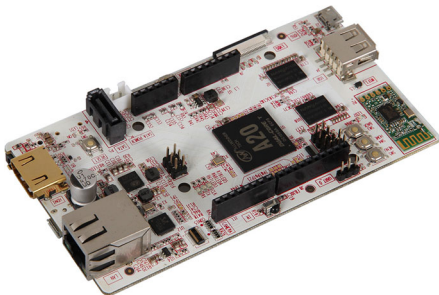


# Kurzanleitung pcDuino V3 / V3B

---



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden haben wir aufgelistet, was beim Betrieb des Gerätes zu beachten ist.

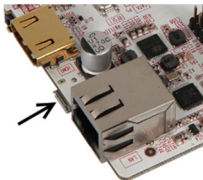
Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung bevor Sie das Gerät benutzen; für Schäden, die aus nicht sachgemäßer Nutzung entstehen, besteht keine Haftung unsererseits.

Der pcDuino ist ein OpenSource-Einplatinencomputer, der mit Hilfe einer geeigneten Programmierung unterschiedliche Aufgaben in elektronischen Bereichen übernehmen kann. Zudem findet dieser, dank seiner Anschlussvielfalt und der zur Verfügung gestellten Prozessor-Leistung, auch als multimediale Schnittstelle eine Verwendung.

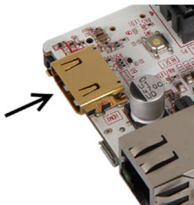
Um diese weitreichenden Möglichkeiten nutzen zu können, steht ein Betriebssystem mit grafischer Oberfläche zur Verfügung.

## Technische Eckdaten:

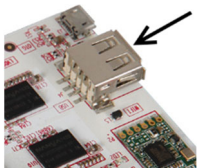
- AllWinner A20 1GHz ARM Cortex A7 Dual Core
- 1GB Arbeitsspeicher
- Micro-USB Spannungseingang 5V / 2A
- 100Mbps RJ45 [V3] / 1000Mbps RJ45 [V3B]
- 802.11n 150Mbps Wlan Modul
- 4GB Flash für ein Betriebssystem
- SATA, USB2.0, HDMI, 3.5mm Audioklinke
- LVDS, Camera [CSI], LIPO-Batterie-Interface



Der pcDuino benötigt für seinen Betrieb eine 5V / 2A Spannungsversorgung, die an dem gekennzeichneten Micro-USB Anschluß angeschlossen werden muss.

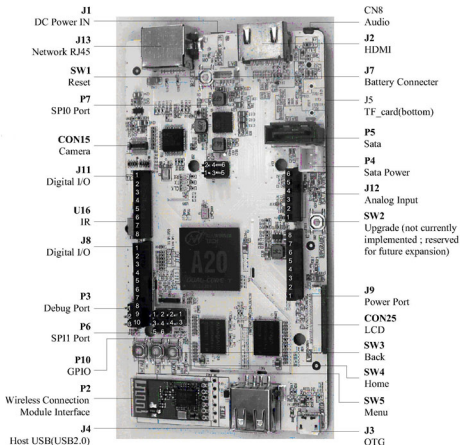


Um eine Bildausgabe zu bekommen, schließen Sie ein HDMI-Kabel zwischen Ihren Bildschirm und dem gekennzeichneten HDMI-Anschluss an.



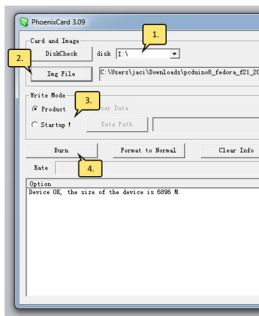
Eine Tastatur / Maus kann an dem USB-Anschluss verwendet werden. Bei Bedarf kann man auch einen USB-HUB einsetzen, um mehrere Anschlüsse zu erhalten.

## Anschlussplan - Kurzübersicht



Die vollständige Auflistung des Anschlussplans und die Beschreibung der einzelnen Funktionen, können Sie den Internetseiten [pcduino.eu](http://pcduino.eu) | [pcduinolernen.de](http://pcduinolernen.de) | [pcduino.com](http://pcduino.com) entnehmen.

## Firmware-Upgrade:



Um den pcDuino mit einer Firmware zu bespielen, müssen Sie eine microSD-Karte mit der entsprechenden Image-Datei mit Hilfe des Programms Phoenix-Card vorbereiten.

Das Programm und die Image-Dateien finden Sie auf den Internetseiten [pcduino.eu](http://pcduino.eu) | [pcduinolernen.de](http://pcduinolernen.de) | [pcduino.com](http://pcduino.com) zum Download.

## Kurzanleitung Firmware-Upgrade

1. Laufwerk mit micro-SD Karte auswählen  
[die Daten auf dem gewählten Laufwerk werden gelöscht!]
2. Entpacktes Image-File auf der Festplatte auswählen
3. - Product -> Erstellt eine SD-Karte zum flashen  
- Startup -> Erstellt eine SD-Karte zum booten
4. Brennvorgang starten
5. pcDuino mit eingelegter SD-Karte starten  
[Bei Flashvorgang ca. 10 min warten und danach ohne SD-Karte neu booten]

## EU-Konformitätserklärung

**Hersteller:** LINKSPRITE (WUHAN) Electronics Technologies Co. LTD  
Building E3 Suite1101, Optics Valley Software Park,  
Wuhan, Hubei 430074

**Typ:** pcDuino V3 (Einplatinen-Computer)

**Verwendungszweck:** Einsatz im Office / Privathaushalten

Erklärt, dass das Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung die Grundlegenden Anforderungen nachstehender Europäischer Richtlinien einhält RTTE 1999/5/EG.

Die Nachfolgend aufgeführten Normen wurden zur Beurteilung des Gerätes angewandt:

**EMV** (Elektromagnetische Verträglichkeit):

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)

**Funk:**

ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

**Sicherheit:**

EN 60950-1 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Name und Anschrift des Inverkehrbringers:	Simac Electronics Handel GmbH Pascalstr. 8 D-47506 Neukirchen-Vluyn
--	---

Datum:	12.05.2014
Name des Verantwortlichen	XU Lu
Stellung im Betrieb	Geschäftsführer

Unterschrift:



Bei Problemen und weiteren Fragen besuchen Sie  
bitte unsere

**Website auf**  
**[www.pcduino.eu](http://www.pcduino.eu)**

**Unter**  
**[www.pcduinolernen.de](http://www.pcduinolernen.de)**

**finden Sie zahlreiche Projekt-Vorschläge  
für die pcDuino Einplatinencomputer-Serie**