

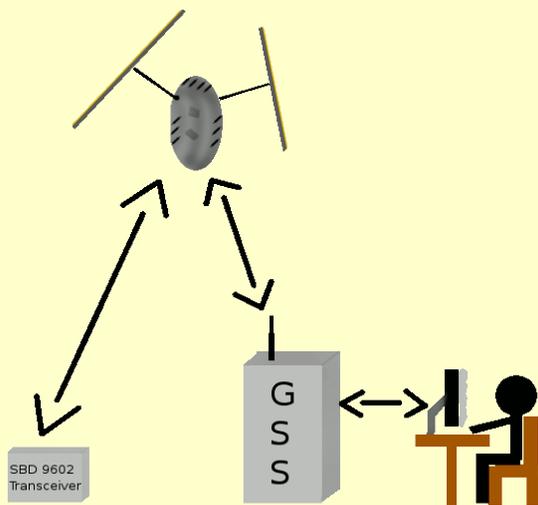


IRIDIUM-Shield

für Arduino-Board Duemilanove/UNO/Mega und geeignete Clones

...die Erweiterungsbaugruppe für Satelliten-Kommunikation

Arduino-Boards und "Clones" können durch das Aufstecken sogenannter "Shields" um interessante Funktionen erweitert werden. Mit dem **Iridium-Shield** ist das Arduino-Board in der Lage, Daten per 'echtem' Satellitenfunk (via Iridium-Netzwerk) zu versenden und zu empfangen.



Das Iridium-Netzwerk hat die weltweit höchste Netzverfügbarkeit und ermöglicht den Datenversand auch von Orten ohne oder mit nur unzuverlässiger Mobilfunkanbindung (Weltmeere, Wüsten, unerschlossene Gebiete).

Das **Iridium-Shield** ist besonders geeignet für die weltweite Datenübertragung von z.B. Tracking- oder Messdaten. Die Daten werden via E-Mail versandt.

Die Kommunikation innerhalb des *Arduino*-Systems erfolgt über die serielle Schnittstelle. Der eingesetzte Iridium 9602 SBD Transceiver benötigt eine Iridiumantenne (mit möglichst guter Sicht zum Himmel).

Demoprogramme, Treiber und Bibliotheken für die Verwendung des **Iridium-Shields** werden selbstverständlich mitgeliefert.

Technische Merkmale

Allgemein

- Betriebsspannung 5VDC ... 9VDC
- erfordert das *Arduino*-Board "Duemilanove" oder "UNO", oder ein geeignetes Clone-System

Satellitenfunk via Iridium

- verwendeter Transceiver: Iridium 9602 SBD Transceiver
- Ansteuerung über die serielle Schnittstelle, Antennenanschluss: SMA und GPS-Durchleitung
- Verwendbar mit Vertrag eines Iridium Airtime-Providers bei ca. 90 Cent pro KB; Einführung in die Handhabung mit einem Iridium Vertrag von uns als neutralen Partner

Arduino hat eine große Fangemeinde ... und natürlich eine eigene Homepage mit vielen Beispielapplikationen und umfangreichem Forum → <http://www.arduino.cc/>

Produktentwicklung und Fertigung im eigenen Hause ("Made in Germany"), d.h. anders als bei vielen Consumer-Artikeln gewährleisten wir Nachkaufsicherheit für lange Zeit.

Preise:

Iridium-Shield	79,00 €
Iridium-Modul 9602 SBD Transceiver	349,00 €
optional Mobilfunkantenne z.B. "1904A" (Iridium only)	51,41 €
optional Mobilfunkantenne z.B. "1880A" (Iridium + GPS)	53,55 €

Airtime-Provider – Kosten sind nicht enthalten

incl. MWSt. plus Porto. Bestellung über den Internetshop (www.antrax.de/shop) oder per Email (info@antrax.de)