

syride[®]

DE

SYS'Evolution

Benutzerhandbuch



Vorwort

Herzlich willkommen in der Syrider Gemeinschaft! Sie sind stolzer Besitzer ein mächtiges Instrument der Syride Sortimente. Ihre SYS'Evolution ist Teil einer neuen Generation von Fluginstrumenten bezüglich Technologie und deren Nutzung.

Verlieren Sie keine Zeit, lesen Sie diese Anleitung und starten Sie mit Ihrem neuen Gerät durch☺.

Das gesamte Syride Team wünscht Ihnen erfolgreiche Flüge ...

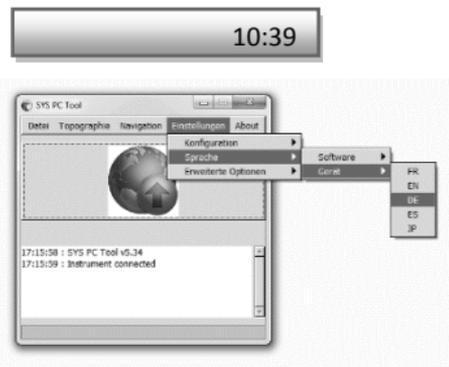
I.	INSTALLATION DER SYRIDE KOMMUNIKATIONSSOFTWARE.....	2
II.	EIN UND AUSCHALTEN DES GERÄTES	3
III.	AKKU LADEN.....	4
IV.	DAS INSTRUMENT FÜR DEN FLUG BEFESTIGEN.....	4
V.	DIE GENERELLE ERGONOMIE	6
VI.	DIE 3 HAUPTMENÜS	8
VII.	PARAMETERS : SYSTEM INFORMATIONEN	8
VIII.	PARAMETERS : WIFI EINSTELLUNG.....	10
IX.	PARAMETERS : BLUETOOTH EINSTELLUNG	11
X.	PARAMETERS : GPS EINSTELLUNG.....	13
XI.	PARAMETERS : WETTERSTATION EINSTELLUNG	14
XII.	PARAMETERS : FLUGBUCH.....	15
XIII.	PARAMETERS : ERWEITERTE (INSTRUMENT) EINSTELLUNGEN	16
XIV.	NAVIGATION : GOTO FUNKTION	18
XV.	NAVIGATION : ROUTEN MENÜ	19
XVI.	NAVIGATION : LUFTRÄUME MENÜ	22
XVII.	ERWEITERTE OPTIONEN EINSTELLEN (SOFTWARE).....	24
XVIII.	INDIVIDUELLE ANZEIGE UND VARIO EINSTELLUNGEN	25
XIX.	FLUGDATEIEN ÜBERTRAGEN	37
XX.	PRAKTISCHE BENUTZER TIPPS	41

I. Installation der Syride Kommunikationssoftware

Die Installation der Software „**SYS PC-Tool**“, ist sehr zu empfehlen. Damit Sie automatisch die neuesten Updates erhalten. Damit können Sie das vario und die Anzeigen konfigurieren, und Flüge, Routen und Wegpunkte auf der Syride Webseite Synchronisieren...

DE

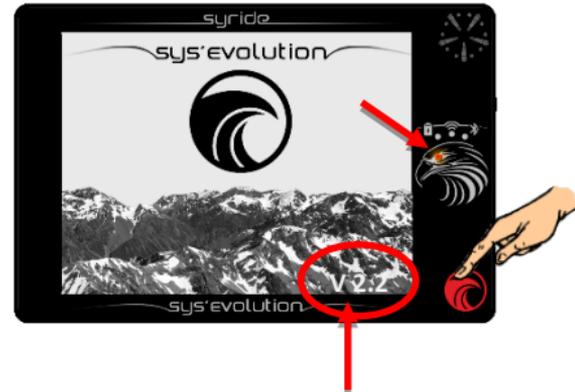
1. **Laden Sie die neueste Version des SYS PC Tools** über die INFO-Seite unserer Webseite:
<http://www.syride.com/de/software>
2. Folgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das SYS PC Tool auf Ihrem Computer zu installieren.
3. Nach erfolgreicher Installation wird das Syride Icon in Ihre Taskleiste angezeigt. Die Software startet beim Hochfahren Ihres Rechners und erkennt automatisch angeschlossene Geräte.
4. In den Einstellungen ändern Sie bei Bedarf die Software und die Instrumenten Sprache



II. Ein und Auschalten des Gerätes

Es ist wichtig zu wissen, dass im Gegensatz zu herkömmlichen Bildschirmen , dieser vom SYS'Evolution, so lange die informationen **nicht aktualisiert** werden, kein Akku **verbraucht**.
Hachtung!: Wenn Sie das Gerät aus der Box nehmen, sind bereits Informationen auf dem Bildschirm. Bitte versuchen sie nicht, es vollständig auszuschalten, wie bei vorgängige Geräten.

1. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie auf die Start Taste. **Eine rote Diode, auf dem Syridelogo leuchtet, Das Gerät ist jetzt in betrieb.** Die Startsequenz dauert einige Sekunden, bis alle Sensoren sich initialisiert haben.
2. Wenn innerhalb 20 Minuten, vom Instrument, kein Flug erkannt wird, schaltet es automatisch ab. Sie können es auch manuell ausschalten, in dem Sie **3 Sekunden** auf die Start Taste drücken

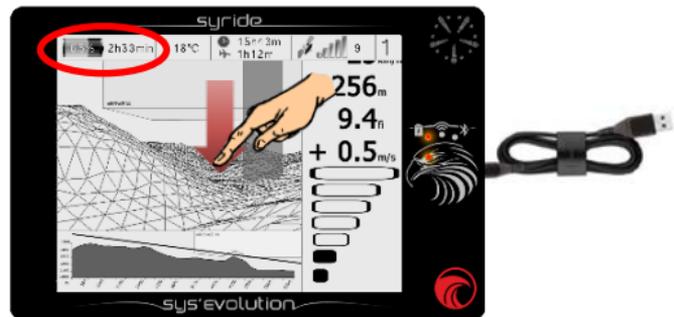
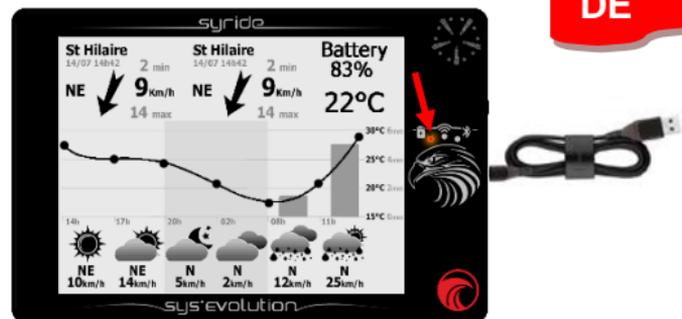


Softwareversion des Gerätes

(Auch im Info-Menü sichtbar, siehe Seite 9)

III. Akku laden

1. Um Ihr Gerät aufzuladen, stecken Sie einfach das mitgelieferten Kabel Ihres SYS'Evolution in eine **USB-buchse** (Computer, Zigarettenanzünder-Handy-Ladegerät ...). Eine **rote Diode** zeigt das korrektes Laden Ihres Instrumentes an.
2. Sie können auf dem Bildschirmschoner Ihres SYS'Evolution den Ladezustand überprüfen.
3. Im Betrieb zeigt das Bildschirm, durch ein Schieben des Fingers von oben nach unten, den Informationsstreifen für ein paar Sekunden an.
4. Ziehen Sie einfach den USB-Stecker ab, um den Ladevorgang zu beenden. Ihr Gerät hat einen **Li-Ion Akku** ohne Memory Effekt.



IV. Das Instrument für den Flug befestigen

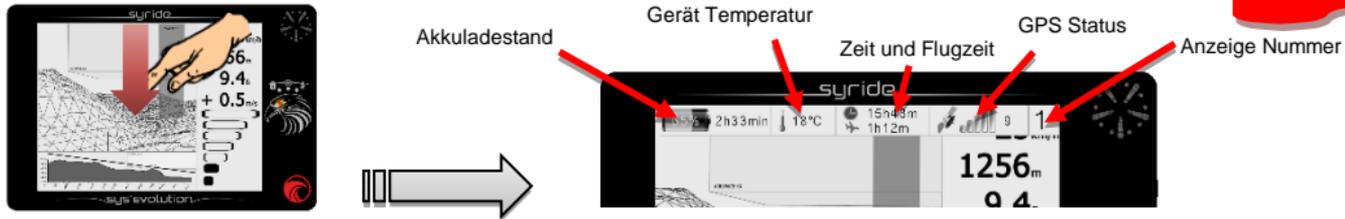
1. Syride empfiehlt, Ihr Sys Evolution am **Cockpit** zu befestigen. Zwei mitgelieferte Klettbänder dienen zur Befestigung, die ideale Position ist die flache Rückseite Ihres Gerätes.
Bitte Achten Sie darauf, die „Reboot“ Öffnung frei zu lassen.
2. Die Größe des Gerätes ermöglicht, ein anbringen am ventralen Rettungssystem.
3. Wenn Sie den SYS'Evolution sichern wollen, können Sie die vorhandene Schlaufe zu diesem Zweck verwenden .
4. Für einen besseren Komfort ist eine **Neopren-Schutzhülle** mit Klett separat erhältlich.



