*Bestellliste – Physical Computing:*

1. Mobile Version mit GPS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Link** | **Preis** |
| LILYGO® TTGO T-Call V1.3 V1.4 ESP32 Funkmodul GPRS Antennen-SIM-Karte SIM800L-Karte | <https://cutt.ly/RbZXIQf> | 19,40 € |
| SIM-Karte | <https://cutt.ly/lbLGzI6>  <https://1nce.com/de/> |  |
| Feinstaubsensor Joy-it sen-sds011 Sensor-Modul | <https://www.conrad.de/de/p/joy-it-sen-sds011-sensor-modul-1-st-1884873.html> | 29,90 € |
| SAM-M8Q GPS, GLONASS, Galileo, QZSS and SBAS receiver | <https://www.gnss.store/gnss-gps-modules/66-ublox-sam-m8q-gps-glonass-galileo-qzss-and-sbas-receiver.html> | 24,99 € tax excl. |
| BME280 |  |  |
| DEBO SOLAR 5W Entwicklerboards - Solarpanel, 5 W | <https://www.reichelt.de/de/de/entwicklerboards-solarpanel-5-w-debo-solar-5w-p266039.html?PROVID=2788&&r=1> | 12,90 € |
| DEBO PWR SOLAR2 Entwicklerboards - Solar Ladegerät für 6 bis 24 V Panels | <https://www.reichelt.de/entwicklerboards-solar-ladegeraet-fuer-6-bis-24-v-panels-debo-pwr-solar2-p266038.html?PROVID=2788> | 9,90 € |
| Samsung ICR30F Spezial-Akku 18650 Kabel Li-Ion 3.7V 3000 mAh | <https://www.voelkner.de/products/560616/Samsung-ICR30F-Spezial-Akku-18650-Kabel-Li-Ion-3.7V-3000-mAh.html?offer=7c2951f0caf8fba10ba0f8762d71fe5d> | 9,90 € |
| RD DC-DC 12 DC/DC-Wandler, 6 W, 3,3 V, 1200 mA | <https://www.reichelt.de/dc-dc-wandler-6-w-3-3-v-1200-ma-rd-dc-dc-12-p192937.html?&trstct=pol_0&nbc=1> | 10,47 € |
| DEBO SENS ACC Entwicklerboards - Beschleunigungsmesser, 3-Achsen, LIS3DH | <https://www.reichelt.de/de/de/entwicklerboards-beschleunigungsmesser-3-achsen-lis3dh-debo-sens-acc-p235486.html?PROVID=2788&gclid=EAIaIQobChMI49iM-NnV8AIV1u3tCh0LTQVMEAYYASABEgKvvfD_BwE&&r=1> | 6,75 € |

1. Statische Version ohne GPS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DEBO JT ESP32 NodeMCU ESP32 WiFi- und Bluetooth-Modul | <https://www.reichelt.de/nodemcu-esp32-wifi-und-bluetooth-modul-debo-jt-esp32-p219897.html?&trstct=pos_0&nbc=1> | 11,50 € |
| Feinstaubsensor Joy-it sen-sds011 Sensor-Modul | * Siehe oben | 29,90 € |
| BME280 |  |  |
| DEBO SOLAR 5W Entwicklerboards - Solarpanel, 5 W | * Siehe oben | 12,90 € |
| DEBO PWR SOLAR2 Entwicklerboards - Solar Ladegerät für 6 bis 24 V Panels | * Siehe oben | 9,90 € |
| Samsung ICR30F Spezial-Akku 18650 Kabel Li-Ion 3.7V 3000 mAh | * Siehe oben | 9,90 € |
| RD DC-DC 12 DC/DC-Wandler, 6 W, 3,3 V, 1200 mA | * Siehe oben | 10,47 € |

RaspberryPi