Das GPS Modul hat eine serielle Schnittstelle mit Sende- und Empfangsleitung (TX (OUTPUT) (9600 BAUD) und RX (INPUT) (9600 BAUD)), die mit IO Pins des Arduino verbunden werden müssen. Diese müssen dann beim Arduino im Programmcode als seriell Port konfiguriert werden. Beim Arduino gibt es entsprechende Libraries dafür. Evtl. sollte man die Spannungspegel beachten, sprich beide Module Arduino und GPS Modul müssen mit den gleichen Spannungspegeln arbeiten. Ich weiß gerade nicht mit welchen Pegeln diese Module arbeiten, 3,3V oder 5V.

Das Modul sendet dauerhaft alle Informationen per UART nach einem Standard-Protokoll, welches recht einfach auszuwerten ist. Die PC-Software "u-center" stellt die Daten aber auch gut dar.

<https://www.u-blox.com/sites/default/files/products/documents/NEO-6_DataSheet_%28GPS.G6-HW-09005%29.pdf>

Datenformat

<http://www.gpsinformation.org/dale/nmea.htm>

**Andere Links:**

* <http://www.instructables.com/id/Arduino-Ublox-GPS/>
* <http://arduiniana.org/libraries/tinygpsplus/>
* <https://arduino.stackexchange.com/questions/28047/no-data-from-u-blox-neo-6m/28055>
* <https://playground.arduino.cc/Tutorials/GPS>
* http://forum.arduino.cc/index.php?topic=196244.0