V. Die generelle Ergonomie

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wird die gesamte Anzeigefläche den Fluginformationen gewidmet. Um die Menüs aufzurufen, **müssen Sie mit einem leichten Druck einen Finger über den Bildschirm ziehen:**

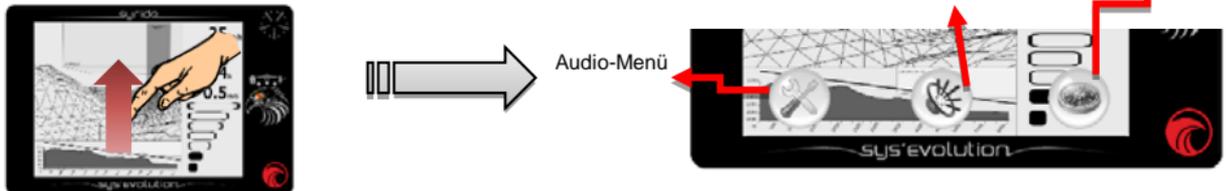
- Der Informationsstreifen erscheint für 3 Sekunden, wenn man einen Finger von oben nach unten über den Bildschirm zieht



- Um die Fluganzeige zu wechseln, reicht ein einfaches Schieben des Fingers nach rechts oder nach links:



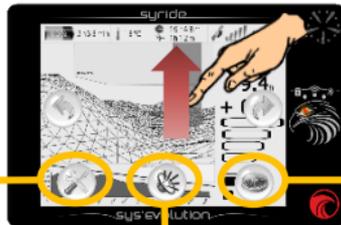
- Für den Zugriff auf das Konfigurationsmenü, von unten nach oben:



Weitere Information :

- **Ein leichter Druck muss angewendet werden, um den SYS'Evolution Touchscreen zu bedienen.** Diese Technologie ermöglicht es, dieses Instrument mit Handschuhen zu verwenden.
- Die Flugerkennung für die Datenerfassung startet automatisch (Flugzeitanzeige erscheint während des Starts).
- **Die Berührungsfläche ist mit oder ohne Handschuhe bedienbar.**
- Eine Zahl zeigt die Menge der synchronisierten Satelliten, um Ihre Position und Höhe zu bestimmen. Es werden mindestens **3 für Fluginformationen benötigt.** Andernfalls wird „NO GPS“ angezeigt.
- **Nach einer langen Inaktivitätszeit oder einer geographische Veränderung, kann die GPS Übereinstimmung bis zu 10 Minuten dauern. Eine effektive Satellitensuche ist nur im Freien möglich. Wir empfehlen, das Gerät einige Zeit vor dem Flug einzuschalten, um den GPS Empfang zu gewährleisten.**
- Die gemessene Temperatur kann höher als die Lufttemperatur sein, wenn das Instrument nicht durch den Fahrtwind gekühlt wird.
- Ein 3,5 mm-Buchse ist auf der rechten Seite des Gerätes vorgesehen, um den Klang des Vario über einen Kopfhörer zu erhalten.

I. Die 3 Hauptmenüs



Parameter Menü

System Informationen Bluetooth Einstellung

Wi-fi Einstellung GPS Einstellung

Wetterstation Einstellung Erweiterte Parameter

Flugbuch Zurück zur Flug Anzeige

Audio-Menü

Lautstärke

Ton (ein/aus) Schwellwert auslösung

Luftraumwarnung (ein/aus) Thermik Schnüffler (ein/aus)

Zurück zur Flug Anzeige

Navigationsmenü

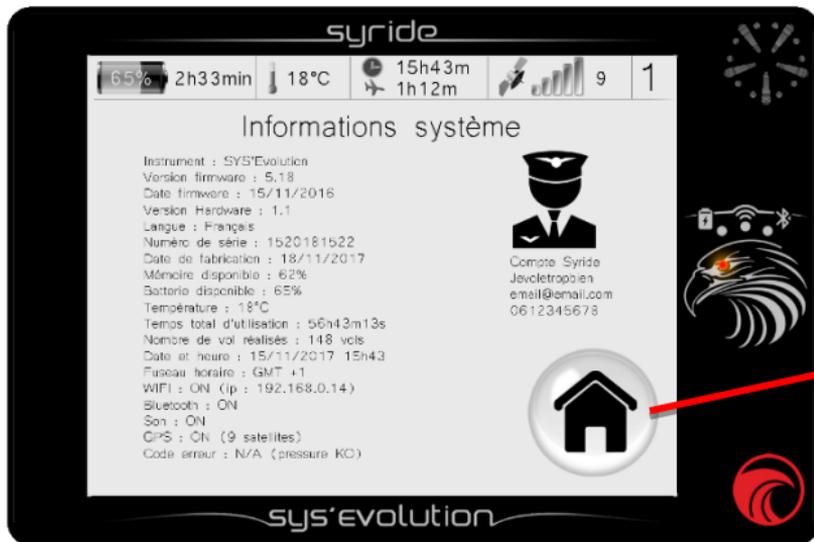
GO TO Funktion Routen Menü Lufträume Menü

Nächster Wegpunkt überspringen Aktuelle Route anzeigen

Zurück zur Flug Anzeige

II. Parameters : System Informationen

Um diese Seite aufzurufen, ziehen Sie mit dem Finger von unten nach oben, klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs erreichen, danach auf das Symbol „Parameter Menü“ und dann auf „Systeme Informationen“.

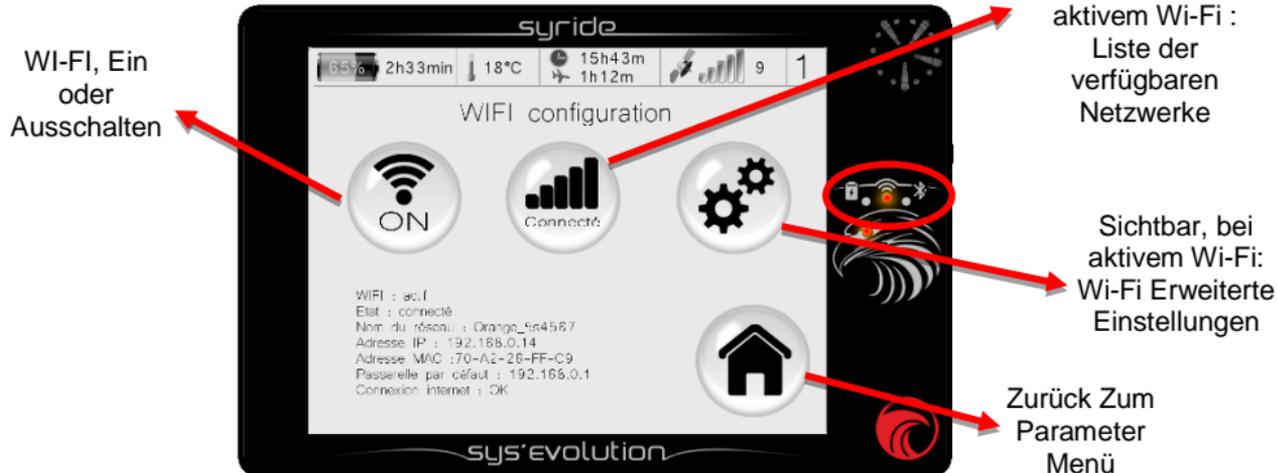


Zurück zum
Parameter
Menü

Auf dieser Seite werden verschiedene Informationen von Ihrem SYS'Evolution angezeigt. Wenn Sie das Instrument Ihrem Syride-Konto zugeordnet haben, werden Ihre Daten hier angezeigt.

III. Parameters : WI-FI Einstellung

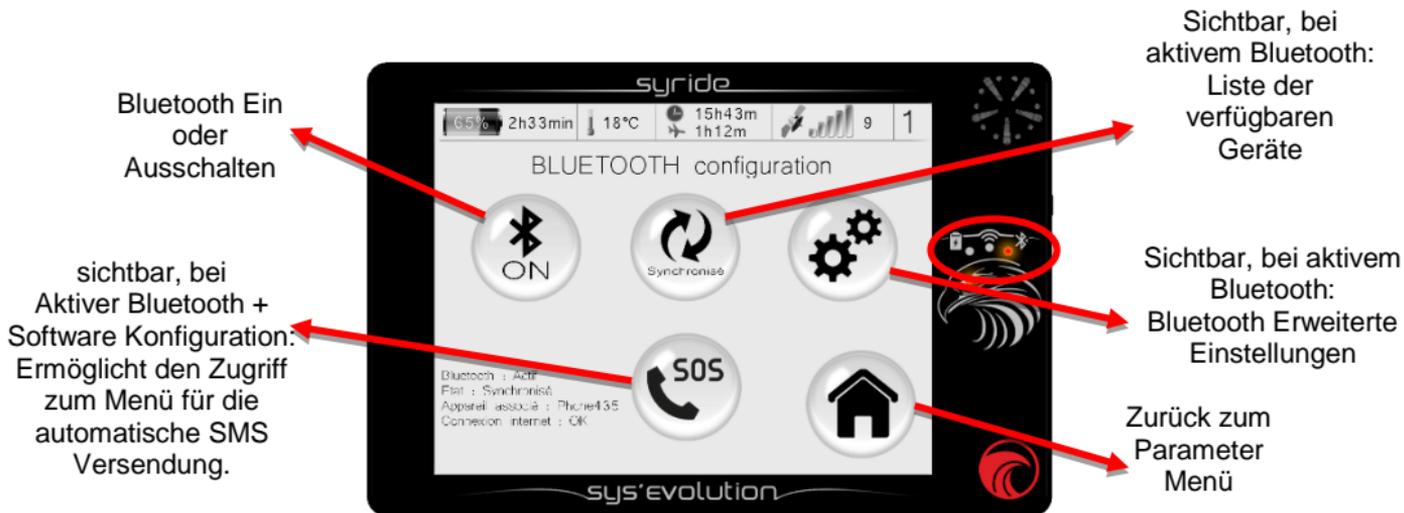
Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach auf das Symbol „Parameter Menü“ und dann auf „WI-FI Einstellung“.



Aktiviertes Wi-Fi verringert die Akkubetriebszeit. Eine Diode, über dem Syride Logo, leuchtet um den Betrieb anzuzeigen. In den erweiterten Einstellungen können Sie festlegen, welche Datenübertragungen möglich sind (Wetter, Flüge ...).

IV. Parameters : Bluetooth Einstellung

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs erreichen, dann auf das Symbol „Parameter Menü“ danach auf „Bluetooth Einstellung“.



Aktiviertes Bluetooth verkürzt die Akkubetriebszeit. Eine Diode, über dem Syride Logo, leuchtet um den Betrieb anzuzeigen. In den erweiterten Einstellungen können Sie festlegen, welche Datenübertragung möglich sind (Wetter, Flüge ...). **Priorität** wird immer auf **Wi-Fi** Verbindung gelegt, wenn diese 2-Netzwerke verfügbar sind.

