

# Produktdatenblatt GS-STRATUX-Baro

Betroffene Produktversionen: Version 1.0

Dokumentationsversion: Version 1.0 vom 12.08.2022

## Wichtiger Hinweis:

Es handelt sich bei diesem Artikel um eine einzelne Komponente, aus der Module für Geräte gebaut werden können. GS Avionik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, welche durch den Einsatz dieses Artikels entstehen. Vor einer Inbetriebnahme eines Gerätes mit diesem Artikel sind entsprechende Tests durchzuführen. Sämtliche Komponenten sind entsprechend elektrisch abzusichern und in Bezug auf eine elektromagnetische Verträglichkeit zu bewerten. Eine Verwendung dieser Platine ist nur für experimentelle Zwecke erlaubt. Das Produkt ist nicht für den Einsatz in Luftfahrzeugen freigegeben. Geltende Bestimmungen sind einzuhalten.

## Funktion:

GS-STRATUX-Baro ist ein Modul für den Einsatz am Raspberry Pi. Es stellt einen originalen(!) Bosch BMP280 Sensor zur Verfügung, so dass dieser z.B. mit Stratux verwendet werden kann. Die Platine wird direkt auf die Pinheader-Leister eines Raspberry Pi gesteckt. Über die Lüfterausgänge lässt sich ein Lüfter mit 3.3V und/oder 5V betreiben. Die Lüfterausgänge sind nicht gesteuert.

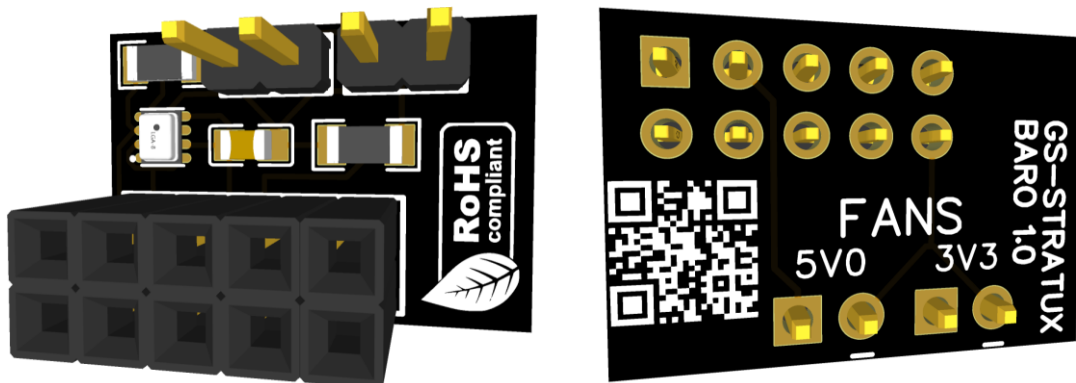
## Notwendiges Zubehör:

Es ist ein weiteres Zubehör notwendig. Zur Nutzung der Lüfterausgänge sind diese entsprechend hochzubiegen.

## Technische Daten:

Maße: 19.5mm x 13.5mm x 15.5mm (ohne gebogene Lüfterausgänge)

## Schematische Darstellung



## Kompatibilität / Inbetriebnahme

Das Gerät ist kompatibel zu Raspberry Pi 3B / 3B+ und 4.

Die Kompatibilität zu „Stratux Europe Edition“ ist zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des Moduls gegeben (getestet mit v1.6r1-eu028)

Das Modul ist wie dargestellt aufzustecken.

**ACHTUNG: Ein versetztes Aufstecken führt zu Beschädigungen vom Modul und/oder Raspberry Pi!**

