

# Schnittstelle zum LiveTiming von rennmeldung.de - rmlt.dll

Public Function LoginLiveTiming(  
    ByVal BewerbungsNr As String,  
    ByVal BenutzerName As String,  
    ByVal Passwort As String,  
    ByVal PfadLizenzdatei As String)  
As rmltStruct

## **Login**

5-stellige Bewerbungsnummer von rennmeldung.de  
Benutzername Veranstaltung  
Passwort Veranstaltung  
Pfad zur LizenzDatei DSValpinX.liz  
Struktur für rmlt

Public Function StartLiveTiming(  
    ByRef ls As rmltStruct)  
As String

## **LiveTiming starten**

Struktur für rmlt  
Rückmeldung Funktionsaufruf

Public Function SendKlassen(  
    ByRef ls As rmltStruct,  
    ByVal Daten As String)  
As String

## **Klasseeinteilungen übertragen**

Struktur für rmlt  
alle Klassen / Gruppen / Kategorien (siehe nä. Seite)  
Rückmeldung Funktionsaufruf

Public Function SendTeilnehmer (  
    ByRef ls As rmltStruct,  
    ByVal Daten As String)  
As String

## **Teilnehmerdaten übertragen**

Struktur für rmlt  
alle Teilnehmer (siehe nächste Seite)  
Rückmeldung Funktionsaufruf

Public Function SendStartliste (  
    ByRef ls As rmltStruct,  
    ByVal Dg As String,  
    ByVal Daten As String)  
As String

## **Startliste übertragen**

Struktur für rmlt  
Nr. des Durchgangs  
alle Id-Teilnehmer des Durchgangs in Startreihenfolge  
Rückmeldung Funktionsaufruf

Public Function SendZeiten (  
    ByRef ls As rmltStruct,  
    ByVal Dg As String,  
    ByVal Daten As String)  
As String

## **Laufzeiten übertragen**

Struktur für rmlt  
Nr. des Durchgangs  
immer alle Zeiten eines Durchgangs (siehe nä. Seite)  
Rückmeldung Funktionsaufruf

Public Function SendInfo(  
    ByRef ls As rmltStruct)  
As String

## **Infotext aktualisieren**

Struktur für rmlt  
Rückmeldung Funktionsaufruf

Public Structure rmltStruct

Dim Fehlermeldung As String

Dim AnzVeranst As Integer

Dim Veranstaltungen As List(Of String)

Dim Bewerb As String

Dim Username As String

Dim Password As String

Dim VeranstNr As String

Dim Durchgaenge As String

Dim TypZeiten As String

Dim Gruppierung As String

Dim Lizenz As String

Dim InfoText As String

End Structure

### **Struktur für rmlt**

*Rückmeldung LoginLiveTiming*

*Anzahl Veranstaltungen bei rennmeldung.de*

*Veranstaltungen bei rennmeldung.de*

*5-stellige Bewerbungsnummer von rennmeldung.de*

*Benutzername Veranstaltung*

*Passwort Veranstaltung*

*Nummer der Veranstaltung*

*Anzahl Durchgänge des Bewerbs*

*add / best (Zeiten addieren / bester Durchgang)*

*Gruppierung, mit der die Anzeige im LiveTiming startet:*

*Klasse / Gruppe / Kategorie*

*Lizenznehmer DSValpinX*

*Infotext für Anzeige*

Die folgenden Beschreibungen gelten jeweils für einen Datensatz, die Datensätze sind durch Zeilenvorschub zu trennen.

## Klasseneinteilungen

Typ|Id|Bezeichnung|sortpos

Typ	Klasse / Gruppe / Kategorie
Id	Id der Klasse / Gruppe / Kategorie
Bezeichnung	Bezeichnung der Klasse / Gruppe / Kategorie
sortpos	Reihenfolge innerhalb der Klasse / Gruppe / Kategorie

## Teilnehmerdaten

Id-Kategorie| Id-Gruppe| Id-Klasse|Id-Teilnehmer|Start-Nr|Code|Name|Jahrgang|  
Verband|Verein|Punkte

Id-Kategorie	Id der Kategorie (muss in Datei mit Klasseneinteilungen vorhanden sein)
Id- Gruppe	Id der Gruppe (muss in Datei mit Klasseneinteilungen vorhanden sein)
Id- Klasse	Id der Klasse (muss in Datei mit Klasseneinteilungen vorhanden sein)
Id- Teilnehmer	Id des Teilnehmers (wird in Datei mit Zeiten verwendet)
Start-Nr	Start-Nr des Teilnehmers
Code	<i>leer</i> /Code/DSV-Id des Teilnehmers
Name	Name des Teilnehmers (NACHNAME Vorname)
Jahrgang	Jahrgang des Teilnehmers (4-stellig)
Verband	<i>leer</i> /Verband/Nation des Teilnehmers
Verein	Verein des Teilnehmers
Punkte	<i>leer</i> /Punkte des Teilnehmers (mit Komma und 2 Nachkommastellen)

## Startliste

iii

iii Id des Teilnehmers (muss in Datei mit Teilnehmerdaten vorhanden sein)

## Laufzeiten

iiiehhmmss,zhdistext

iii	Id des Teilnehmers (muss in Datei mit Teilnehmerdaten vorhanden sein)		
e	ErgCode:	0=Läufer im Ziel	Laufzeit=hhmmss,zh
		1=Nicht am Start	Laufzeit=999999,99
		2=Nicht im Ziel	Laufzeit=999999,99
		3=Disqualifiziert	Laufzeit=999999,99distext
		4=Nicht qualifiziert	Laufzeit=999999,99
		9=Läufer auf der Strecke	Laufzeit=000000,01
hhmmss,zh	Laufzeit		
distext	Text für die Disqualifikation		