Über das Warnsystem :

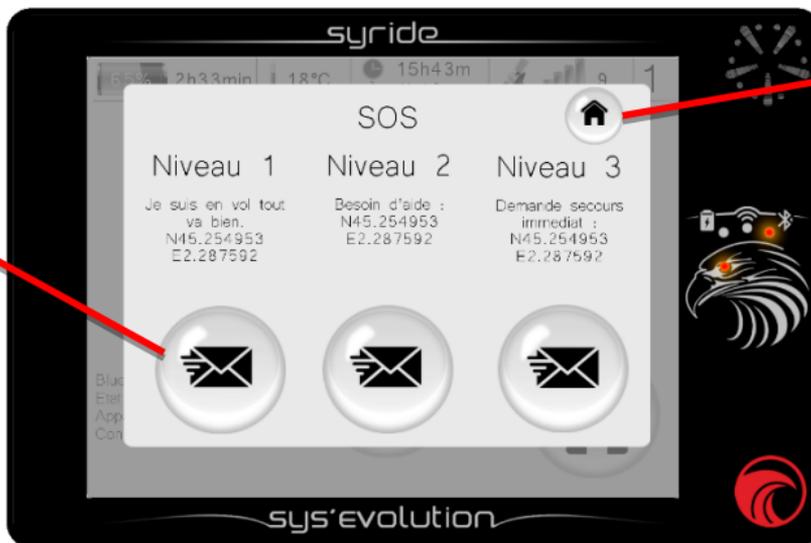
Das Warnsystem Symbol erscheint erst wenn:

- Sie es mit Ihrem Handy synchronisiert haben.
- Sie die Syride App (Android bald auch IOS) installiert haben.
- Sie ein Profil, auf Syride.com haben.
- Sie Nachrichten und Empfänger, auf der Syride App, konfiguriert haben.

Sobald die Sende Taste geklickt wurde, wird eine SMS (je nach Netzabdeckung) gesendet. Welche die Live-Tracking_Funktion aktiviert und den zugeordnete link mitsendet:
<https://www.syride.com/de/live/pseudo>

DE

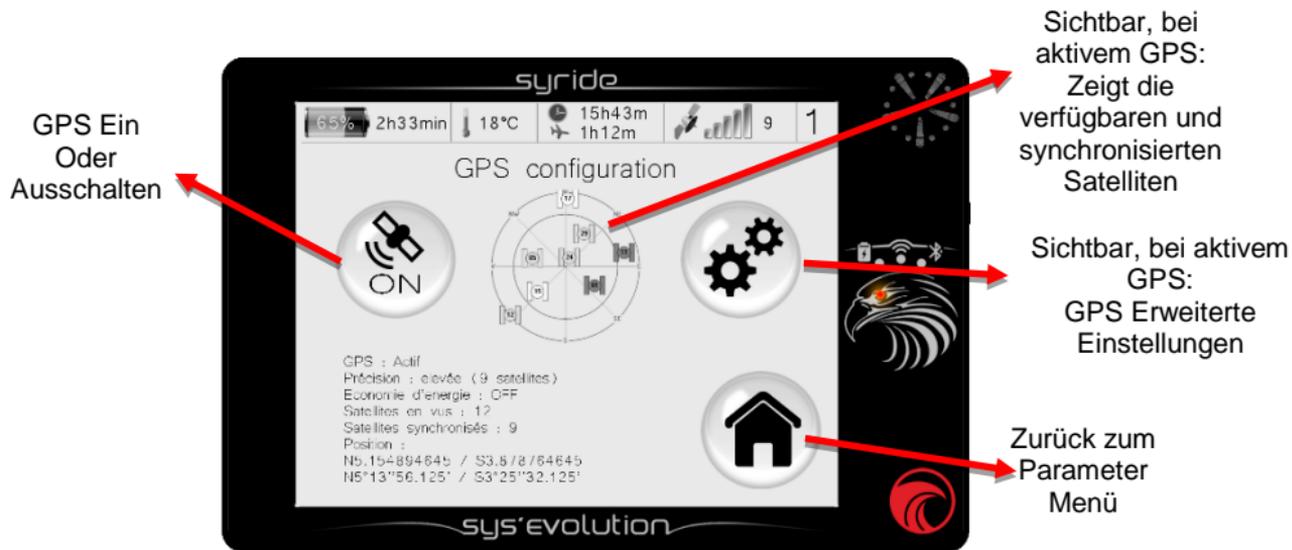
SMS Sender



Zurück zum
Parameter
Menü

V. Parameters : GPS Einstellung

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs erreichen, danach auf das Symbol „Parameter Menü“ und dann auf „GPS Einstellung“.



Die GPS Aktivierung ist unverzichtbar für die Aufzeichnung des Tracks und für die meisten Informationen. Ihre aktuelle Position wird im Gerätestatus angezeigt. In den erweiterten Einstellungen können Sie die Track Aufzeichnung manuell auslösen.

VI. Parameters : Wetterstation Einstellung

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach auf das Symbol „Parameter Menü“ und dann auf „Wetterstation Einstellung“. Sie können die Wetterstation aktivieren in dem Sie den Ausschaltknopf drücken, dabei haben Sie folgende Optionen: „Das Instrument ausschalten mit aktiver Wetterstation oder das Instrument komplett ausschalten“.

Wetterstation Ein oder Ausschalten

Sichtbar bei aktive Wetterstation:
Definiert das Aktualisierungsintervall der Informationen

Sichtbar bei aktive Wetterstation:
Mit GPS seiner Position in regelmäßigen Abständen aktualisieren oder lokale Wetter Informationen manuell eingeben

Zurück zum Parameter Menü

Sichtbar bei aktive Wetterstation :
Deaktiviert der Wetterstation bei einer gewissen Akkustand

syride

65% 2h33min 18°C 15h43m 1h12m 9 1

Configuration station météo

ON

ON

sys'evolution

VII. Parameters : Flugbuch

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach das Symbol „Parameter Menü“ und dann auf „Flug Buch“. Auf dieser Seite befinden sich alle Flüge, die in Ihrem Sys'Evolution registriert sind. Wenn ein Flug, im Gerät, gelöscht ist, wird er nicht aus dem Online-Flugbuch gelöscht, wenn auch die Datensynchronisation gewählt wurde.

Das Symbol in der Wolke zeigt an, dass der Flug in Ihrem Syride-Flugbuch (via Syride App, Wi-Fi oder Bluetooth) synchronisiert wurde



VIII. Parameters : Erweiterte (Instrument) Einstellung

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach auf das Symbol „Parameter Menü“ und dann auf „Erweiterte Einstellung“.

DE

Ermöglicht die Eintragung in Ihrem Online Profil Daten(Syride.com), für die Flüge runterladen

Instrumente Sprache ändern

vollständiges Zurücksetzen Ihr Instrument in Werkseinstellungen (außer Gesamte Nutzungszeit)



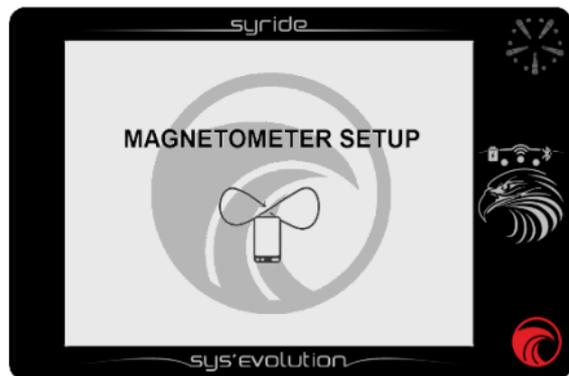
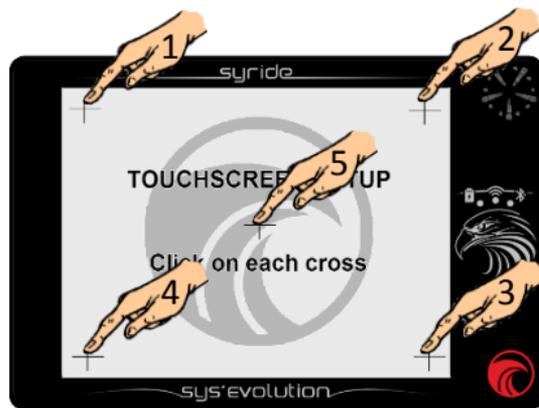
Manuelle Einstellung der Zeitzone (UTC-Zeit und Datum werden nach dem Empfang des GPS-Signals gegeben)

Ändern Sie die Standardeinheiten (Außerhalb Anzeige Einstellung)

Zurück zum Parameter Menü

Über die vollständige Zurücksetzung des Instruments:

Der erste Schritt nach dem Einschalten ist, den Touchscreen kalibrieren. Die Mitte jedes Kreuzes muß nacheinander gedrückt werden, um zum nächsten Schritt zu gehen.



Als nächstes ist die Kalibrierung des Magnetometers (um die Position des Instruments relativ zum Erdmagnetfeld zu bestimmen). Drehen Sie das Instrument vorsichtig in alle möglichen Richtungen (360 ° horizontal und vertikal) und klicken Sie dann auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.

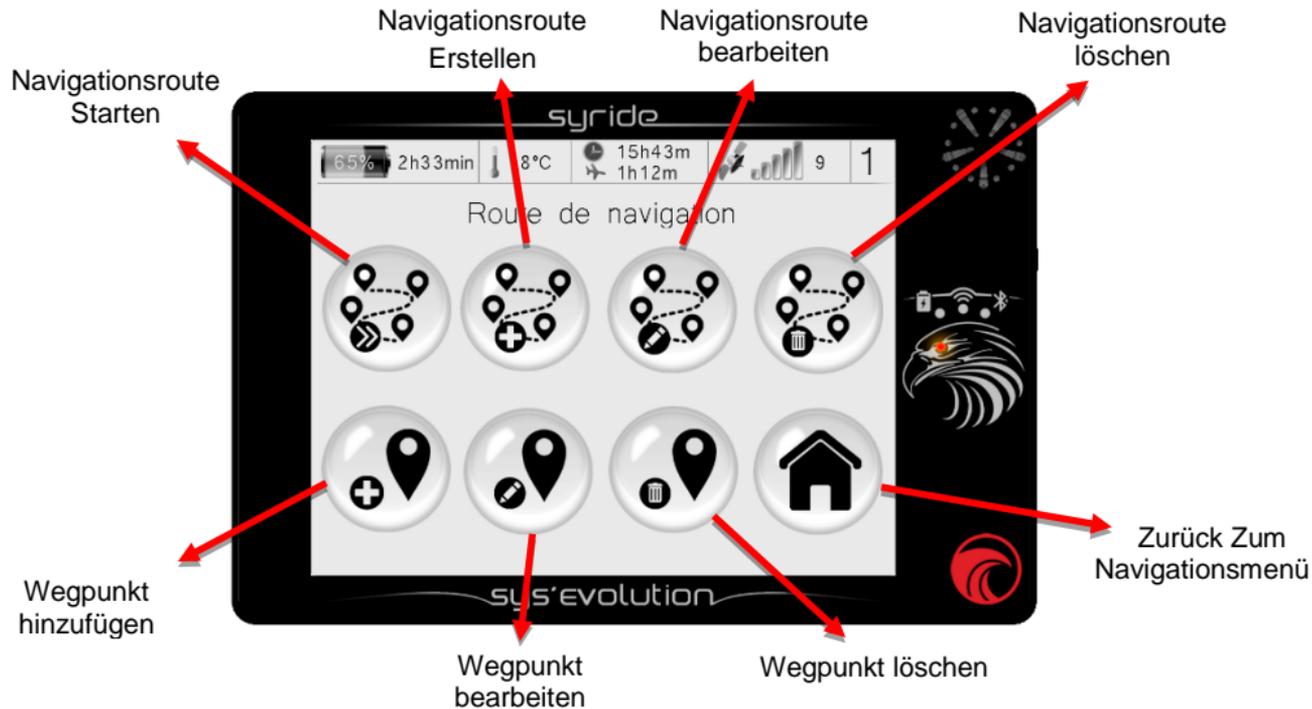
IX. Navigation : GOTO Funktion

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach auf das Symbol „Navigationsmenü“ und dann auf das Symbol „GOTO Funktion“. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen auf einfache Weise eine **Route zu erstellen**, Um zum nächsten Wegpunkt zu navigieren. Die Wegpunkte werden, gemäss Ihrer Position, je nach Entfernung angeordnet.



X. Navigation : Routen Menü

Klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach auf das Symbol „Navigationsmenü“ und dann auf die „GOTO Funktion“.



Weitere Information :

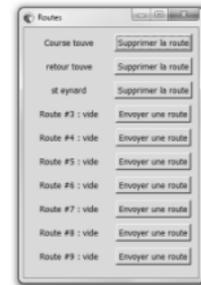
- Das Erstellen eine Route ist nur möglich, wenn Sie die **Wegpunkte** in ihrem Instrument gespeichert haben.
 - Einen Wegpunkt zu erstellen, erfordert folgendes: Ein Name, Koordinaten, eine Höhe (optional). Dieser Höhe ermöglicht die Errechnung dieser Position « **Gleitverhältnis zum Wegpunkt** ».
 - Wenn Sie bereits eine Wegpunkte-Datei haben, ist es möglich, diese in das Gerät durch den SYS PC TOOL zu laden. Dafür klicken Sie **Navigation**, dann **Wegpunkte** und zur letzt auf **Wegpunktedatei senden**.
-
- **die Erstellung einer Route, aus dem Gerät, geht wie folgt:**
 - 1) Der erste Schritt ist die Route zu nennen.
 - 2) Bei der Auswahl des ersten Wegpunkt können Sie einen „**klassischen**“ Wegpunkt erstellen, oder ein **START IN / START OUT** Wegpunkt wählen (Muss in einem bestimmte Zeitraum durch flogen sein) .
 - 3) Bei der Auswahl von Wegpunkten können Sie einen Radius (Standard 400 m nach FAI-Regeln) sowie eine Höhe (Fakultativ) für die Berechnung des Gleitverhältnisses zu dem Wegpunkt definieren. Fügen Sie so viel Wegpunkte wie beliebig.
 - 4) Sie können, für den letzten Wegpunkt, ein Maximale Ziel Zeitpunkt eingeben(**ZIEL ZYLINDER**), oder eine "**ZIEL LINIE**",die eine senkrechte Ziellinie definiert.
 - 5) Klicken Sie auf "**ROUTE BEENDEN**". Die Route ist bereit geladen zu werden.

Ausserhalb Wettkämpfe, ist es einfach, durch unsere Online-Tool "**Routeplaner**", Navigationsrouten und Wegpunkte, mit ein paar Klicks zu erstellen.

Um eine Route mit dem Online-Tool „**Routeplaner**“ zu erstellen:

- 1) Gehen Sie auf <http://www.syride.com/de/route>, oder mit dem SYS PC TOOL und klicken **Navigation**, dann **Route** und zur letzt auf **Route runterladen**.
- 1) Das Online-Tool von Syride ermöglicht die Wegpunkte und deren Radius zu wählen. Sobald Sie Ihre Route erstellt haben, klicken Sie auf die Leiste "**Routendatei runterladen**".
- 2) Automatisches laden erfolgt wenn ihr Gerät eingeschaltet und am Computer angeschlossen ist, dafür klicken Sie auf "**Direkt die Route auf Dein Instrument laden**" unterhalb vom "**Routeplaner**".
- 3) Zum manuellen Herunterladen, SYS PC-Tool öffnen, folgen Sie **Navigation**, dann **Route**, und zu letzt klicken Sie auf "**Route senden**".
- 4) Senden Sie Ihre Route auf die Verfügbare Bereiche indem Sie die Datei auswählen, die Sie zuvor heruntergeladen haben. Um die Route im Gerät zu aktivieren, müssen Sie auf das Menü „**Navigation**“ gehen und dann „**Route Starten**“.

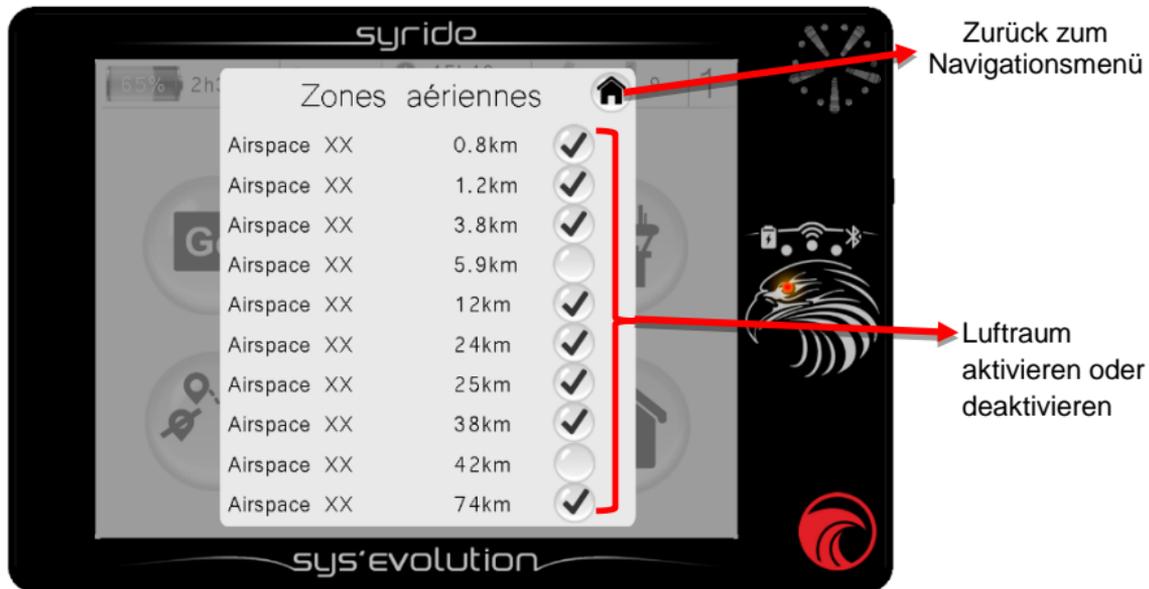
Denken Sie daran, die gewünschten Indikatoren als „Wegpunkt Informationen“ in Ihrer Bildschirmkonfiguration zu setzen (siehe „**Anzeige Personalisieren**“). Um ein Wegpunkt zu "überspringen", ohne ihn zu erreichen und Nächsten zu gelangen, können Sie auf den Symbol "**Wegpunkt überspringen**" klicken, dieses befindet sich im "**Navigations Menü**".



XI. Navigation : Lufträume Menü

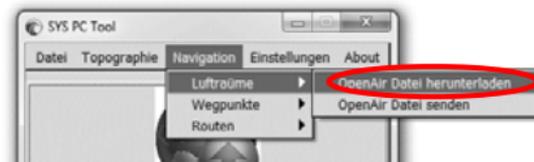
Um diese Seite aufzurufen, klicken Sie auf eine Fluganzeige, um die Menüs zu erreichen, danach auf das Symbol „**Navigationmenü**“ und dann auf „**Lufträume Menü**“. Bei Annäherung an einen Luftraum, tritt ein akustischer und optischer Alarm „pre-Verletzung + Luftraum Name“ aus, am unteren Rand des Bildschirms aufgezeigt. Wenn Sie diesen Luftraum eintreten, ergibt sich eine neue Warnung, „Verletzung + Luftraum Name“ wird aufgezeigt.

In diesem Menü können Sie einen Luftraum, der in Ihre Nähe ist, aktivieren oder nicht. Dieser Luftraum wird in keiner Anzeige mehr auftreten und dadurch keine akustische und visuelle Warnung auslösen.



