

ALGE-Results Plattform



Aktuelle Events

Search

Anmeldungen

Search

Bedienungsanleitung

ALGE-TIMING

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Konto anlegen	3
3	Dashboard	4
4	Geräte verwalten	4
4.1	Gerät hinzufügen	4
4.2	Gerät editieren	5
5	Events verwalten	6
5.1	Event anlegen.....	6
5.2	Event editieren.....	9
5.3	Wettbewerber verwalten.....	9
5.4	Lauf vorbereiten.....	10
5.5	Zeitmessung eines Laufes.....	11
5.5.1	Zeiten bearbeiten.....	11
6	Software.....	12
6.1	Auswertesoftware	12
6.2	Time.NET Connector.....	12
7	Timing Points (TP).....	14
8	Tipps für Programmierer	19
9	Datenschutz.....	28
10	Wartung	28

1 Einleitung

Die www.alge-results.com Website wurde zur Verwaltung von Sportevents eingerichtet. Zeitmesser können dort Events anlegen. Teilnehmer können sich für einen Wettbewerb registrieren. Während des Events kann der Zeitmesser die Zeiten und Startnummern überwachen. Teilnehmer können ihre Ergebnisse sofort online einsehen.

Öffnen Sie Ihren Webbrowser und gehen auf www.alge-results.com. Sie können die Sprache neben dem Login-Button ändern, falls notwendig.



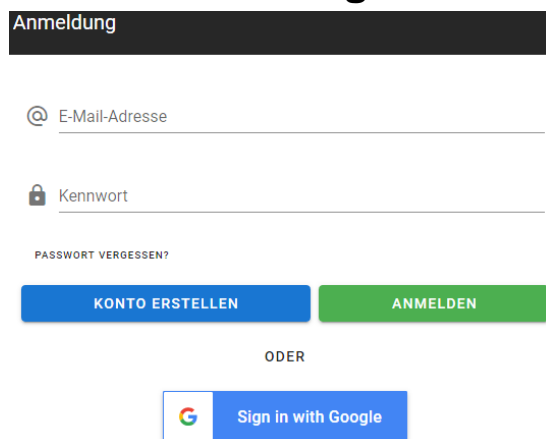
Loggen Sie hier ein:

Wenn Sie als Zeitmesser noch kein Konto haben, müssen Sie eines anlegen.

Anmerkung:

IE11 und ältere Browser werden nicht unterstützt. Bitte benutzen Sie einen aktuellen Webbrowser.

2 Konto anlegen



The screenshot shows the login and registration interface. At the top, there is a dark header with the word 'Anmeldung'. Below it are two input fields: 'E-Mail-Adresse' with an '@' icon and 'Kennwort' with a lock icon. A link 'PASSWORT VERGESSEN?' is positioned below the password field. There are two buttons: a blue 'KONTO ERSTELLEN' button and a green 'ANMELDEN' button. Below these buttons is the word 'ODER' and a 'Sign in with Google' button featuring the Google logo.

Wenn Sie auf „Konto erstellen“ drücken, dann erscheint ein Formular für die manuelle Eingabe der Registrierinformationen. Alternativ können Sie auch „Sign in with Google“ klicken wenn Sie einen Google Account besitzen und diesen für die Anmeldung nutzen möchten.

Anschließend füllen Sie bitte das Formular aus.

Unter dem Formular wählen Sie „Register as timekeeper“. Nur so können Sie Geräte und Events verwalten.


Registrieren Sie sich als Zeitnehmer

Als Zeitnehmer können Sie neue Bewerbe erstellen und bearbeiten, sowie Ihre persönlichen Geräte verwalten.

Anmerkung:

Diese Bedienungsanleitung ist für Zeitmesser. Teilnehmer müssen nur dann ein Konto anlegen, wenn sie sich für einen Wettbewerb registrieren möchten. Dies kann unter „Registrations“ durchgeführt werden.

3 Dashboard

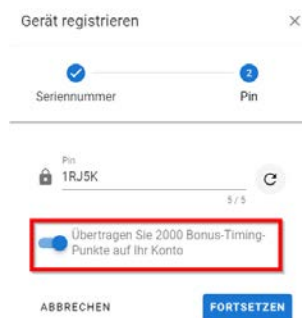
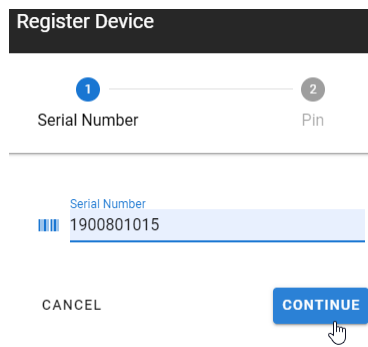
Immer wenn Sie auf den Login-Button  klicken, öffnet sich das Dashboard Ihres Kontos. Dort sehen Sie die empfangenen Zeitmessauslösungen. Sie können Ihre Events verwalten, Geräte hinzufügen oder bearbeiten und Ihre persönlichen Kontoangaben verändern.

4 Geräte verwalten

4.1 Gerät hinzufügen

Um Ihr MT1-Gerät zu verwalten, müssen Sie es zunächst zu Ihrem Konto hinzufügen. Schalten Sie Ihr MT1 ein und klicken auf "REGISTER DEVICE" in Ihrem Webbrowser.

Geben Sie die Seriennummer Ihres Gerätes ein und klicken "CONTINUE"



Geben Sie nun den PIN-Code ein, der auf dem MT1 angezeigt wird. Mit jedem neuen MT1-Gerät erhalten Sie 2000 Zeitmesspunkte (Timing Points TP). Diese TP benötigen Sie, um ein Event anzulegen (150 TP) und zur Datenübertragung. Wenn Sie diese TP auf Ihr Konto übertragen möchten, müssen Sie dies hier auswählen. Dann klicken Sie "CONTINUE". Jetzt ist Ihr MT1 bereit, um auf der alge-results.com Plattform genutzt zu werden.

Sie können die TP auch nachträglich zu Ihrem Account hinzufügen, indem Sie das Gerät de-registrieren und neu registrieren.

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten zur Verwaltung des Gerätes:



1. Bearbeiten – Sie können den Gerätenamen, Zeitzone, Synchronisationseinstellungen und Verzögerungszeit ändern. Unter „trigger“ können Sie die empfangenen Impulse sehen.
2. Aktualisieren – Der aktuelle Status des MT1-Gerätes wird erneut gelesen.
3. Entfernen – Das Gerät wird aus Ihrem Konto entfernt.

Anmerkung:

Ein Gerät kann immer nur einem Konto zugeordnet sein.

Anmerkung:

Sie können das MT1 nur als Backup verwenden, auch ohne die Zeiten an den Server zu senden. Wenn Sie das Gerät aus Ihrem Konto löschen, werden keine Timing Points berechnet.

