



## Online-Shop

Der neue Onlineshop der BlueberryE Gmbh bietet Ihnen eine Vielzahl verschiedener Produkte im Bereich der DIY (Selbstbau) Elektronik. Eine wesentliche Komponente sind dabei die von uns entwickelten Single Board Computer. Danaben vertreiben wir aber auch Produkte anderer Hersteller so wie das zugehörige Zubehör.

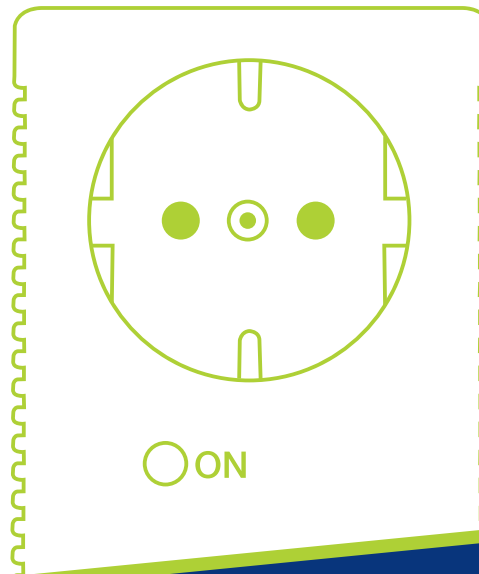
## get.blueberry.io

Compute Boards (Gehäuse) Add-Ons & Module (Grove, Wireless / Drahtlos, Wio, Andere) Displays, Sensoren (Licht & Opische Sensoren, Kombisensoren, Druck, Gase, Temperatur, Gyrometer & Accelerometer, Wasser & Feuchte, Andere) Komponenten & Zubehör (ICs (Chips), Aktuatoren & Schalter, Steckverbinder & Kabel, Steckbretter (Breadboards), Pumpen etc., Akku & Batterie, Netzteile & Schalter, Anderes) Robotik (Kits / Bausätze, Motoren, Servos, Mechanische Bauteile)



## Kontakt

Gerhard.Spitzlspurger @ blueberry.io  
Engelbert.Mittermeier @ blueberry.io  
Gerhard.Weindl @ blueberry.io  
Niko.Wind @ blueberry.io  
Max.Guthier @ blueberry.io  
Sylvia.Renn @ blueberry.io



# BLUEBERRY E

## IoT-Development made easy

- Compute Boards
- Add-Ons & Module
- Displays
- Sensoren
- Komponenten
- Robotik
- Zubehör



NEU !! NEU !! NEU !! NEU !! NEU !! NEU !!

**UNO SWU**  
unoswu.blueberry.cc

## BlueberryE GmbH

Herrngasse 379-81  
84028 Landshut  
Tel: +49(0)871 660035 19  
info@blueberry.io  
www.blueberry.io

Uno335 | Uno8266 | UnoEVS | UnoSWU

2016-

### Extended possibilities

#### Uno335

- ATmega328 mit 5V VCC
- ATmega16u2 USB zu UART Konverter
- TI TXB0401 Level-Shifter für SPI auf 3,3V
- zusätzliche 512kBit Serial SRAM
- Formfaktor und Pinout UnoR3 kompatibel



### Simplifies WiFi

#### Uno8266

- ESP8266-12 mit 3,3V VCC
- 74LVC1T45 Levelshifter: UART,SPI,I2C
- LM3671 Spannungsregler
- SD-Karten Interface



### Environmental monitoring

#### UnoEVS

- ATmega328 mit 3,3V VCC
- BME280; Druck, Temperatur und Luftfeuchte (I<sup>2</sup>C)
- IR Sender und Empfänger
- UV Lichtsensor (an ATmega ADC)
- Umgebungslichtsensor (I<sup>2</sup>C)
- Seedstudio Grove kompatibel
- optionaler CO<sup>2</sup>-Sensor



# UNO SWU

UnoSWU ist eine offene, modulare Plattform für Deine Automatisierung! Entscheide Dich frei zwischen **ESP8266, ESP+Atmega32u4** oder einem **Thread-kompatiblen Controller**. Da UnoSWU Arduino-Compatible ist, kannst Du auf eine Menge Bibliotheken zurückgreifen, die Dich schnell zum Ziel bringen.

### Automate on your own

Mit dem UnoSWU erhältst Du eine Steckdose die einen Verbraucher steuern kann. Egal ob Du einen Taster zum schalten nutzt oder Deinen UnoSWU mit MQTT zur ultimativen Funksteckdose umprogrammierst.

### Erweitere Deine Ansprüche

Schließe Sensoren an Deinen UnoSWU an um die Temperatur in Deinen Räumen zu kontrollieren, oder rüste Dein Aquarium auf und nutze den UnoSWU als vollautonome Steuerung!



### IoT-Development made easy

#### UnoSWU

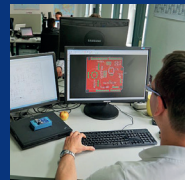
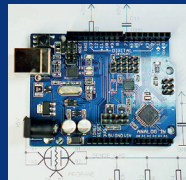
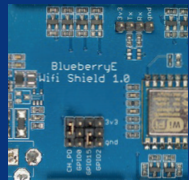
- ESP8266
- ESP + Atmega32u4
- Thread-kompatibler Controller
- 230VAC/5VDC Wandler mit 800mA
- optogekoppeltes Relais



**Du hast es in der Hand!**



**+ € = UNO SWU**



SUPPORT US ON  
**KICKSTARTER**

Unterstütze uns bei unserem Kickstarter-Projekt und hilf mit, den UnoSWU und zukünftige Erweiterungen zu produzieren.

[unoswu.blueberrye.cc](https://unoswu.blueberrye.cc)