Um die **Lufträume** in Ihrem SYS'Evolution **zu aktualisieren**:

- 1) Gehen Sie auf unsere Webseite : <https://www.syride.com/de/luftraume>, oder im Sys Pc-Tool, auf **Navigation** dann **Lufträume** und zur letzt klicken Sie auf **OpenAir Datei herunterladen** (sofern Sie die Datei nicht bereits heruntergeladen haben).
- 2) Das Online Tool von Syride stellt Ihnen die Dateien der Länder zur Verfügung. Laden Sie die benötigten Dateien auf Ihren Computer.
- 3) Starten Sie Ihr Gerät und verbinden Sie es mit dem USB Kabel zum Computer.
- 4) Klicken Sie im SYS PC Tool auf **Navigation → Lufträume → OpenAir Datei senden**.
- 5) Wählen Sie die vorher heruntergeladene Datei aus und bestätigen Sie diese.



Hier finden Sie einige **Hinweise** zur Nutzung von **Lufträumen**:

Überprüfen Sie die Datei Version, die Sie herunterladen. Lufträume ändern sich regelmäßig.

- 1) Die Kenntniss der Luftfahrtrichtlinien sowie eine Vorbereitung des Fluges sind Vorbedingung für eine korrekte Interpretation und Nutzung Ihres Instrument.
- 2) Es können temporäre Sperrzonen existieren. Sie werden durch sogenannte NOTAM Meldungen (Notice to Airmen) angekündigt und sind normalerweise über öffentliche Webseiten der Behörden abrufbar
- 3) In Frankreich, VFR-Flüge bei FL115 (ca. 3450m) sind begrenzt. Es ist möglich, in LTA Bereichen in E-Klasse zu fliegen (Vanoise, Bauges, Aravis, Mt Blanc ...). In den internationalen Vorschriften, sind keine Höchstgrenze festgelegt. **Konsultieren Sie die Vorschriften des jeweiligen Landes für lokale Regeln.**

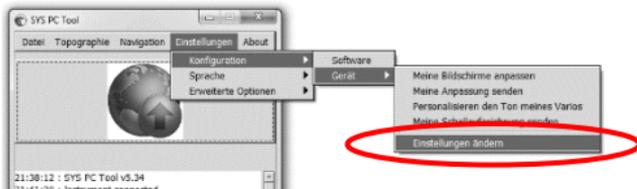
XII. Erweiterte Optionen Einstellen (Software)

Durch den Anschluss Ihres SYS'Evolution an einen Computer mit der Syride Kommunikationssoftware, können Sie in erweitertes Optionsmenü zugreifen, die Ihnen zum Beispiel erlaubt:

- 1) Die Vario Filterzeit Modifizieren (Integration= gleitender Durchschnitt).
 - 2) Ändern Sie die Auslöseschwelle des Alarms, in Verbindung mit dem G-Sensor.
 - 3) Die Abstandswarnung für mögliche Luftraumverletzungen (HZA horizontaler Abstand und VZA vertikaler Abstand) anpassen.
- Eine Erläuterung dieser Funktionen wird hier erklärt: <https://www.syride.com/de/support> > **[SYS-PC-Tool] Wofür werden die Parameter Einstellungen des Gerätes angewendet?**

Hierfür:

- 1) Schalten Sie Ihr Gerät ein und verbinden Sie es mit dem Computer.
Im SYS PC Tool öffnen Sie das Menü **Einstellungen** → **Konfiguration** → **Gerät** und klicken dort auf **Einstellungen ändern**.
- 2) Nehmen Sie Ihre Änderungen vor.
- 3) Klicken Sie auf **Einstellungen speichern**.

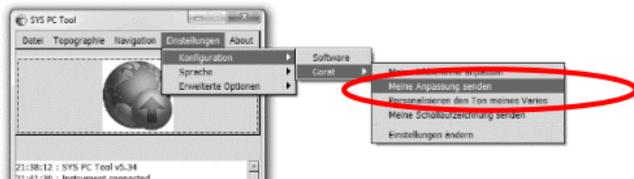


XIII. Individuelle Anzeige und Vario Einstellungen

Mit den SYS'Evolution, können Sie den Klang des Vario anpassen und die Darstellungen, der Anzeigen unendlich modifizieren.

So konfigurieren Sie Ihren Bildschirm (Siehe Video <https://www.youtube.com/watch?v=D3lfZWIS13M>) :

- 1) Öffnen Sie diese Seite : <http://www.syride.com/fr/ssctool/Evo>
- 2) Konfigurieren Sie Ihre Anzeige, indem Sie die gewünschten Elemente samt Größe und Einheit auswählen und nacheinander bei gehaltener Maustaste auf der jeweiligen Anzeige ziehen und dort loslassen (siehe folgende Seiten Elemente Liste).
- 3) Schalten Sie Ihr Gerät ein und verbinden Sie es per USB mit dem Computer.
- 4) Laden Sie die Konfigurationsdatei auf Ihrem Computer oder senden Sie es direkt auf Ihr Gerät.
- 5) Für manuelles runterladen, öffnen Sie der SYS PC Tool, folgen Sie **Einstellungen** dann **Konfiguration, Gerät** und klicken Sie auf **Meine Anpassung senden**.
- 6) Wählen Sie die Konfigurationsdatei, die Sie zuvor heruntergeladen haben.



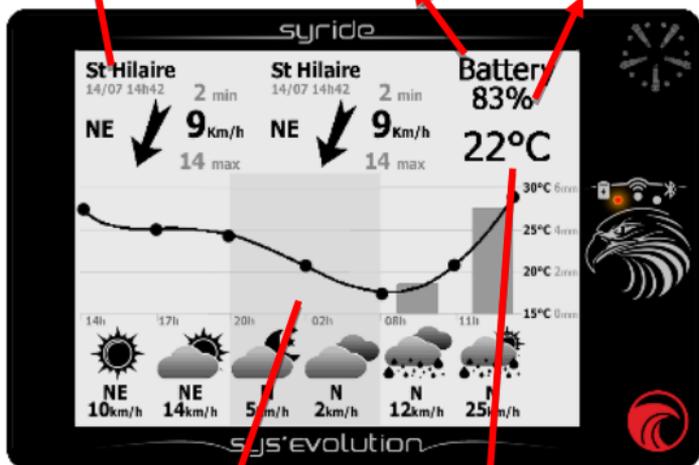
Zögern Sie nicht, um Konfiguration Bibliotheken zu erstellen und weiterzugeben.

Die Klang Konfig. Verwendet das gleiche Prinzip. Ein Video mit Erläuterungen finden Sie hier: https://www.youtube.com/watch?v=3w4dxw3T_Vk

Weitere Informationen zur Standard-Bildschirmkonfiguration:

Bildschirmschoner:

« St Hilaire » Wegpunkt Freier Text « Battery » Akku Betriebszeit %

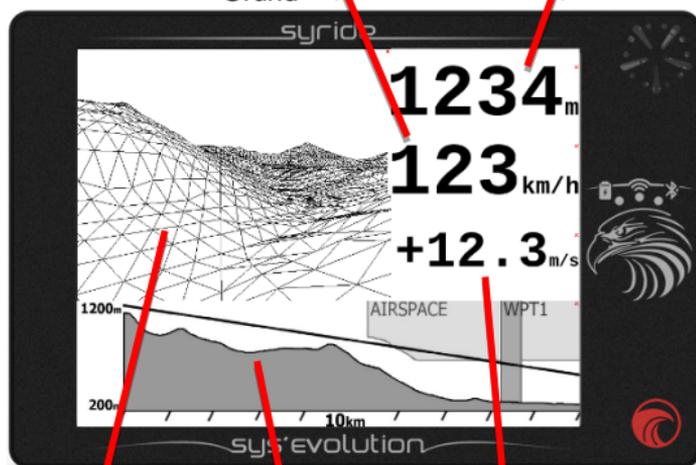


48h Wettervorhersage,
Von Ihre position

Instrument Temperatur

Flug Anzeige N°1 :

Geschwindigkeit über Grund Höhe

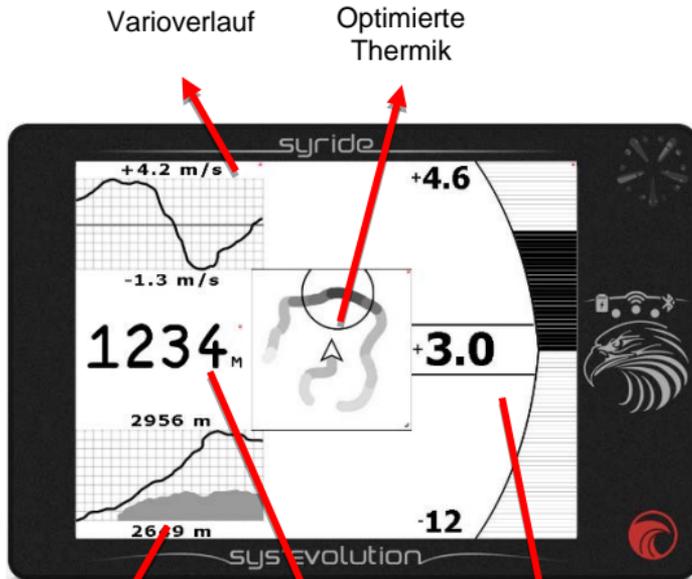


Erhöhte
Realität

Übergangs
Assistent

Vario

Flug Anzeige N°2 :

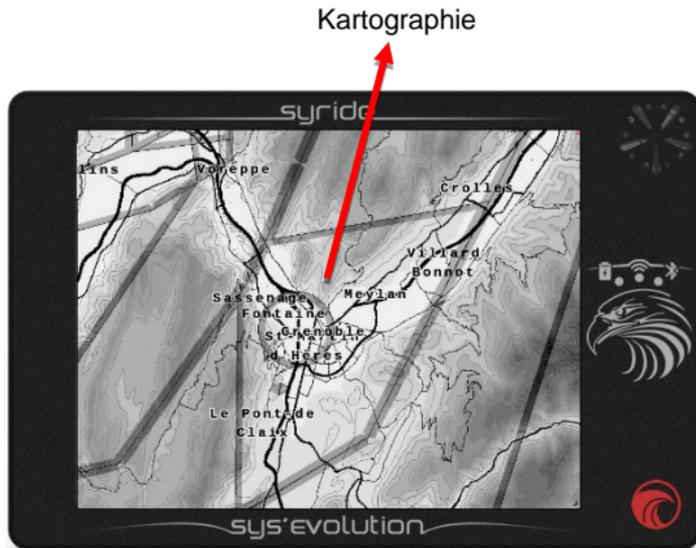


Höhenverlauf

Höhe

Zweifache
dynamische
Vario

Flug Anzeige N°3 :



Kartographie

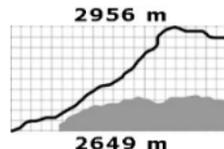
Weitere Informationen über die Elemente der Bildschirm konfiguration (Ein "NO GPS" auf einem Element bedeutet, dass es auf GPS-Signalempfang wartet, um die Informationen anzuzeigen) :

GPS Höhe : Ist dank GPS enthalten. Dies ist der Abstand zum Meeresspiegel. Dies ist eine zuverlässige Höhe, kann aber im Fall eines schlechten GPS-Signals ungenau sein.

QNH Höhe : Diese Höhe verwendet zunächst das GPS-Signal, bis die vertikale Genauigkeit weniger als 6m beträgt. Dann nutzt es den Umgebungsdruck, um Ihre Höhe zu berechnen. Wenn Sie Ihr Instrument mit einer Hand, um einen Meter hochheben, wird die Höhe um einen Meter ansteigen (was bei der GPS-Höhe nicht unbedingt der Fall ist). Diese Höhe ist genau, kann aber weniger zuverlässig werden, wenn Sie eine lange Zeit fliegen oder eine lange Strecke zurückgelegt haben.

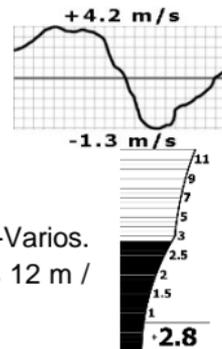
QNE Höhe : QNE Höhe: Dies ist eine **Referenzhöhe** mit einem **Standarddruck** gemessen (**1013,25hPa**). Dies wird als Flughöhe bezeichnet. In Frankreich wird die Höhenmeßeinstellung angewandt, wenn Sie 3000 Fuß überm Meer oder Boden überschreiten, sobald es eine Übergangshöhe übersteigt (die so genannte TA) oder wenn im Luftraum in Flight Level (FL) fliegt. Diese Informationen werden nur selten in der „klassisch“Gleitschirm praxis verwendet.

Höhenverlauf : Dies ist eine grafische Darstellung Ihre Höhe von der letzten 2 Minuten. Angezeigt wird Max Höhe / Mini Höhe / Höhenkurve und das Gelände-Relief (hellgrau)



Vario : Es ist Ihre vertikale Geschwindigkeit (Steigend oder Sinkend).

Varioverlauf : Dies ist eine grafische Darstellung Ihres Varios der letzten 2 Minuten. Angezeigt wird: Maxi Vario / Mini Vario / Vario-Kurve.



Festgelegte Vario Grafik : Dies ist eine grafische Balken Darstellung des Instant-Varios. Es besteht aus 2 Skalen. Fein für einen Vario von 0 bis 3 m / s, Standard von 3 bis 12 m / s...



Dynamische Vario Grafik: Dies ist eine grafische Balken Darstellung des Instant-Varios. Es passt sich den Tages Bedingungen an . Die maxi Graph beginnt bei + 1 m / s, sobald es eine höhere Steig oder Sink Rate bekommt, stellt es sich danach um...

G-Meter : G ist die erste Buchstabe von "**gravität**". Es ist eine Beschleunigungseinheit , die in etwa der Beschleunigung der Schwerkraft der Erde entspricht. Wenn Ihr Syride 2g anzeigt , fühlt sich das an ob man 2 mal schwerer ist.

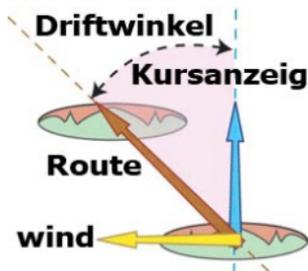
Startgebiet zugewinn: Dies ist der vertikale Abstand zwischen Ihnen und Ihrer Startgebiet . Ein positiver Zugewin bedeutet, dass man über den Startgebiet ist.

Atmosphärendruck : Es ist der Luftdruck in Hektopascal (oder Millibar), der durch den Drucksensor erfasst wird.

Entfernung vom Startgebiet: ist die horizontale Distanz, die Sie von Ihrem Startgebiet trennt.

Sofortige Gleitverhältnis: Notiert « GRI » für « Glide Ratio Instant » es zeigt das Gleiten des Gleitschirms im Bezug zum Boden: $GRI = \text{Geschwindigkeit über Grund} / \text{Vario}$. Rückenwind erhöht Ihre Gleitzahl und umgekehrt. Die Glättung dieser Gleitzahl ist möglich, im SYS PC TOOL unter Menü « Einstellungen / Konfiguration / Gerät / erweiterte Einstellung ».

DE



Kursanzeige (cap): das ist die Richtung, in die Ihr Instrument (und damit den Gleitschirm) ausgerichtet sind. Der Winkel wird in Grad von 0 bis 360 ° durch den Magnetkompass des Instruments ermittelt.

Route : Dies ist die am Boden aufgezeichnete richtung. Dies ist ein Winkel von 0 bis 360 ° Grad der durch den GPS zugeführt wird. Ohne Wind, ist Steuercurs und Route identisch.

Driftwinkel: ist der Winkel zwischen der Route, und die Kursanzeige. Ein Nulldriftwinkel bedeutet, dass kein Wind weht. Wie mehr Seitenwind weht, Je grösser Ihr Driftwinkel.

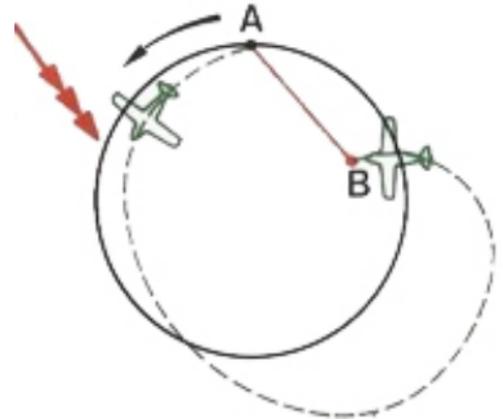
Temperatur: festgestellte Instrument Temperatur. Ohne Fahrtwind kann diese Temperatur höher sein, als die Außentemperatur, aufgrund der Erwärmung der elektronischen Komponenten.



Zurück zur letzten Thermik: Das SYS'Evolution erfasst systematisch die Position der zuletzt geschraubten Thermik. Wenn Sie den Pfeil (nach oben) folgen, bringt er Sie zum thermik zurück. Diese Funktion wird in der Regel im Flachland(crossing) verwendet.

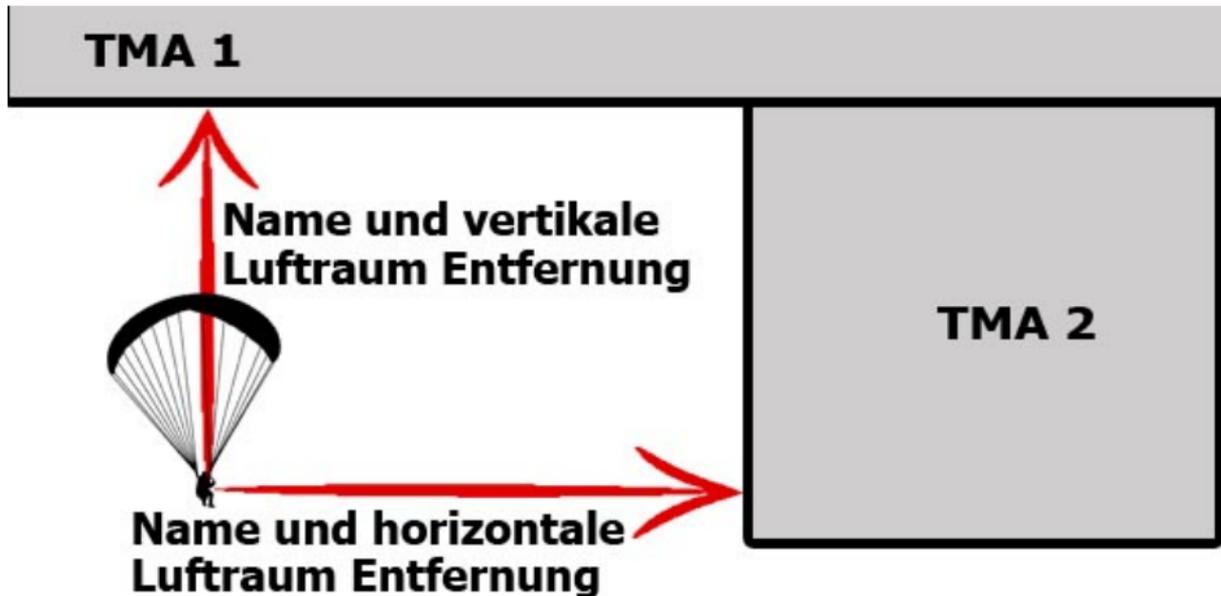


Wind Info Grafik: Um Geschwindigkeit und Windrichtung zu erhalten, müssen Sie eine volle Drehung mit einer konstanten kurve in einer ruhigen Atmosphäre fliegen, und dieses mindestens 8 Sekunden lang. Das Gerät berechnet Ihren Abdrift sowie die Geschwindigkeit und Windrichtung (siehe rechtes Bild). Wenn der Pfeil nach oben zeigt, mit einer Wertung von 10, bedeutet das dass Sie 10 km / h Rückenwind haben. Umgekehrt, wenn der Pfeil nach unten zeigt, kommt der Wind von vorne.

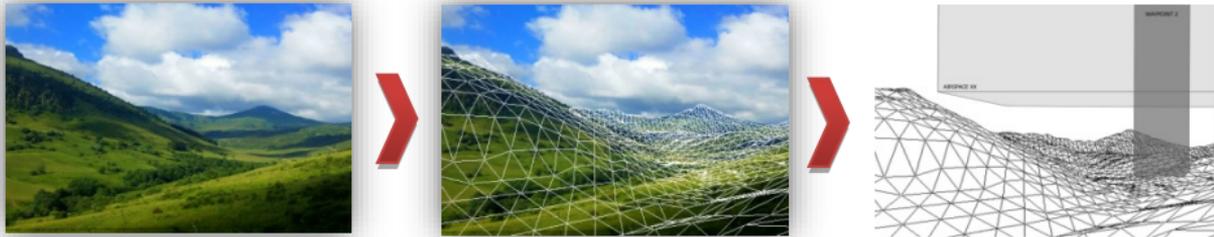


Wind richtung : Zeigt an, wo der Wind herkommt, der Himmelsrichtungen nach: N (Nord), NW, W (West), SW, S (Süd), SE, E (Ost).

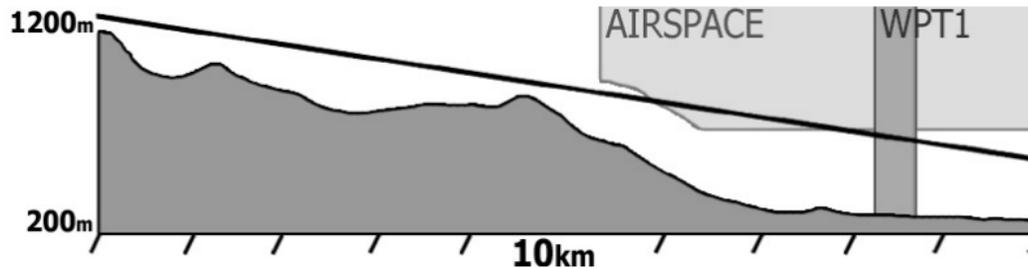
Lufträume : Das untere Bild zeigt den Abstand des Piloten vertikal und horizontal zu den nächsten Lufträumen an.

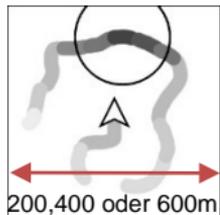


Erhöhte Realität: Die erhöhte Realität stellt das Gelände in 3D dar.



Übergangs Assistent: ist eine Schnittansicht aus Richtung und Gelände (die von Ihrem Kurs je nach Wind abweichen kann). Hier werden Gelände Relief, Wegpunkte und Lufträume angezeigt. Die Horizontale Skala ist im Flug einstellbar.



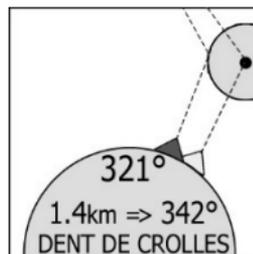


Optimierte Thermik: Das Ziel ist, schnell die beste Aufwindzone um Ihre Position zu identifizieren. Wenn das Vario einen positiven Wert erkennt, wird dieser gespeichert und, eine Spur um Ihre mittlere Position erscheint. Je dunkler diese ist, um so höher ist das Steigen. Ein Kreis zeigt Ihnen automatisch die Mitte des am höchsten gespeicherten Variowertes an. Wenn Sie auf das Element klicken, wird die Zoomstufe geändert.

Zurück zur letzten Thermik: Ein Pfeil zeigt die Route an die zur letzten automatisch registrierten Thermik in weist. Die Distanz wird ebenfalls Anzeigt.

Wettkampf-Zeit : Wenn zum Erstellen einer Route Sie eine Start(Start time) und Ziel(Goal time) Zeit definiert haben, wird ein Countdown zu diesem Element angezeigt. Der Start Wegpunkt kann nur bestätigt werden, wenn die „Wettkampfzeit“ 0 anzeigt.

Wegpunkt Information: ultimatives Hilfsmittel, um der Navigationsroute zu folgen, damit der nächste Wegpunkt in der optimalen Zeit erreicht wird. Sobald eine Route geladen ist, wird sie auf diesem Element angezeigt: Der Name des nächsten Wegpunkt, die Distanz die Sie davon trennt, die optimierte Spur, um die zwei nächsten Wegpunkte in kürzester Zeit anzufliegen. Im Beispiel rechts angezeigt, der nächste Wegpunkt « DENT DE CROLLES », dieser befindet sich 1,4KM von Ihrer Position weg, Sie müssen den Kurs auf 342° nach rechts korrigieren, da Sie momentan auf 321° fliegen. Das Diagramm hilft Ihnen, der richtigen Richtung zu

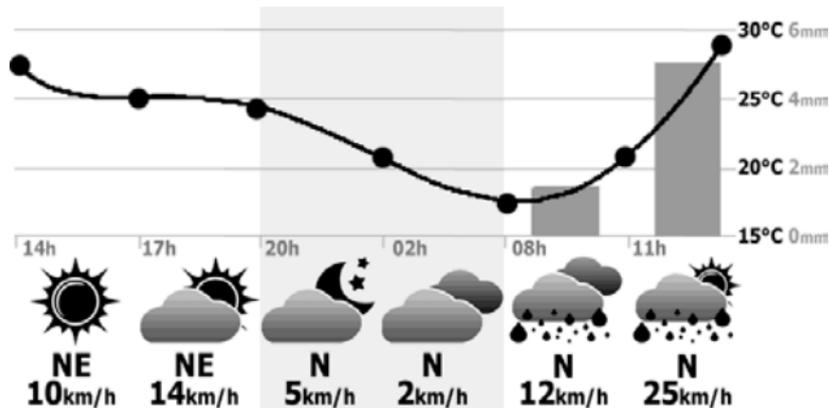


folgen. Der schwarze Pfeil zeigt den optimierten Anflug und der weiße Pfeil zeigt den mittleren Durchflug zum nächsten Wegpunkt an.

Gleitverhältnis zum Wegpunkt : « GRW »notiert, für « Glide Ratio Waypoint » es gibt Ihnen der nötige Gleitflug zur Mitte der nächsten Wegpunkt. Die Höhe des Wegpunkt muss richtig eingetragen sein für eine Zuverlässige „gleitzahl zum Wegpunkt“ anzeige.

Gleitverhältnis zum Ziel : « GRG » notiert, für « Glide Ratio Goal » Diese zeigt Ihnen die nötige Gleitzahl zum Ziel (vorbei an den vorherigen Wegpunkten, wenn nötig). Die Höhe vom Ziel muß richtig eingetragen sein für eine zuverlässige „Gleitzahl zum Ziel“ Anzeige. Achtung Wind kann Ihre Gleitzahl verschlechtern und somit verhindern das Ziel in der gewünschten Höhe erreicht wird.

Zeichnung Optionen: Dieses Element ermöglicht einen freien Text und geometrische Formen Ihrer Anzeigen hinzufügen.



Wetterstation: Sie werden die Wettervoraussage für die nächste 24H, 48H oder 72H, unter eine Symbol Anzeige, für Ihre eingetragene GPS Coordinaten, in Ihrem Gerät erhalten.

Syride hat ein Abonnement bei openweathermap.org.

NO DATA :(

Check Wifi
or Bluetooth
connection

Ideal für die Umsetzung auf dem Bildschirmschoner.

Wetter-Infos: Betrachten Sie mit diesem Element Wettermesswerte in Echtzeit. Um diese Informationen zu erhalten, brauchen Sie entweder ein Wi-Fi-Netzwerk mit Internetzugang oder eine Bluetooth Verbindung mit Ihrem Handy, auf dem Sie die Syride App installiert haben.

St Hilaire

14/07 14h42

2 min

NE

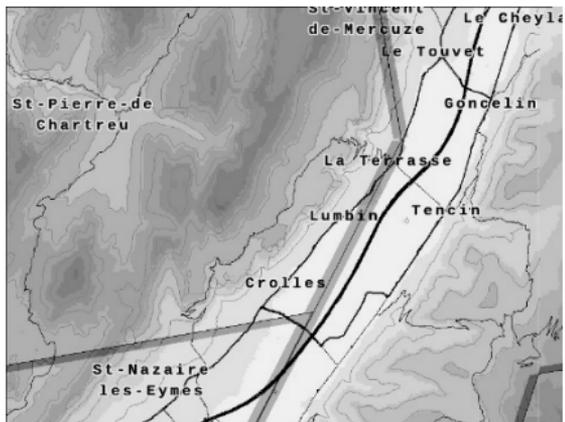


9 Km/h

14 max

Ihr Telefon muß in der Netzabdeckung sein um Daten zu laden. Sobald die Daten verfügbar sind, erhalten Sie den Wegpunkt-Namen, Datum der Aktualisierung, die Windrichtung, die minimale-, durchschnittliche- und maximale Windgeschwindigkeit.

Bei der Konfiguration des Bildschirms können Sie entweder den SYS'Evolution fragen um den nächsten Wegpunkt anzuzeigen, oder Einen aus einer Liste wählen, im Vergleich zu Eurer Position.

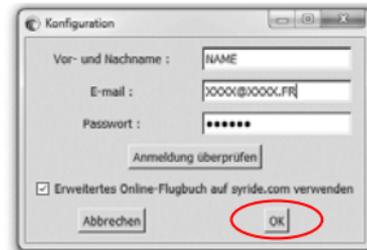


Karte: auf der Karte, je nach Zoomstufe, wird angezeigt: das Relief der Welt in Graustufen, die Konturen (Höhenlinie), die Routen, die Namen der grosse Städte (mehr als eine Million Städte im Speicher), die Abgrenzung von Lufträumen, Ihre Position, Die registrierte GPS Spuren, Die Position der Startgebiete aus Syride Daten, die geladene Navigationsroute (einschließlich Wegpunkte, deren Radien und die optimierte Route).

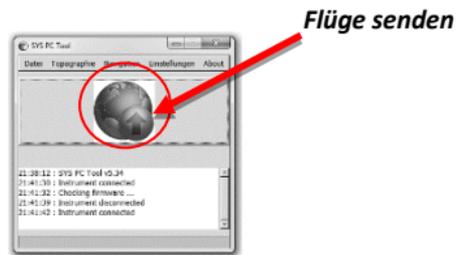
Wenn Sie auf die Karte klicken, wird die Zoomstufe geändert.