4.2 **Gerät editieren**




Klicken Sie auf die Seriennummer oder den Stift , um ein Gerät zu editieren.

Es erscheinen drei Tabs:

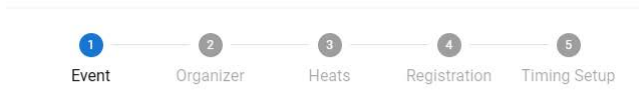
- „ALLGEMEINES“ – Sie können den Gerätenamen, Zeitzone, Synchronisationseinstellung ändern. Nach der Änderung klicken Sie "SAVE", um die Änderungen anzuwenden. Zusätzlich werden die Gerätedaten angezeigt.
- "KANÄLE" – Sie können die Totzeiten und die Zeit für die Meldung Dauerauslösung der Kanäle ändern. Ab Firmware V21.A2 können Sie auch den Kanalstatus fernsteuern. So kann z.B. die Zwischenzeitnehmung in der Mittagspause deaktiviert werden ohne dass ein Bediener vor Ort ist.
- "IMPULS" – Sie können die Datenübertragung prüfen.

5 Events verwalten

5.1 Event anlegen

Klicken Sie auf . Dann vervollständigen Sie nachstehende 5 Schritte. Das Event wird nicht angelegt, wenn Sie nicht alle Schritte durchführen. Wenn die Geräte, die Sie benutzen, noch nicht registriert sind, machen Sie dies zuerst. Später müssen Sie auch die Zeitmessungseinstellungen durchführen.

Create Event



Name
Kitz Downhill Race

Place
Kitzbühel


Country
Austria

Multi-Day

Date
2020-04-01

Date
2020-04-02

Image
MT1 Ski-k.JPG (106.9 kB)
Optimal image size: 300 (H) x 600 (W)



Public Result

Public Registration

Start Date
2020-04-01

Start Time
08:08

End Date
2020-04-02

End Time
08:08

Schritt 1:

Name des Events, das auf der Hauptseite angezeigt wird.

Name des Veranstaltungsortes

Land, wo das Event stattfindet

Wählen Sie "Multi-Day", wenn das Event mehr als einen Tag dauert.

Start- und Enddatum des Events

Machen Sie ein Symbolfoto für Ihr Event. Achten Sie darauf, dass es nicht zu groß ist, damit die Ladezeit für das Event nicht lange wird.

Empfohlene Größe: 300 (H) x 600 (W)

Standardeinstellung ist „Public Result“: jeder kann das Event und Ergebnisse einsehen. Für private Events deaktivieren Sie diese Funktion: nur Zeitmesser und eingeloggte Wettbewerber haben Zugriff auf dieses Event.

Wenn sich die Teilnehmer selbst registrieren sollen, wählen Sie „Public Registration“. Geben Sie dann Startdatum und –zeit und Enddatum und –zeit für die Registrierung ein.

Klicken Sie "Continue"

Anmerkung:

Bitte markieren Sie Testevents als "not public" auf der offiziellen [alge-results](https://alge-results.com) Website. Sie sind dann nur für Sie sichtbar.

Public Result



Nur offizielle Events sollten "public result" markiert sein.

Create Event

Schritt 2

Name des verantwortlichen Organisors

Website des Organisors, falls vorhanden

Organisator-Logo

Achten Sie darauf, dass das hochgeladene Bild nicht zu groß ist, damit das Laden des Events nicht zu lange dauert.

Empfohlene Größe: 100 (H) x 600 (W)

Klicken Sie "Continue" für den nächsten Schritt.

Schritt 3

Hier legen Sie die Läufe für Ihr Event an.

Geben Sie Name und geplante Startzeit für den Lauf am ersten Tag ein.

Mit dem Papierkorb löschen Sie den Lauf.

Mit können Sie weitere Läufe hinzufügen.

Führen Sie das gleiche für den 2. Tag durch.

Mit dem Optionsfeld „gewertet“ können Sie festlegen, ob dieser Lauf für die Wertung relevant ist. Beispielsweise könnte der 1. Lauf ein Trainingslauf sein und soll nicht in die Wertung einfließen.

Klicken Sie "Fortsetzen" für den nächsten Schritt.

Anmerkung:

Wenn Ihr Event verschoben wird (Datumsänderung in Schritt 1), sollten Sie das Datum der einzelnen Rennen auch überprüfen.

In diesem 4. Schritt können Sie die benötigten Daten verwalten und sehen, welche dieser Daten in der Ergebnisliste angezeigt werden.

Links sehen Sie den Inhalt, in der Mitte können Sie die Einstellungen vornehmen.

Rechts erscheint eine Vorschau der Registrierungsmaske für die Teilnehmer.

Schritt 4:

Die Einstellung für die Startnummer kann nicht verändert werden, da in den meisten Sportarten der Zeitmesser die Startnummer zuteilt. Sie ist immer öffentlich, also sichtbar auf der Ergebnisliste.

Bei Vor- und Nachname können Sie zusätzlich das Anzeigeformat auswählen.

Das Geschlecht benötigen Sie eventuell für die Klassen, daher auch für die Registrierung. Es sollte normalerweise nicht öffentlich sein.

Geburtsdatum ist eine zusätzliche Information in diesem Beispiel, die nicht genutzt wird. Speichern Sie diese persönlichen Daten nur, wenn es für ein Mindestregistrierungsalter oder Klasseneinteilungen unbedingt notwendig ist. Dies sollte nicht öffentlich sein.

Wenn Ihr Event national ist, wird diese Information nicht benötigt. Ihre Ergebnisliste ist dann übersichtlicher.

Mit diesem Button „Textfeld hinzufügen“ können Sie weitere Eingabefelder hinzufügen, die noch nicht in der Liste sind. Das könnte z. B. ein Sponsornamen oder Art des Fahrzeuges sein.

Sie können hinzugefügte Textfelder mit „X“ wieder entfernen.

