



elektronische Hilfsmittel Technologie im Ballonkorb

Lenzburg, 17.11.2018










Gian-Marco Nacht

Tablets und Convertibles



	Tablets	Convertibles
Betriebssystem	iOS oder Android	Windows
Bedienung	Touchscreen	Touchscreen (häufig mit Stift) und mit Tastatur/Touchpad

Tablets und Convertibles

-  Betriebssystem: Android, iOS/Apple, Windows
-  mobiles Internet: eigene SIM-Karte, Hotspot
-  Akkulaufzeit
-  Speichergrösse
-  eingebautes GPS
-  Bildschirmgrösse
-  Bildschirmhelligkeit
-  andere Anwendungszwecke
-  Kompatibilität mit anderen Geräten

Tablets und Convertibles

Meteo



MeteoSwiss



windy.com



WeatherPro



meteoblue



BlitzortungLive



AeroWeather Lite
METARs und TAFs



Tablets und Convertibles

Navigation



AirNav Pro

Karten müssen für App gekauft werden



Swiss Map Mobile

Schweizer Topo Karten



TwoNav Premium

Eigene Karten können verwendet werden



QuoVadis

Eigene Karten können verwendet werden



UM FlightPack

Navigation mit Openstreetmap, inkl. Tragkraftberechnung und Logbook



OziExplorer & OziTarget

Eigene Karten können verwendet werden



Tablets und Convertibles

Diverses



Windgraph

Aufzeichnung des Windprofils



Glympse

Simple Livetracking App



Spot Buddy

Verfolgen von SPOT und inReach
Satellitentracker



iRega

Alarmierung der Rega inkl. GPS-Position



Prevent Overdue

Erinnerung zur Schliessung des Flugplanes



Flightradar24

Beobachten von Ballonkollegen mit ADS-B
Transponder



Satellitentracker

Features (abhängig vom Produkt)

- GPS Gerät mit Verbindung zum Iridium-Netzwerk
- Live-Tracking im Internet
- Versand von Standort und Nachrichten ohne Mobilnetz
- SOS-Notruf
- Navigationsgerät

Kosten

Anschaffung Gerät:	CHF 120 – 500
Monatliches Abo:	CHF 15 – 30
Nachricht/Trackpunkt:	CHF 0.00 – 0.20



Satellitentracker



	Spot Gen3	inReach Mini	inReach SE	inReach Explorer
	simple Bedienung	klein und leicht	Anzeige von Track, Speed, etc.	zusätzliche Anzeige von Karten
Nachrichten	eine vorprogrammierte Nachricht	per App	per App oder direkt auf dem Gerät	per App oder direkt auf dem Gerät
Kosten Gerät	CHF 120.-	CHF 370.-	CHF 430.-	CHF 470.-
Monatl. Kosten	CHF 25.- (all incl.)	min. CHF 15	min. CHF 15	min. CHF 15

UM Powertec Power Line Detector

Features

- Warnung vor Hochspannungsleitungen
- Optische Indikation mit LEDs
- Akustische Warnung bei Gefahr
- Messung des elektromagnetischen Felds mittels einer im Korb fix installierten Antenne

Kosten

Gerät: CHF 310.-
Zus. Antenne: CHF 37.50



UM Powertec Power Line Detector



Row 1
BLUE
No audible alert
Standby and switched on



Rows 2 & 3
AMBER
No audible alert
Advance warning of signal - be alert



Rows 2 & 3
RED
🔊 Single beep
Danger - be alert - power lines in the vicinity



Rows 2 & 3
RED
🔊 Continuous warning
Extreme danger Power lines very close

Actionkamera zur Luftraumüberwachung



Actionkamera zur Luftraumüberwachung

Funktionsweise

- Actionkamera (bspw. GoPro) wird auf dem Top befestigt
- mittels WiFi wird das Livebild in den Korb übertragen
- auf einem Tablet oder Smartphone erkennt der Pilot, ob der Luftraum oberhalb frei ist

Kosten

Kamera: ab CHF 350.- (GoPro 5 Black oder neuer)
Tablet: ab CHF 200.-



Actionkamera zur Luftraumüberwachung



Pulsoximeter

Funktionsweise

- Gerät wird an Zeige- oder Mittelfinger geklippt
- Messung von Puls und Sauerstoffsättigung im Blut
- Objektive Indikation zum Sauerstoffbedarf und Zustand von Pilot und Passagieren

Zielwerte

Puls: 50 – 90 pro Minute
O2 Sättigung: 92 – 98%
Atemfrequenz: 12 – 20 pro Minute

Kosten

Gerät: ab CHF 50.-