XIV. Flugdateien übertragen

1. Stellen Sie sicher, dass Sie die Syride Transfer Software installiert haben (das Symbol sollte in der Taskleiste sein)
2. Schalten Sie das SYS'Evolution Ein und verbinden Sie es über das USB-Kabel mit Ihrem Computer.
3. Klicken Sie auf **Einstellungen** → **Konfiguration** → **Software**
4. IGC / GPX und KML-Dateien werden automatisch auf den Computer kopiert . Um den Syride erweiterten Flugzeitanalysator zu verwenden, müssen Sie Ihre E-Mail und Passwort Ihres Syride Kontos (Eintragung auf <http://www.syride.com/>) eingeben und bei „erweitertes Online-Flugbuch auf syride.com verwenden „ ankreuzen, dann auf OK klicken.



5. Sie können auf das Symbol klicken "Flüge senden". Die Tracks der Flüge werden an den Computer gesendet , und auch auf das Online-Flugbuch, wenn Sie dieses gewählt haben. Um auf diese Dateien von Ihrem Computer zuzugreifen, einfach im Sys Pc-Tool, "Datei" und "Datei öffnen" folgen.



6. Im Online-Flugbuch können Sie die Informationen, zum Beispiel den Flug-Namen, den Startplatz, der benutzte Schirm mit dem roten Stift ändern und mit dem grünen Pfeil bestätigen.



7. Um den Track anzusehen, klicken Sie auf das Bild
8. Klicken Sie auf das „Augensymbol“ falls Sie diesen Flug nicht in Ihrem öffentlichen Profil anzeigen wollen.



9. Beobachten Sie die Fortschritte der Ranglisten auf der Flugseite, in dem Sie die Karte und Zeitskala bewegen oder ändern. Überprüfen sie die Rangliste in Ihren Fluggebiet

Piloten-Rangliste

Finde den besten Piloten, nach geografischer Zone und Zeit gefiltert :

Angezeigte Rangliste: **Deutschland** / **Alle**, seit : **1 Woche**

Distanz



119 km
dmuenchmeyer ★☆☆☆☆
Deutschland
Torgau-Beilrode Flugplatz

GPS
route



80 km
jde67 ★☆☆☆☆
Deutschland
Neuffen Nord

GPS
route



38 km
Vladimir P... ★☆☆☆☆
Deutschland
Meerfeld

GPS
route

weltweite Rangliste

Erreichte Höhe



2313 m
dmuenchmeyer ★☆☆☆☆
Deutschland
Torgau-Beilrode Flugplatz

GPS
route



2188 m
Vladimir P... ★☆☆☆☆
Deutschland
Meerfeld

GPS
route



2170 m
Sebastian ★☆☆☆☆
Deutschland
Brauneck

GPS
route

weltweite Rangliste

Flugzeit



03:48:30s
jde67 ★☆☆☆☆
Deutschland
Neuffen Nord

GPS
route



03:41:39s
dmuenchmeyer ★☆☆☆☆
Deutschland
Torgau-Beilrode Flugplatz

GPS
route



01:49:02s
Sebastian ★☆☆☆☆
Deutschland
Brauneck

GPS
route

weltweite Rangliste



Zur Information :

- Das Online-Flugbuch ist fakultativ(möglich aber nicht zwingend)
- Die Veröffentlichung der Flüge auf der Syride Webseite kann automatisch im „privaten“ Modus durchgeführt werden (siehe „Mein Konto“ auf der Syride Webseite).
- Flüge können, an Ihr Syride Profil, direkt durch WI-FI oder Bluetooth gesendet werden: Sie müssen Ihre Logindaten unter „Einstellungen / Erweiterte Einstellungen“ Menü des Gerätes eingeben. Dann die Transferoption der Flüge in der Wi-Fi Einstellung und / oder Bluetooth-Einstellung-Menü Autorisieren. Diese Flüge werden nicht mehr, durch Sys pc-tool auf die Webseite übertragen (außer lokal).
- Wenn ein Flug nicht auf die Webseite übertragen wird, und Ihr möchtet es manuell hinzufügen,folgen Sie auf die Syride Webseite <https://www.syride.com/de/support> unter Hilfedatei FAQ „ einen Syride Flug manuell hinzufügen“.
- Flug transfer von der Syride Webseite zum Instrument, ist nicht möglich. Wird ein Flug aus dem Gerät gelöscht ist dies endgültig.
- Dieses Symbol :  im Menü « **Parameter / Flugbuch** » zeigt an, dass der jetzige Flug auf die Syride Webseite übertragen wurde.

XV. Praktische benutzer Tipps

- Bitte schalten Sie Ihr SYS Evolution mind. 5 Minuten vor Ihrem Flug EIN, damit das GPS sich vor dem Start mit dem Satelitensignal verbindet und Ihr Flug somit auch komplett aufgezeichnet werden kann.
- **Polarisierte Sonnenbrillen begrenzen Bildschirm Reflexionen.**
- Eine Schlaufe hilft, der SYS'Evolution zu sichern, um den Verlust während des Fluges zu verhindern.
- VHF-Wellen können GPS-Empfang stören (Höhe / Kompass / Geschwindigkeit / Gleitzahl ...).
- Wenn das SYS'Evolution heiß ist und Sie fliegen in sehr kalter Luft, kann Kondensation auf dem Bildschirm erscheinen. Diese wird sich in etwa 10 Minuten zerstreuen.
- Schalten Sie nur auf Wi-Fi und Bluetooth im Fall der Notwendigkeit, Diese sind sehr energieintensiv.
- **Die Werkswiederherstellung** aus dem SYS PC-Tool (Option / Erweiterte Option) setzt die Standardkonfiguration Ihres Instruments (Flüge-Dateien , Anzeige Konfiguration ...) zurück.Der Gleiche Vorgang ist in den Einstellungen / Erweiterte Einstellungen des Instruments..(Siehe Paragraph XIII: Erweiterte Einstellungen)
- Zögern Sie nicht, die Anzeigen der Informationen auf dem Bildschirm zu ändern (Größe, Einheiten, Position ...): <http://www.syride.com/de/ssctool/Evo>

Anmerkungen

Wichtig: Sicherheitshinweise und Warnungen Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung des SYS'Nav

Lassen Sie Ihr SYS'Evolution niemals unbeaufsichtigt.

Reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig mit einem weichen Tuch. Öffnen Sie das Gerät nicht, dadurch erlischt Ihr Garantieanspruch. Sollte Ihr Gerät mit Wasser in Kontakt gekommen sein, warten Sie 24h mit dem erneuten Einschalten, bis es ganz durchgetrocknet ist. Setzen Sie Ihr Gerät keinen extremen Temperaturen aus, es könnte dadurch dauerhaft beschädigt werden. Vermeiden Sie volle Sonneneinstrahlung (beispielsweise am Startplatz) und legen Sie es nicht in den Gefrierschrank. Soaring in der Antarktis wird nicht garantiert!!

Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher und gut sichtbar befestigt ist, bevor Sie starten. Syride kann für einen Verlust des Gerätes während des Starts oder des Fluges nicht verantwortlich gemacht werden.

Wir legen großen Wert auf die ständige Verbesserung der Auswertung der Flugdaten. Wir können jedoch nur eine Einschätzung der Indikatoren vornehmen. Wenn Ihre Ergebnisse nicht konsistent mit der Realität sind, lassen Sie uns dies bitte wissen, damit wir unsere Modelle und Berechnungen verbessern können.

Batterie

In diesem Gerät wurde ein lithium-Ionen Akku verbaut. Nicht Temperaturen von mehr als 50°C (120°F) aussetzen. Der SYS zeigt eine Warnung an, wenn es im eingeschalteten Zustand Temperaturen > 50°C (120°F) registriert. Es besteht die **Gefahr von Feuer, Explosion oder Verbrennungen**.

Bei einem Austreten von Batterieflüssigkeit und Hautkontakt reinigen Sie die betroffenen Stellen sofort gründlich mit Wasser und nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch. Aus Sicherheitsgründen und um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern sollte das Gerät immer bei gemäßigten Temperaturen aufgeladen werden.

Temperaturen: Standardbetrieb von 0°C (32°F) bis +45°C (113°F). Kurzzeit-Lagerung bei -20°C (-4°F) bis 60°C (140°F). Langzeit-Lagerung -20 °C (-4°F) bis 25°C (77°F).

Versuchen Sie nicht die Batterie selbst auszutauschen oder zu entfernen, dies ist nicht durch den Endnutzer möglich. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch ein nicht-kompatibles Modell ersetzt wird. Bei einem Batterieproblem wenden Sie sich bitte direkt an den Syride Support.



Hinweise zur Batterieentsorgung und Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte.

DIE LITHIUM-IONEN BATTERIE UND DIE ELEKTRONISCHEN BAUTEILE IN DIESEM PRODUKT KÖNNEN NICHT ÜBER DEN HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN. Bitte bringen Sie es zu einer entsprechenden Wertstoff-Sammelstelle.

Es gilt die Richtlinie 2002/96/EC für die Europäische Union. Für die korrekte Vorgehensweise für Länder außerhalb der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte die jeweilige Landesbehörde.

LADEN SIE IHR GERÄT KEINESFALLS MIT EINEM ANDEREN USB KABEL ALS DEM VON SYRIDE BEIGELEGTEN. LEISTUNGSANGABE: 5VDC 500mA.

GPS (Global Positioning System)

Das GPS funktioniert über einen Global Positioning System Satelliten unter der Kontrolle der Regierung der Vereinten Staaten von Amerika. Syride ist nicht für die Verfügbarkeit und Genauigkeit der GPS Informationen verantwortlich.

CE-Zeichen

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen des CE-Zeichens im Rahmen einer privaten, kommerziellen oder leichtindustriellen Nutzung.

Über dieses Dokument

Die Erstellung dieses Dokumentes erfolgte mit größtmöglicher Sorgfalt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Produkts kann es jedoch dazu kommen, dass nicht alle Informationen jederzeit aktuell sind. Die

Informationen dieses Dokumentes können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Syride übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dass die Informationen in diesem Handbuch frei von technischen oder redaktionellen Fehlern sind und lehnt jede Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden sowie für Begleit- und Folgeschäden ab, die sich aus irgendeiner Verwendung der in diesem Handbuch bereitgestellten Informationen ergeben.



www.syride.com

1.7/09.08.17