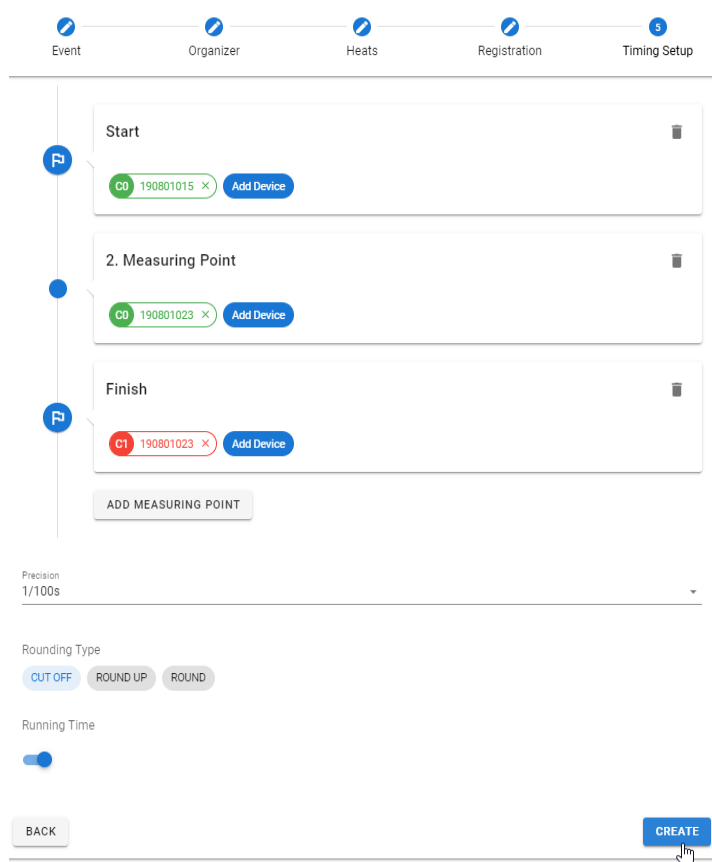
Wenn Sie für ein bestimmtes Feld Klassenränge darstellen möchten, dann müssen Sie nur das Optionsfeld „Klasse“ aktivieren.



Hinweis:


Für den Excel-Import können nur die Felder verwendet werden die auf „sichtbar“ gestellt sind. Wenn Sie beispielsweise auch Startnummern importieren möchten, dann müssen Sie die Startnummer auf „sichtbar“ schalten.

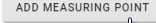
Klicken Sie auf „Zeitmesseinstellungen“ um zum letzten Schritt zu gelangen.

Im 5. Schritt verwalten Sie die Zeitmesseinstellungen. Standardmäßig haben wir zwei Zeitmesspunkte: Start und Ziel.



Klicken Sie auf , um ein Gerät zu diesem Zeitmesspunkt hinzuzufügen. Sie können für den Backup auch mehr Geräte hinzufügen. Löschen Sie einen Zeitmesspunkt mit dem Papierkorb .

Klicken Sie auf Kanal . Dies wechselt von C0 auf C1 und umgekehrt. Die Farbe entspricht den Bananenbuchsen des MT1-Geräts.

Mit dem Button  können Sie Zwischenzeitmesspunkte hinzufügen.


Hier können Sie die Präzision ändern: Standard 1/100 sek
Rundungen können hier eingestellt werden.

Manche Organisatoren möchten keine laufende Zeit anzeigen. Dies können Sie hier deaktivieren.



Klicken Sie "CREATE" um das Anlegen des Events abzuschließen.


Sie können jetzt auf den Event-Link  klicken, um mit der Live-Anzeige fortzufahren.



5.2 Event editieren

Um ein Event zu bearbeiten, klicken Sie auf das Stiftsymbol . Jetzt können Sie alle obigen 5 Schritte bearbeiten. Sie müssen nach den Änderungen in jedem Tab auf "SAVE" klicken.

5.3 Wettbewerber verwalten

Öffnen Sie Ihr Event mit Klick auf das Augensymbol . Gehen Sie zum Tab .


 Mit diesem Button können Sie manuell Wettbewerber hinzufügen.

  Rechts sehen Sie ein Stiftsymbol zur Bearbeitung eines Wettbewerbers. Im Edit-Modus können Sie die Startnummer eines Teilnehmers bearbeiten. Klicken Sie auf den Papierkorb, um einen Wettbewerber zu löschen.


Der  Button ermöglicht eine automatische Zuordnung der Startnummern.

Zwei Auswahlmöglichkeiten erscheinen:  . Ein Klick auf "ALL COMPETITORS" ordnet zufällig Startnummern allen Teilnehmern zu. Zuvor vergebene

Startnummern werden überschrieben. "MISSING START NUMBERS" ordnet nur zuvor noch nicht vergebene Startnummern zu.

RESET START NUMBERS  löscht alle Startnummerzurordnungen.

5.4 Lauf vorbereiten

Zunächst benötigt ein Lauf Teilnehmer. Klicken Sie auf **IMPORT COMPETITORS** . Dies öffnet den folgenden Dialog.

Import Competitors

From

- Competitor List
 Start List
 Ranking List

 4 out of 4 competitors have a start number.

CANCEL

IMPORT

Wählen Sie aus, von wo Sie die Teilnehmer importieren möchten. Im ersten Lauf ist nur die "competitor list" verfügbar.

Ab dem 2. Lauf können Start- oder Ergebnisliste des vorhergehenden Laufs importiert werden.

Der Import der "Ranking List" legt eine Startliste an, die auf den Ergebnissen des vorausgegangenen Laufes basiert.

Ranking List

Count gibt an, wie viele Wettbewerber umgedreht werden sollen. 30 bedeutet von Platz 30 (erster Starter) bis zu Platz 1 (30. Starter).

Ranking list from 2020-07-01 12:00

Count

30

Enable Cutting

Enable cutting heißt, dass die Startliste des 2. Laufes nur diese 30 Teilnehmer auflistet. Wenn der Haken nicht gesetzt ist, werden alle Teilnehmer aufgelistet.

Klicken Sie "IMPORT". Abbrechen stoppt den Import.

Nach dem Import sehen Sie eine Vorschau der Startliste.

Klicken Sie auf die Überschrift, um die Startreihenfolge zu ändern

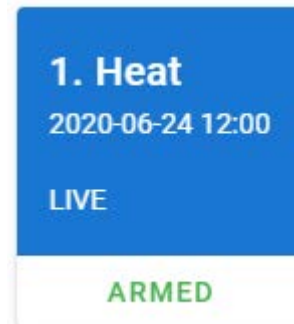
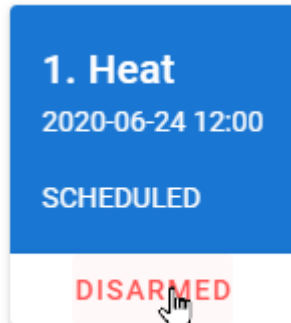
Start Number ↑


Mit dem "X" rechts können Sie einen Teilnehmer von der Liste entfernen.

Klicken Sie **SAVE**  um die Änderungen anzuwenden.

5.5 Zeitmessung eines Laufes

Nach dem Import der Wettbewerber, müssen Sie den Lauf aktivieren. Klicken Sie dafür auf "DISARMED".



Die Anzeige wechselt auf "ARMED"

Der erste Lauf ist jetzt live und der erste Teilnehmer bereit für den Start.

	Start Number	First Name	Last Name	Nation
	1	Mikaela	SHIFFRIN	

Nachdem Sie den Lauf vorbereitet haben ist das System bereit. Im Tab "LIVE" sollten Sie den ersten Teilnehmer sehen, der startbereit ist.

