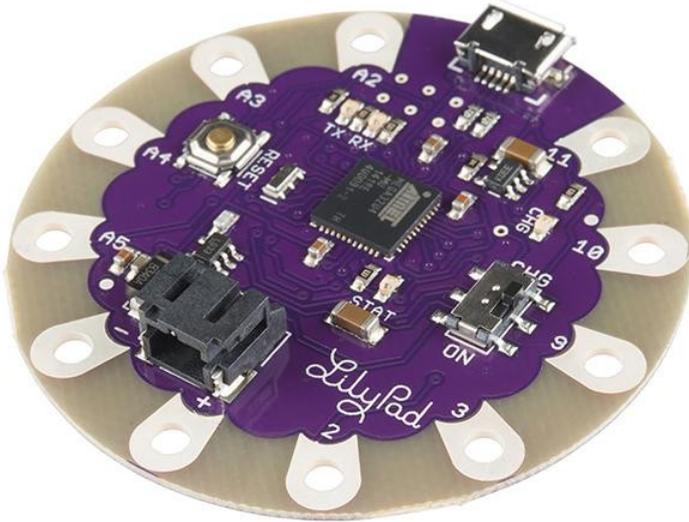




## LilyPad Arduino USB, ATmega32U4 Board



Artikel-Nr.:	DEV-12049
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.006 kg



Dies ist das LilyPad Arduino USB-Board, gesteuert von einem ATmega32U4 mit dem Arduino-Bootloader. Es hat eine eingebaute Stromversorgungsbuchse und einen Ein/Aus-Schalter. Das einzige zusätzliche Stück Hardware, das Sie benötigen, um das LilyPad USB zu programmieren, ist ein Micro-USB-Kabel, da der neue IC eine integrierte USB-Unterstützung hat. Jeder unserer LiPo-Akkus kann direkt in die JST-Buchse eingesteckt werden, um Sie unterwegs mit Energie zu versorgen. Der LiPo-Akku kann sogar über das Board aufgeladen werden, so dass keine speziellen externen LiPo-Ladegeräte mehr erforderlich sind!

Genau wie das LilyPad Simple arbeitet dieses Board mit 3,3 V und verfügt über eine JST-Buchse, so dass Sie einen LiPo-Akku direkt anschließen können, um ihn mit Strom zu versorgen, sowie über einen integrierten Netzschalter, mit dem Sie das Board ausschalten können, wenn Sie sich nicht besonders blinky fühlen. Das LilyPad Arduino USB wurde entwickelt, um Ihr nächstes Nähprojekt zu rationalisieren, indem es die Dinge einfach hält und Ihnen mehr Raum zum Arbeiten gibt, während die Notwendigkeit, eine Stromversorgung zu nähen, entfällt.

LilyPad ist eine tragbare E-Textil-Technologie, die von Leah Buechley entwickelt und von Leah und SparkFun gemeinsam entworfen wurde. Jedes LilyPad wurde so konzipiert, dass es über große Anschluss pads verfügt, um in die Kleidung eingenäht werden zu können. Es sind verschiedene Eingangs-, Ausgangs-, Strom- und Sensorplatinen erhältlich. Sie sind sogar waschbar!

**Hinweis:** Ein Teil dieses Verkaufserlöses geht an Dr. Leah Buechley für die weitere Entwicklung und Ausbildung von E-Textilien und an Arduino LLC, um die weitere Entwicklung neuer Tools und neuer IDE-Funktionen zu finanzieren.

### Features:

- 50mm Außendurchmesser
- Dünne 0,8mm Platine

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (ATMega32U4)
- [Firmware Hinweis](#)
- [Arduino Hardware Seite](#)
- [Arduino Schnellstartanleitung](#)
- [Arduino Add-on Dateien](#)



- [GitHub](#) (Design-Dateien & Beispiel-Code)

## Weitere Bilder:

