Referenzzeit können mögliche Fehlauflösungen vermieden werden. Man gibt einfach die minimale und maximale Laufzeit an. Diese kann auch für jede Zwischenzeit separat gesetzt werden.

ANSICHTEN DER AUSWERTUNG

< **Gruppirt** >

Amelia Alsop

6	11:14	+2.53	43.97
5	10:41	+1.63	43.07
4	10:28	+2.19	43.63
3	10:02	+1.49	42.93
2	9:47		41.44
1	9:35	+0.76	42.20

Katja Gamp

< **Chronologisch** >

11:20	Amelia Alsop	41.85	...
11:20	Joseph Graham	42.57	...
11:19	Steffi Lee	42.81	...
11:19	Amelia Alsop	38.99	...
11:18	Felix Wagner	41.83	...
11:17	Steffi Lee	40.99	...
11:16	Joseph Graham	43.35	...
11:16	Paul Langdon	38.50	...
11:14	Simon Vanc	43.97	...

< **Gruppirt** **Rang** >

1	Steffi Lee	37.76
2	Joseph Graham	+1.23 38.99
3	Amelia Alsop	+1.29 39.05
4	Felix Wagner	+1.63 39.39
5	Paul Langdon	+3.25 41.01
6	Simon Vanc	+3.68 41.44
7	Katja Berger	+3.85 41.61
8	Katja Gamp	+3.91 41.67
9	Steffi Tölser	+4.02 41.78

Für die Analyse der gemessenen Zeiten stehen mehrere Auswertungen zur Verfügung. Die chronologische Ansicht gibt eine Übersicht über die letzten Zeiten. Ebenfalls können Läufe als DNF (ausgefallen) oder DSQ (disqualifiziert) markiert werden. Die gruppierte Ansicht gibt jedem Athleten eine Übersicht seiner Läufe inklusive Vergleich zu seiner Bestzeit.

SICHTBARKEIT ERGEBNISSE

Öffentlich

Jeder kann Ergebnisse von jedem sehen und Ergebnisse können auf sozialen Medien geteilt werden (Facebook, ...)

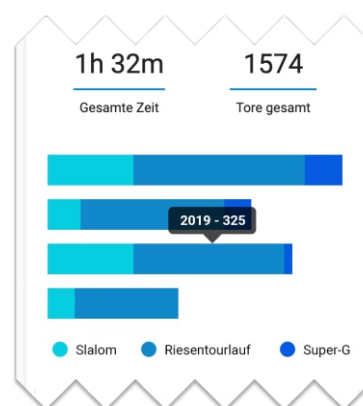
Privat

Jedes sieht nur seine eigenen Ergebnisse. Die Ergebnisse können nicht auf sozialen Medien geteilt werden.

Veranstalter

Keiner sieht Ergebnisse außer der Veranstalter. Die Ergebnisse können nicht auf sozialen Medien geteilt werden.

STATISTIKEN



Die Sichtbarkeit der Ergebnisse kann individuell an die Bedürfnisse der Trainingsgruppe angepasst werden.

Jeder Athlet erhält Auswertungen über die Anzahl an gefahrenen Toren in den verschiedenen Disziplinen.

DOKUMENTATION UND TEILEN

January

19

Vergleichstraining

vor 2 Tagen

11:57 AM

Semmering

Vorbereitung SL

Januar 19, 2021 11:57 AM

Allgemeine Informationen

Riesentorlauf **23**

Disziplin Toranzahl

154 m

Höhendifferenz

154 m

Höhendifferenz

Wetterinformationen

2.3 °C **3 kmh**

Lufttemperatur Wind

2 % **1 °C**

Luftfeuchtigkeit Schneetemperatur

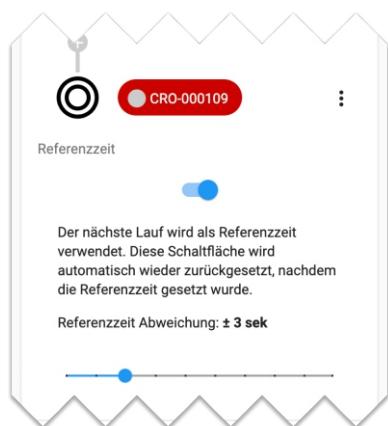
Alle Trainingsdaten werden übersichtlich in Veranstaltungen unterteilt. In jeder Veranstaltung können zusätzliche Informationen wie Disziplin und Toranzahl abgespeichert werden. Wetterinformationen und Höhendifferenz werden automatisch durch CHRONOS ermittelt und hinzugefügt. Alle Ergebnisse können mit einem Klick über WhatsApp oder andere sozialen Kanäle geteilt werden.