Im "LIVE" Tab sehen Sie die gesamten Live-Daten.

Tipp:

Sie können mehr als einen Lauf zur selben Zeit aktivieren. In diesem Fall wird der erste Lauf des Teilnehmers in Lauf 1, der zweite in Lauf 2 usw. gespeichert. Dies kann für Trainingszwecke nützlich sein, wenn der Teilnehmer mehrere Läufe durchführt. Anmerkung: Jeder Lauf muss mit der Startliste vorbereitet werden.

5.5.1 Zeiten bearbeiten

Wenn Sie den Status eines Teilnehmers oder ein Ergebnis bearbeiten möchten, klicken Sie auf die drei Punkte , die Ihnen die Bearbeitungsmöglichkeiten anzeigen.

DNF DNF (nicht beendet) ist nur verfügbar, wenn der Teilnehmer eine Start- aber keine Zielzeit hat. Der Teilnehmer ist auf der Strecke.

DSQ DSQ bedeutet, der Teilnehmer ist disqualifiziert.

Edit Klicken Sie auf „Edit“, wenn Sie den Status oder die Zeiten ändern möchten. Hier können Sie auf die Startnummern bearbeiten.

Restart Restart löscht Start- und Zielzeit. Dies kann für einen erneuten Start nützlich sein.

Wählen Sie den zu bearbeitenden Teilnehmer aus.

Wenn Sie eine falsche Startnummer eingegeben haben, können Sie die Zeiten dieser Startnummer dem gewählten Teilnehmer zuordnen. In diesem Fall werden die Zeiten der Startnummer 1 gelöscht.

Edit Competitor Run
×

Competitor
2 - Frida HANSDOTTER

Runs
1 - Mikaela SHIFFRIN X

REASSIGN RUN

Status des Teilnehmers

- Startzeit bearbeiten: Klicken Sie auf den Pfeil für ein Dropdown-Menü, das die verfügbaren Zeiten anzeigt.
- Änderungen anwenden: Klicken Sie auf das grüne Speichern-Icon.
- Zielzeit bearbeiten: gleiche Vorgehensweise wie bei Startzeit.
- Laufzeit bearbeiten: Geben Sie eine neue Laufzeit ein.
- Änderungen anwenden: Klicken Sie auf das grüne Speichern-Icon.

OK
DNS
DNF
DSQ

Start

Time of Day
8:18:19.35402 ↕

HH:mm:ss.SSSSS S ↻

Finish

Time of Day Run Time
8:27:42.06718 00:09:22.71316

HH:mm:ss.SSSSS S ↻

Wenn Sie Start- oder Zielzeit ändern, wird die Laufzeit neu berechnet. Wenn Sie die Laufzeit manuell eingeben, wird die Zielzeit neu berechnet.

6 Software

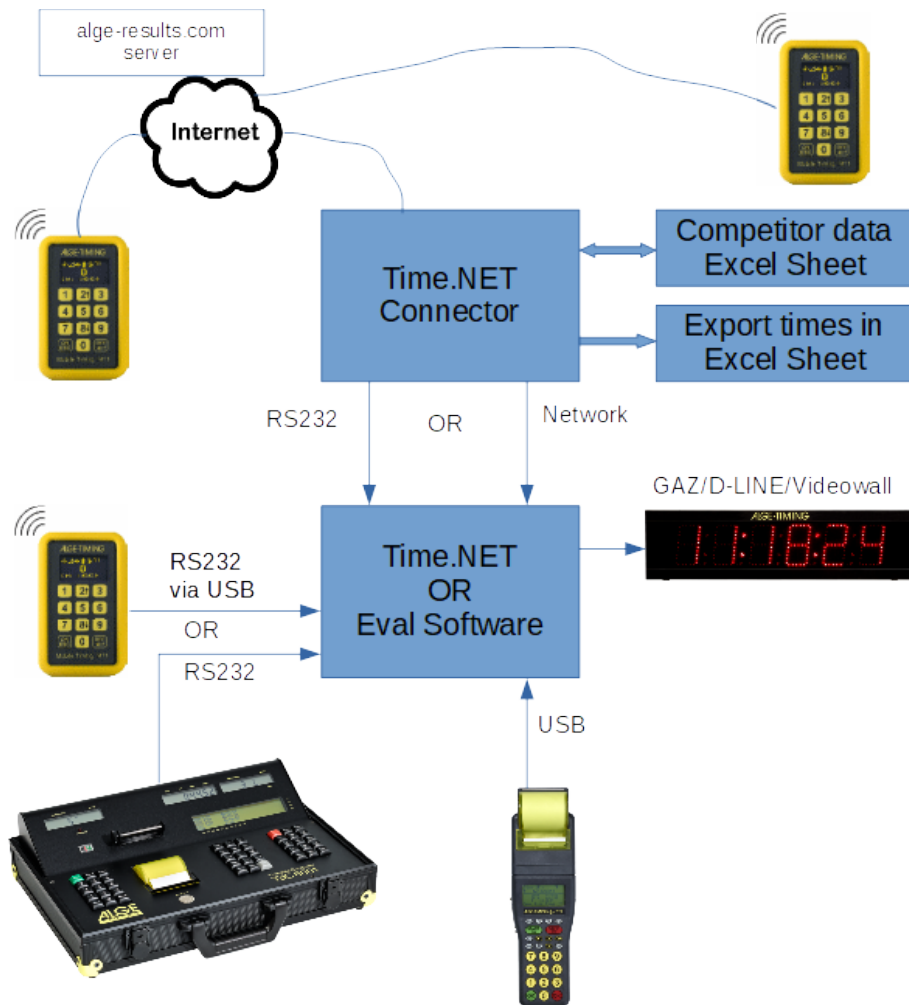
6.1 Auswertesoftware

Wenn Ihre Auswertesoftware mit seriellen Daten arbeiten und das Kommunikationsprotokoll unterstützen kann (Timy-Serie oder TDC 800x-Serie, Tageszeitformat) können Sie es nutzen, um die Zeitstempel direkt über die USB-Schnittstelle zu lesen.

6.2 Time.NET Connector

Die [Time.NET Connector-Software](#) verbindet das MT1-System mit einer Auswertesoftware. Es gibt viele verschiedene Verbindungsmöglichkeiten.

- Auf der Home-Seite können Sie Ihr Event mit einem Doppelklick auswählen.
- Downloaden Sie die gespeicherten Zeiten dieses Events von dem ALGE-Results Server.
- Gehen Sie zu Teilnehmer , um Import , Export oder Löschen von Teilnehmern zu verwalten.
- Teilnehmer importieren: Wählen Sie die Excel-Datei, dann klicken Sie column mapping.
 - Klicken Sie , um den Import zu starten.
 - Wenn die Excel-Datei eine Überschrift enthält, können Sie sie mit Klick auf die Überschrift und DEL löschen.
 - Beenden Sie den Import mit .



ALGE TIMING Connections MT1 with Time.NET Connector

Anmerkung:

Wenn Time.NET Connector und die Auswertesoftware auf demselben PC laufen, benötigen Sie ein Null-Modem Kabel (von einem COM-Port zum anderen) oder eine Treibersoftware, die zwei COM-Ports simuliert und verbindet. Dieser [COM-Port Simulator](#) (Com0Com) kann von unserer [website](#) heruntergeladen werden.

Bei Nutzung der Time.NET Software empfehlen wir, die Netzwerkverbindung zum Time.NET Connector zu verwenden, die automatisch hergestellt wird. In diesem Fall wird eine IDCam simuliert.

Anmerkung:

Auf dem Time.NET Connector läuft ein TCP Server auf Port 4448. Hier werden die selben Daten wie über den COM Port übertragen. Andere Programme (OPTIc3, Time.NET, IDCam,..) die sich darauf verbinden können, empfangen ebenfalls die Zeitstempel.

7 Timing Points (TP)


Für die Nutzung der [Alge-Results Plattform](#) benötigen Sie Timing Points (TP). Timing Points sind die Währung auf dieser Plattform. Es ist ein Prepaid-System. Es sind verschiedene Packages zum Kauf erhältlich. Sie können sie von Ihrem [ALGE-TIMING Vertreter](#) beziehen. Jedes neue MT1-Gerät beinhaltet 2000 kostenlose TP. Sie können sie mit der Registrierung Ihres MT1 Ihrem Konto hinzufügen.

Kosten:

Event anlegen: 150 TP
 Zeitmessimpuls: abhängig vom Standort
 1 TP innerhalb Europas, Details siehe Liste unten
 Monatliche Gebühr: 100 TP für alle aktivierten SIM-Karten innerhalb eines Monats

Hinweis:

Wird ein Gerät längere Zeit ausgeschaltet und es ist auch keinem Bewerb zugeordnet, dann wird die interne SIM Karte automatisch abgeschaltet. Dies dient dazu, um Kosten zu sparen wenn das Gerät nicht gebraucht wird.

So bald Sie das Gerät bearbeiten  oder einem Bewerb zuordnen, wird die SIM Karte wieder aktiviert.

Es kann dann bis zu 10 Minuten dauern bis das Gerät wieder Daten übertragen kann. Dies kann beschleunigt werden wenn Sie „Reconnect mobile network“ auswählen oder das Gerät neu starten.

Einmal gekaufte TP können nicht erstattet werden. Stellen Sie sicher, dass Sie ausreichend TP für Ihr Event haben.

Aktuelle Liste der Verfügbarkeit per April 2024 für **MT1 Design2**. Für diese Geräte gilt weltweit die Flatrate von einem Timing Point pro Übertragung.

Country / Region / Market	2G	LTE-M	NB-IoT
Afghanistan	✓		
Albania	✓		
Algeria	✓		
Andorra	✓		
Anguilla	✓		
Antigua & Barbuda	✓		
Argentina	✓	✓	
Armenia	✓		
Aruba	✓		
Australia	⊘	✓	
Austria	✓	✓	✓
Azerbaijan	✓		
Bahamas			
Bahrain	✓		
Barbados	✓		
Belarus	✓		

Belgium	✓	✓	✓
Benin	✓		
Bermuda			
Bolivia	✓		
Country / Region / Market	2G	LTE-M	NB-IoT
Bonaire (Netherlands Antilles)	✓		
Bosnia and Herzegovina	✓		
Brazil	✓		
British Virgin Islands	✓		
Bulgaria	✓		✓
Burkina Faso	✓		
Cabo Verde	✓		
Cambodia	✓		
Canada	⊘	✓	
Cayman	✓		
Chile	✓		
China	✓		✓
Colombia	✓		
Croatia	✓		✓
Costa Rica	✓		
Cuba	✓		
Curacao (Netherlands Antilles)	✓		
Cyprus	✓		
Czech Republic	✓		✓
Denmark	✓	✓	✓
Dominica	✓		
Dominican Republic	✓		
Ecuador	✓		
Egypt	✓		
El Salvador	✓		
Equatorial Guinea	✓		
Estonia	✓	✓	✓
Faroe Islands	✓		
Finland	✓	✓	✓
France	✓	✓	
French Guiana	✓		

French Polynesia (Tahiti)	✓		
Country / Region / Market	2G	LTE-M	NB-IoT
Gabun	✓		
Germany	✓	✓	✓
Georgia	✓		
Gibraltar	✓		
Great Britain	✓	✓	✓
Greece	✓		✓
Greenland	✓		
Grenada	✓		
Guadeloupe (French Antilles)	✓		
Guam			
Guatemala	✓		
Guernsey	✓	✓	
Guyana	✓		
Haiti	✓		
Honduras	✓		
Hong Kong	✓		
Hungary	✓	✓	✓
Iceland	✓		
India	✓		
Indonesia	✓		
Ireland	✓	✓	✓
Isle of Man	✓		
Israel	⊘		
Italy	✓		✓
Ivory Coast	✓		
Jamaica	✓		
Japan	⊘	✓	
Jersey	✓	✓	
Jordan	✓		
Kazakhstan	✓		
Korea, Republic of	⊘	✓	
Kosovo	✓		
Country / Region / Market	2G	LTE-M	NB-IoT
Kuwait	✓		

Kyrgyzstan	✓		
La Désirade (French Antilles)	✓		
Laos	✓		
Latvia	✓	✓	✓
Lebanon	✓		
Les Saintes (French Antilles)	✓		
Libya	✓		
Liechtenstein	✓		
Lithuania	✓		
Luxembourg	✓	✓	
Macau			
Malaysia	✓		
Malta	✓		✓
Mariana Islands	✓		
Marie Galante (French Antilles)	✓		
Martinique (French Antilles)	✓		
Mauritius	✓		
Mayotte	✓		
Mexico	✓	✓	
Moldova	✓		
Monaco	⊘		
Mongolia	✓		
Montenegro	✓		
Montserrat	✓		
Morocco	✓		
Mozambique	✓		
Nepal	✓		
Netherlands	✓	✓	✓
New Caledonia	✓		
New Zealand	✓	✓	
Nicaragua	✓		
Country / Region / Market	2G	LTE-M	NB-IoT
Nigeria	✓		
North Macedonia	✓		
Norway	✓	✓	✓
Oman, Sultanate of	✓		

