

# RASPBERRY PI – EDUCATION – EINSTIEG IN PROGRAMMIERUNG, SENSORIK UND ELEKTROTECHNIK



Der Raspberry Pi eignet sich Bestens, um im privaten und schulischen Umfeld, alle technischen Thematiken praxisnah und mit überschaubarem Kostenaufwand zu erlernen.

Seine kompakte sowie offene Konstruktion eröffnet hier ein großes Universum an Möglichkeiten.

Durch die Kompatibilität zu modernen Programmiersprachen wie Scratch und Python können die Lernziele ideal auf die betreffende Altersgruppe zugeschnitten werden. Das Spektrum reicht hier von Schulanfängern bis hin zu Studenten und Auszubildenden.

## **EIN UMFASSENDES KONZEPT VERFOLGT HIERBEI DAS NEUE JOY-PI-NOTE VON JOY-IT**

Mit seinem 29,5 cm (11.6“) IPS Bildschirm und einer herausnehmbaren, kabellosen Tastatur übernimmt er den Grundgedanken des Joy-Pi-Experimentierkoffers in einem neuen, hochwertigen und attraktiven Format.

Mit 46 Kursen und 18 Projekten eignet sich der Joy-Pi Note nicht nur als Experimentiercenter, sondern ist auch wie geschaffen für den Einsatz im Education-Bereich. Mit über 22 integrierten Sensoren und Modulen sind der eigenen Experimentierfreude keine Grenzen gesetzt. Der Einstieg in die Elektrotechnik und Programmierung wird somit vereinfacht. Durch die installierte und eigens für den Joy-Pi Note entwickelte Lernplattform lassen sich die verbauten Einheiten unabhängig vom eigenen Vorwissen bedienen und erlernen. Es ist ebenso möglich, weitere Sensoren und Module über die nach Außen geführten Pins des Raspberry Pi anzuschließen und somit auch komplexere Projekte auszuführen.

Natürlich ist das Joy-Pi Note auch als „klassisches“ Notebook einsetzbar. Es können sämtliche, zum Raspberry Pi® 4 kompatiblen, Programme installiert werden. Durch die integrierte 2MP Kamera sind zum Beispiel auch Videokonferenzen möglich.

Auf der Unterseite des Gerätes finden Sie ein Fach, in dem Sie eine Powerbank einsetzen können, um den Joy-Pi Note auch mobil zu betreiben.