Modul PREMIUM

Das Premium Add-On für das Training ist für fortgeschrittene Nutzer die optimale Möglichkeit maximale Effizienz ihrer Trainings aufzuzeigen. Angefangen von der erleichterten Bedienung durch Referenzfahrten bis hin zu erweiterten Auswertungen und Datenexport lässt diese Erweiterung keine Wünsche offen.

REFERENZFAHRT



Die Referenzfahrt eignet sich hervorragend wenn mehrere Zwischenzeiten im Einsatz sind oder die Laufzeit nur schwer abgeschätzt werden kann. Die erste Fahrt nach der Aktivierung wird verwendet um entsprechende Referenzzeiten für alle Sektionen zu setzen. Die angegebene Abweichung wird dabei berücksichtigt.

NOTIZFUNKTION

Pl.	Anf.	Zeit
13:52	Jakob Wagner	34.58
13:36	Anonym	35.20
13:36	Anna Swoboda Ski: Fischer 4, Schuh: R1	35.99
13:34	Herbert Knaus Ski: Head2, Schuh: F2	33.48
13:32	Tom Kampichler	34.36
13:29	Markus Schmölz	34.31
13:27	Herbert Knaus Ski: Fischer 3	34.41
13:26	Anonym	34.24
13:25	Anna Swoboda Ski: Fischer 4, Schuh: R1	33.92

Zu jedem Lauf kann eine Beschriftung hinzugefügt werden. Diese eignet sich perfekt um Equipment, Feedback für den Athleten oder einfach nur der Name eines Gastathleten zu notieren. Dadurch werden Equipmenttests in kleinem Rahmen schnell und unkompliziert möglich.

AUSWERTUNG IN SEKTIONEN

Lauf	Sektion 1	Sektion 2	Sektion 3 ↑	Insgesamt
2. Herbert Knaus Ski: Head2, Schuh: F2	+0.38 8.17	+0.66 10.26	15.04	33.48
1. Anna Swoboda Ski: Fischer 4, Schuh: R1	7.79	+0.59 10.19	+0.89 15.93	+0.44 33.92
1. Anonym	+0.70 8.49	+0.14 9.74	+0.96 16.00	+0.76 34.24
1. Jakob Wagner	+0.58 8.37	+0.33 9.93	+1.01 16.05	+0.88 34.36
2. Anonym	+1.61 9.40	9.60	+1.15 16.19	+1.72 35.20
1. Markus Schmölz	+0.49 8.28	+0.18 9.78	+1.20 16.24	+0.83 34.31
1. Herbert Knaus Ski: Head1, Schuh: F2	+0.31 8.10	+0.34 9.94	+1.20 16.24	+0.81 34.29

Die erweiterte Auswertung "Sektionen" gibt den genauen Überblick welcher Athlet in welcher Sektion wie viel gewonnen oder verloren hat. Es kann jede Sektion getrennt sortiert werden um ganz leicht den Sektionsschnellsten herauszufinden. Diese Auswertung eignet sich optimal um Stärken und Schwächen von Athleten zu erkennen.

EXCEL EXPORT

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Lap 1				00:07,79			00:09,74			00:15,93			00:33,92
2	14:27	Tom Kampichler	2	+0,23	00:08,02	3	+0,10	00:09,84	6	+0,61	00:16,54	6	+0,49	00:34,41
3	14:29	Markus Schmölz	4	+0,49	00:08,28	2	+0,04	00:09,78	4	+0,31	00:16,24	4	+0,39	00:34,31
4	14:25	Anna Swoboda	1		00:07,79	6	+0,45	00:10,19	1		00:15,93	1		00:33,92
5	14:23	Herbert Knaus	3	+0,31	00:08,10	5	+0,20	00:09,94	4	+0,31	00:16,24	3	+0,37	00:34,29
6	14:32	Felix Wagner	5	+0,58	00:08,37	4	+0,19	00:09,93	3	+0,12	00:16,05	5	+0,44	00:34,36
7	14:26	Anonymous	6	+0,70	00:08,49	1		00:09,74	2	+0,07	00:16,00	2	+0,32	00:34,24
8														
9	Lap 2				00:07,86			00:09,60			00:15,04			00:33,48
10	14:36	Anna Swoboda	3	+0,80	00:08,66	2	+0,21	00:09,81	4	+2,47	00:17,51	4	+2,51	00:35,99
11	14:34	Herbert Knaus	2	+0,31	00:08,17	4	+0,66	00:10,26	1		00:15,04	1		
12	14:52	Felix Wagner	1		00:07,86	3	+0,65	00:10,25	3	+1,42	00:16,46	2		

Alle Ergebnisse können über einen Klick in Excel exportiert werden. Damit besteht die Möglichkeit Ergebnisse in anderen System zu verwenden.