Palau	✓		
Palestine	✓		
Panama	✓		
Paraguay	✓		
Peru	✓		
Philippines	✓		
Poland	✓	✓	
Portugal	✓		✓
Puerto Rico	✓	✓	✓
Qatar	✓		
Réunion	✓		
Romania	✓	✓	
Russia	✓		✓
Saint Barthelemy	✓		
Saint Kitts & Nevis	✓		
Saint Lucia	✓		
Saint Martin (French part)	✓		
Saint Vincent and Grenadines	✓		
Saudi Arabia	✓		
Senegal	✓		
Serbia	✓		
Sint Maarten (Netherlands Antilles)			
Singapore	⊘		
Slovak Republic	✓		✓
Slovenia	✓		✓
South Africa	✓		
Spain	✓	✓	✓
Sri Lanka	✓		
Country / Region / Market	2G	LTE-M	NB-IoT
Suriname	✓		
Sweden	✓	✓	✓
Switzerland	⊘	✓	✓
Tajikistan	✓		
Taiwan	⊘	✓	✓
Tanzania	✓		
Thailand	✓		

Togo	✓		
Trinidad and Tobago	✓		
Tunisia	✓		
Turkey	✓		
Turks and Caicos Islands	✓		
Ukraine	✓		
United Arab Emirates	✓		
Uruguay	✓		
USA	✓	✓	✓
US Virgin Islands	✓	✓	✓
Uzbekistan	✓		
Venezuela	✓		
Vietnam	✓		

✓ available ⊙ phased out

Liste der Verfügbarkeit und TP-Kosten für Zeitmessimpulse per 01.2.2023 für **ältere** MT1 Geräte.

Albania - One	3	yes	yes
Albania - Vodafone	1	yes	yes
Algeria - Djezzy	50	yes	yes
Andorra - STA	1	yes	yes
Anguilla - Digicel	10	yes	yes
Anguilla - FLOW	10	yes	yes
Antigua & Barbuda - Digicel	10	yes	yes
Antigua & Barbuda - FLOW	10	yes	yes
Argentina - CTI	1	yes	yes
Argentina - Movistar	3	yes	yes
Armenia - Beeline	1	yes	yes
Aruba - Digicel	10	yes	yes
Australia - Optus	1	no	yes
Australia - Telstra	1	no	yes
Australia - Vodafone	1	no	yes
Austria - A1	1	yes	yes
Austria - Hi3G	1	yes	yes
Austria - T-Mobile	1	yes	yes
Azerbaijan - Azercell	1	yes	yes
Azerbaijan - Bakcell	1	yes	yes
Bahamas - BTC	10	yes	yes
Bahrain - Batelco	3	no	yes
Bahrain - Vodafone	3	yes	yes

Barbados - Digicel	10	yes	yes
Barbados - FLOW	10	yes	yes
Belarus - Al	1	yes	no
Belgium - Base	1	yes	yes
Belgium - Orange	1	yes	yes
Belgium - Proximus	1	yes	yes
Belize - BTL	50	yes	yes
Bermudas - Digicel	10	yes	yes
Bolivia - NuevaTel	3	yes	yes
Bonaire - Digicel	10	yes	yes
Bosnia & Herzegovina - Eronet	1	yes	yes
Bosnia & Herzegovina - m:tel	1	yes	no
Bosnia & Herzegovina - Telecom	1	yes	yes
Botswana - Mascom	3	yes	yes
Brazil - Claro	3	yes	yes
Brazil - TIM	3	yes	yes
Brazil - TIM	3	yes	yes
Brazil - TIM	3	yes	yes
Brazil - Vivo	3	yes	yes
Brazil - Vivo	3	yes	yes
Brazil - Vivo	3	yes	yes
Brazil - Vivo	3	yes	yes
British Virgin Islands - Digicel	10	no	yes
British Virgin Islands - Digicel	10	yes	yes
British Virgin Islands - FLOW	10	yes	no
Bulgaria - Al	1	yes	yes
Bulgaria - Telenor	1	yes	yes
Bulgaria - Vivacom	1	yes	yes
Burkina Faso - Orange	50	yes	yes
Cambodia - Smart	3	yes	no
Canada - Bell	1	no	yes
Canada - Rogers	1	yes	yes
Canada - SaskTel	1	no	yes
Canada - Telus	1	no	yes
Canada - Videotron	1	no	yes
Cape Verde - CVMOVEL	20	yes	yes
Cayman Islands - Digicel	10	yes	yes
Cayman Islands - FLOW	10	yes	yes
Chile - Claro	3	yes	yes
Chile - Entel	3	yes	yes
China - China Mobile	1	yes	no
China - Unicom	3	yes	yes
Colombia - Comcel	1	yes	yes
Congo, Dem.Rep. - Vodacom	3	yes	yes
Costa Rica - Claro	1	yes	yes

Costa Rica - Movistar	1	yes	yes
Croatia - A1	1	yes	yes
Croatia - Telemach	1	yes	yes
Croatia - T-Mobile	1	yes	yes
Curacao - Digicel	10	yes	yes
Cyprus - Epic	1	yes	yes
Cyprus - Primetel	1	yes	no
Cyprus - Vodafone	1	yes	yes
Czech Republic - O2	1	yes	yes
Czech Republic - T-Mobile	1	yes	yes
Czech Republic - Vodafone	1	yes	no
Denmark - Hi3G	1	no	yes
Denmark - TDC	1	yes	yes
Denmark - Telenor	1	yes	no
Denmark - Telia	1	yes	yes
Desirade - Digicel	3	yes	yes
Dominica - Digicel	10	yes	yes
Dominica - FLOW	10	yes	yes
Dominican Republic - Altice	1	yes	yes
Dominican Republic - Claro	1	yes	yes
Ecuador - Claro	1	yes	yes
Egypt - Orange	3	yes	yes
Egypt - Vodafone	3	yes	yes
El Salvador - Claro	3	yes	yes
El Salvador - Digicel	3	yes	yes
El Salvador - Movistar	3	yes	yes
Estonia - Elisa	1	yes	yes
Estonia - EMT	1	yes	yes
Estonia - Tele2	1	yes	yes
Faroe Islands - Faroese Telecom	1	yes	yes
Faroe Islands - Hey	1	yes	yes
Fiji Islands - Vodafone	3	yes	yes
Finland - Aland	1	yes	yes
Finland - DNA	1	yes	yes
Finland - Elisa	1	yes	in process
Finland - Telia	1	yes	yes
France - Bouygues	1	yes	yes
France - Free	1	no	yes
France - Orange	1	yes	yes
France - SFR	1	yes	yes
French Guiana - Orange	1	yes	yes
French Guyana - Digicel	3	yes	yes
Gambia - Africell	20	yes	yes
Georgia - Beeline	1	no	yes

Georgia - Geocell	1	yes	yes
Georgia - MagtiCom	1	yes	yes
Germany - E-Plus & O2	1	yes	no
Germany - E-Plus & O2	1	yes	no
Germany - T-Mobile	1	yes	no
Germany - Vodafone	1	yes	no
Ghana - Vodafone	1	yes	yes
Gibraltar - Gibtel	1	yes	yes
Greece - Cosmote	1	yes	no
Greece - Vodafone	1	yes	yes
Greece - WIND	1	yes	yes
Greenland - TELE	3	yes	yes
Grenada - Digicel	10	yes	yes
Grenada - FLOW	10	yes	yes
Guadeloupe - Digicel	3	yes	yes
Guadeloupe - Orange	1	yes	yes
Guatemala - Claro	1	yes	yes
Guernsey - Sure	3	yes	yes
Guyana - Digicel	10	yes	yes
Haiti - Digicel	10	yes	yes
Haiti - Natcom	20	yes	yes
Honduras - Claro	1	yes	yes
Hong Kong - CSL	1	yes	yes
Hong Kong - Vodafone	1	no	yes
Hungary - T-Mobile	1	yes	yes
Hungary - Vodafone	1	yes	yes
Iceland - Nova	1	no	yes
Iceland - Siminn	1	yes	yes
Iceland - Vodafone	1	yes	yes
India - Airtel (Andhra Pradesh)	1	yes	yes
India - Airtel (Assam)	1	yes	no
India - Airtel (Bihar)	1	yes	no
India - Airtel (Chennai)	1	yes	no
India - Airtel (Delhi)	1	yes	no
India - Airtel (Gujarat)	1	yes	no
India - Airtel (Himachal Pradesh)	1	yes	no
India - Airtel (Karnataka)	1	yes	no
India - Airtel (Kerala)	1	yes	no
India - Airtel (Kolkata)	1	yes	no
India - Airtel (Madhya Pradesh)	1	yes	no
India - Airtel (Maharashtra & Goa)	1	yes	no
India - Airtel (Mumbai)	1	yes	no
India - Airtel (North East)	1	yes	no
India - Airtel (Orissa)	1	yes	no
India - Airtel (Punjab)	1	yes	no

India - Airtel (Rajasthan)	1	yes	no
India - Airtel (Tamilnadu)	1	yes	no
India - Airtel (UP East)	1	yes	no
India - Airtel (Uttar Pradesh West)	1	yes	no
India - Airtel (West Bengal)	1	yes	no
India - Airtel (Haryana)	1	yes	no
India - IDEA (Andhra Pradesh)	3	yes	yes
India - IDEA (Bihar)	3	yes	no
India - IDEA (Delhi)	3	yes	no
India - IDEA (Gujarat)	3	yes	no
India - IDEA (Haryana)	3	yes	no
India - IDEA (Himachal Pradesh)	3	yes	no
India - IDEA (Karnataka)	3	yes	yes
India - IDEA (Kerala)	3	yes	no
India - IDEA (Kolkata)	3	yes	no
India - IDEA (Madhya Pradesh)	3	yes	yes
India - IDEA (Maharashtra & Goa)	3	yes	no
India - IDEA (Mumbai)	3	yes	no
India - IDEA (Punjab)	3	yes	yes
India - IDEA (Rajasthan)	3	yes	no
India - IDEA (Tamilnadu)	3	yes	no
India - IDEA (UP West)	3	yes	no
India - IDEA (Uttar Pradesh East)	3	yes	no
India - Vodafone (Delhi)	3	yes	no
India - Vodafone (Gujarat)	3	yes	no
India - Vodafone (Kerala)	3	yes	no
India - Vodafone (Kolkata)	3	yes	no
India - Vodafone (Maharashtra & Goa)	3	yes	no
India - Vodafone (Mumbai)	3	yes	no
India - Vodafone (Tamil Nadu)	3	yes	no
Indonesia - Excelcom	3	yes	yes
Indonesia - Hi3G	3	yes	yes
Indonesia - Ooredoo	10	yes	yes
Iran - MCI	3	yes	yes
Iraq - Korek	3	yes	yes
Iraq - Zain	3	yes	yes
Ireland - eir	1	yes	yes
Ireland - Three	1	yes	yes
Ireland - Vodafone	1	yes	yes
Isle of Man - Manx	1	yes	yes
Isle of Man - Sure	3	yes	yes
Israel - Cellcom	1	yes	yes
Israel - Orange	1	yes	yes
Israel - Pelephone	1	yes	yes

Italy - Iliad	1	no	yes
Italy - TIM	1	yes	yes
Italy - Vodafone	1	yes	no
Italy - Wind Tre	1	yes	yes
Jamaica - Digicel	10	yes	yes
Jamaica - FLOW	10	no	yes
Japan - DoCoMO	1	no	yes
Japan - Softbank	1	no	yes
Jersey - JT	3	yes	yes
Jersey - Sure	3	yes	yes
Jordan - Orange	3	yes	yes
Kazakhstan - Beeline	1	yes	yes
Kazakhstan - K-Cell	20	yes	yes
Kenya - Airtel	50	yes	yes
Kenya - Safaricom	3	yes	yes
Kosovo - IPKO	1	yes	yes
Kosovo - Vala	1	yes	yes
Kuwait - Zain	1	yes	yes
Kyrgyzstan - Beeline	1	yes	yes
Latvia - Bite	1	yes	yes
Latvia - LMT	1	yes	yes
Latvia - Tele2	1	yes	yes
Liechtenstein - FL1	1	yes	yes
Lithuania - Bite	1	yes	yes
Lithuania - Tele2	1	yes	yes
Lithuania - Telia	1	yes	yes
Luxembourg - Orange	1	yes	yes
Luxembourg - P&T	1	yes	yes
Luxembourg - Proximus	1	yes	yes
Macao - CTM	10	yes	yes
Macedonia - A1	1	yes	yes
Macedonia - Telekom	1	yes	yes
Madagascar - Airtel	50	yes	yes
Malaysia - Celcom	3	yes	no
Malaysia - DiGi	3	yes	no
Malaysia - Maxis	3	yes	no
Malta - Epic	1	yes	yes
Malta - Go	1	yes	yes
Malta - Melita	1	yes	yes
Malta - Vodafone Maritime	50	yes	no
Marie-Galante - Digicel	3	yes	yes
Martinique - Digicel	3	yes	yes
Martinique - Orange	1	yes	yes
Mauritius - Emtel	50	yes	yes
Mauritius - my.t	20	yes	yes