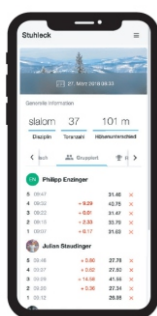
CHRONOS



- ✓ Drahtlose Datenübertragung über Mobilfunk
- ✓ Läufer-Identifikation über NFC-Chips oder Skipass
- ✓ Standortermittlung über GPS
- ✓ klein und leicht (420 g)
- ✓ integrierter Akku mit bis zu 36 Stunden Laufzeit

Die CHRONOS Geräte sind die Sendeeinheit des Systems. An diesem Gerät identifiziert sich jeder registrierte Athlet um sofort mit seinem Namen in der Ergebnisliste zu erscheinen. Es können sehr einfach exakte Zeitmessungen von jedem Training oder Rennen durchgeführt werden. Die Geräte sind klein und leicht und eignen sich besonders für temporäre Strecken. Durch den eingebauten Akku ist der CHRONOS vollkommen unabhängig von jeglicher Stromquelle überall einsetzbar. Am Gerät werden je nach Bedarf ein bis zwei Impulsgeber (z.B. Startschranke oder Lichtschranke) angeschlossen. Die Impulse werden über die verbaute SIM-Karte direkt in die Cloud gesendet. Start- und Zielpunkt, wie auch Zwischenstationen, können beliebig weit voneinander entfernt installiert werden. Für eine einfache Strecke werden mindestens zwei CHRONOS benötigt. Eines am Start (Startschranke) und eines im Zielbereich (Lichtschranke).

LYMPIK CLOUD



- ✓ umfassende Streckendetails
- ✓ Resultate in Echtzeit (Liveticker)
- ✓ beliebig viele Zwischenzeiten
- ✓ Referenzzeit

Derzeit sind folgende Module verfügbar:

- ✓ Modul BASIC und PREMIUM
- ✓ Modul WETTKAMPF
- ✓ Modul SKITEST

Die präzisen Zeitmessgeräte von LYMPIK werden ohne grossen Aufwand bei jedem Training oder Rennen aufgebaut. Die Bedienung ist kinderleicht. Schon vorab werden mit wenigen Mausklicks oder direkt auf dem Mobiltelefon eine Strecke zusammengestellt. Vor Ort werden die Geräte einfach nur angebracht und eingeschaltet. Der Rest funktioniert ganz von alleine. Die Resultate können die Trainer und Athleten live auf dem Mobiltelefon verfolgen. Zudem können diese bei Bedarf auch für externe Personen veröffentlicht werden.

NFC CHIPS

Jeder Athlet benötigt zur Identifikation einen NFC-Chip, welcher vor dem Start direkt am CHRONOS gescannt wird. Wir bieten eine grosse Auswahl von verschiedenen Ausführungen:



NFC Armband



NFC Anhänger



NFC Karte



NFC Aufkleber



annähbare Chips
für Startnummer

STARTSCHRANKE



- ✓ schneller Aufbau dank einfachem Schienensystem
- ✓ stufenlos höhenverstellbar
- ✓ mit automatischer Rückstellung

LICHTSCHRANKE



- ✓ höchste Zuverlässigkeit selbst bei schlechten Wetterbedingungen
- ✓ Distanz Lichtschranke-Reflektor bis 18 Meter
- ✓ Speisung über CHRONOS

RUCKSACK



- ✓ mit einzelnen Fächer
- ✓ für einen sicheren Transport

HALTERUNGEN

Startpfosten



- ✓ Montage von Startschranke
- ✓ Höhe bis zu 60 cm
- ✓ stufenlos höhenverstellbar

Schneestangen



- ✓ Montage von Lichtschranke und Reflektor
- ✓ mit integriertem Kugelkopf
- ✓ mit Bürste

Möchten Sie das Lympik Zeitmesssystem in anderen Sportarten einsetzen? Wir bieten zusätzliches Zubehör wie weitere Impulsgeber, Stative usw. für verschiedene Sportarten an. Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.