Mexico - Movistar	3	yes	yes
Mexico - Telcel	1	yes	yes
Moldova - Orange	1	yes	yes
Monaco - Monaco Telecom	10	no	yes
Mongolia - MobiCom	20	yes	no
Mongolia - Unitel	50	yes	yes
Montenegro - ONE	1	yes	yes
Montenegro - T-Mobile	1	yes	yes
Montserrat - FLOW	10	yes	yes
Montserrat- Digicel	10	yes	yes
Morocco - IAM	10	yes	yes
Morocco - Wana	10	yes	yes
Mozambique - Vodacom	3	yes	yes
Myanmar - MPT	10	yes	yes
Myanmar - Ooredoo	10	yes	yes
Namibia - Leo	3	yes	yes
Netherlands - KPN	1	yes	yes
Netherlands - Vodafone	1	yes	no
New Zealand - Spark	1	no	yes
New Zealand - Two Degrees	1	no	yes
New Zealand - Vodafone	1	yes	yes
Nicaragua - Enitel	1	yes	yes
Nicaragua - Movistar	1	yes	yes
Nigeria - Airtel	50	yes	yes
Nigeria - MTN	10	yes	yes
Norway - Aeromobile	50	yes	yes
Norway - MCP	50	yes	no
Norway - Telenor	1	yes	yes
Norway - Telia	1	yes	yes
Oman - Omantel	50	yes	yes
Pakistan - Jazz	3	yes	yes
Panama - Claro	3	yes	yes
Panama - Digicel	3	no	yes
Panama - Movistar	3	yes	yes
Papua New Guinea - Digicel	10	yes	yes
Paraguay - Claro	1	yes	yes
Peru - Claro	1	yes	yes
Peru - Entel	1	yes	yes
Philippines - Smart	1	yes	yes
Poland - Orange	1	yes	yes
Poland - Plus	1	yes	yes
Poland - T-Mobile	1	yes	no
Portugal - MEO	1	yes	yes
Portugal - NOS	1	yes	yes
Portugal - Vodafone	1	yes	yes

Puerto Rico - Cingular	1	no	no
Puerto Rico - Claro	1	no	yes
Qatar - Ooredoo	3	yes	yes
Qatar - Vodafone	3	yes	yes
Reunion - SFR	1	yes	yes
Romania - Cosmote	1	yes	no
Romania - Digi	1	no	yes
Romania - Vodafone	1	yes	yes
Russia - MegaFon	3	yes	yes
Russia - MTS	3	yes	yes
Russia - Tele2	3	yes	yes
Russia - VimpelCom	3	yes	yes
Rwanda - Airtel	10	yes	yes
Saudi Arabia - Mobily	1	yes	yes
Saudi Arabia - Zain	1	yes	yes
Serbia - A1	1	yes	yes
Serbia - Telenor	1	yes	yes
Seychelles - Airtel	3	yes	yes
Singapore - SingTel	3	no	yes
Singapore - Starhub	1	no	yes
Slovak Republic - O2	1	yes	yes
Slovak Republic - Orange	1	yes	yes
Slovak Republic - T-Mobile	1	yes	yes
Slovenia - A1	1	yes	yes
Slovenia - Mobitel	1	yes	yes
South Africa - MTN	1	yes	yes
South Africa - Vodacom	1	yes	yes
South Korea - SK Telecom	1	no	yes
Spain - Orange	1	yes	yes
Spain - Telefonica	1	yes	yes
Spain - Vodafone	1	yes	yes
Spain - Yoigo	1	yes	yes
Sri Lanka - Dialog	3	yes	yes
Sri Lanka - Hi3G	3	yes	yes
St. Barthelemy - Digicel	3	yes	yes
St. Barthelemy - Orange	1	yes	yes
St. Kitts & Nevis - Digicel	10	yes	yes
St. Kitts & Nevis - FLOW	10	yes	yes
St. Lucia - Digicel	10	yes	yes
St. Lucia - FLOW	10	yes	yes
St. Martin - Digicel	3	yes	yes
St. Martin - Orange	1	yes	yes
St. Vincent & Grenadines - Digicel	10	yes	yes
St. Vincent & Grenadines - FLOW	10	yes	yes
Sudan - Zain	3	yes	yes

Suriname - Digicel	20	yes	yes
Sweden - Hi3G	1	no	yes
Sweden - Tele2	1	yes	yes
Sweden - Telenor	1	yes	yes
Sweden - Telia	1	yes	yes
Switzerland - Salt	1	yes	yes
Switzerland - Sunrise	1	yes	yes
Switzerland - Swisscom	1	no	yes
Taiwan - APT	10	yes	yes
Taiwan - Chungwa	1	no	yes
Taiwan - Mobile	1	no	yes
Tajikistan - Babilon	20	yes	yes
Tajikistan - ZET-Mobile	1	yes	yes
Tanzania - Vodacom	10	yes	yes
Thailand - AIS	1	yes	no
Thailand - AWN	1	yes	no
Thailand - DTN	1	yes	yes
Thailand - MY	1	no	yes
Thailand - True Move H	1	no	yes
The Saints - Digicel	3	yes	yes
Trinidad & Tobago - Digicel	20	yes	yes
Tunisia - Ooredoo	10	yes	yes
Turkey - Avea	1	yes	yes
Turkey - Turkcell	1	yes	yes
Turkey - Vodafone	1	yes	yes
Turks & Caicos - Digicel	10	yes	yes
Turks & Caicos - FLOW	10	yes	yes
Ukraine - Kyivstar	1	yes	yes
Ukraine - lifecell	1	yes	yes
Ukraine - Vodafone	1	yes	yes
United Arab Emirates - du	50	yes	yes
United Kingdom - EE	1	yes	yes
United Kingdom - EE	1	yes	yes
United Kingdom - Hi3G	1	no	yes
United Kingdom - Virgin Media O2	1	yes	yes
United Kingdom - Vodafone	1	yes	yes
United States - Cingular	1	no	no
United States - T-Mobile	1	yes	no
Uruguay - Antel	1	yes	yes
Uruguay - Claro	1	yes	yes
US Virgin Islands - Cingular	1	no	no
Uzbekistan - Beeline	3	yes	yes
Vietnam - Vietnamobile	3	yes	yes
Vietnam - Vinaphone	20	yes	yes

8 Tipps für Programmierer

Wir haben übrige API für Programmierer (siehe <https://alge-results.com/api-doc/>)

Mit dieser Dokumentation sollte es Software-Programmierern möglich sein, das MT1-System in kundenspezifische Auswertesoftware zu implementieren.

Auf Wunsch kann ein C# Sourcecode als Beispiel zur Verfügung gestellt werden.

9 Datenschutz

Wir nehmen Ihren Datenschutz ernst. Unsere Server befinden sich in der EU und entsprechen den EU Datenschutzregeln. Sie finden unsere [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Website.

10 Wartung

Regelmäßige Updates des ALGE-Results Systems finden mittwochs abends um 18.00 Uhr (CET) statt. Bitte senden Sie Bugs an office@alge-timing.com.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Copyright by

ALGE-TIMING GmbH

Rotkreuzstraße 39

6890 Lustenau / Austria

www.alge-timing.com