

Du kannst mehr, als Du denkst!

Erfolgversprechende IT-Jobs findest du bei uns. alle Jobangebote



Make:

Aktuell Hintergrund Projekte Mitmachen Heft Foren

Newsletter Kontakt

Make > Aktuell > Pangea Sun – ein modulares Open-Source-Notebook



Ausgabe 1/16 im Handel

Die neue Ausgabe von Make ist fertig und zu kaufen! Jetzt im Zeitschriftenhandel und im heise shop.

« Vorige | Nächste »

Pangea Sun – ein modulares Open-Source-Notebook

03.03.2016 18:33 Uhr – Felix Pfeifer

vorlesen



(Bild: pangeaelectronics.com)

Das Notebook nach dem Baukasten-Prinzip: Pangea Sun besteht aus Modulen, die man nach seinen Bedürfnissen kombinieren kann. Der Vorteil: Man muss nicht gleich ein neues Notebook kaufen, wenn der Prozessor veraltet ist.

Ein Start-up aus dem Berliner FabLab-Umfeld sucht per Crowdfunding auf [Indiegogo](#) Unterstützer für ihr umweltfreundliches modulares Notebook [Pangea Sun](#). Nachhaltigkeit steht im Vordergrund des Projekts. So soll neben der Umwelt auch der soziale Aspekt eine wichtige Rolle spielen. Deshalb wollen die Entwickler den Pangea Sun in Kindia in Guinea produzieren. Das Know-How für die Produktion soll an einer ebenfalls in Kindia gelegenen Schule vermittelt werden. Die Finanzierung der Ausbildung gehört auch zu den Zielen des Crowdfundings.

Der Umwelt zuliebe

Kann zum Beispiel das Notebook-Display die aktuell geforderte Auflösungen nicht mehr darstellen, ist das beim Pangea Sun kein Problem. Man tauscht einfach nur das Display-Modul statt den kompletten Rechner aus. Das spart nicht nur Geld, sondern schon auch die Umwelt. Außerdem kann man das alte Display an andere Pangea-Sun-Nutzer verschenken oder verkaufen. Gleiches gilt natürlich auch für alle anderen Module.

Anzeige

Wie Webmaster WordPress fürs Geschäft aufbohren

Mehr Infos im MittelstandsWiki

DAS AKTUELLE HEFT



Make 1/2016 ist ab sofort im Handel. Auf 148 Seiten u.a. mit diesen Themen: Roboter aus Holz · CNC-Fräsen-Praxis · Flugmodelle für drinnen · Grundlagen Widerstand · Elektro-Schneckenzaun · RasPi-Blitzsensor · Zigarrenkisten-Synthesizer

[Heft bestellen](#)

CALL FOR MAKERS!



Das Festival von Make – 2016 wieder in Hannover, Berlin und weiteren Städten. Die Anmeldung läuft: Zeigen Sie Ihre eigenen DIY-Projekte vor großem Publikum!

TERMINE

März 2016						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Fehlt eine Veranstaltung?

[Termin eintragen](#)

PROJEKTE

WOHER MACHER WISSEN, WAS ZU TUN IST



Mehr Infos im MittelstandsWiki

Ein besonderes Merkmal ist die Quelloffenheit des Pangea Sun. Weil das den Entwicklern noch nicht genug ist, stellen sie ein optionales Open-Source-Modul bereit. Dieses Modul ist ein leerer Container, der über ein gut dokumentiertes Interface mit dem Hauptmodul kommuniziert, und den man mit eigener Elektronik füllen kann. Damit sich die Entwickler solcher Erweiterungen international austauschen können und jeder etwas von ihren kreativen Ideen hat, will Pangea eine entsprechende Community aufbauen.

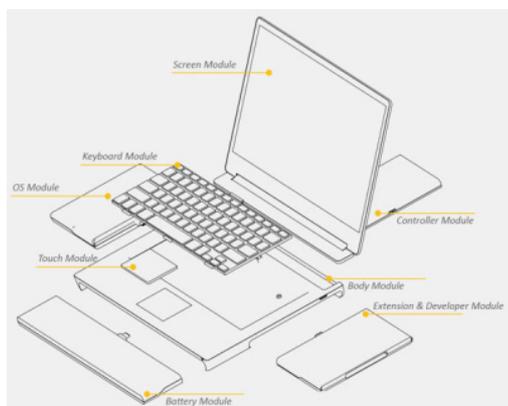
Kickstarter & Co.

Mehr interessante Crowdfunding-Projekte:

[Themenseite Crowdfunding](#)

Leistung und Preis

Der Pangea Sun hält im Hauptmodul als Prozessor einen Quad Core Cortex A9 ARM mit 2 GHz und als Grafikprozessor einen ARM Mali-450 MP bereit. In der Grundausstattung gehören außerdem dazu: das Bildschirmmodul mit 14 Zoll großem Full-HD-Display und 1920 x 1080 Pixeln inklusive Webcam, 2 bis 4 GByte DDR3 RAM, ein Festspeichermodul mit 32 GByte Flash, ein Akkumodul das für mehr als 10 Stunden Laufzeit Energie liefern soll, ein Touch-Modul mit Multitouch-Trackpad und die bei Notebooks üblichen Anschlüsse: USB, Audio, Bluetooth und WLAN. Zusätzlich wird ein Ladekabel mitgeliefert. Als Betriebssystem ist zunächst **Android** vorgesehen. Andere Betriebssysteme sind geplant.



Die Module des Pangea Sun in der Übersicht Bild: pangeaelectronics.com

Neben der Notebook-Version gibt es auch noch die preisgünstige Desktop-Version namens Pangea Mercury, die nur aus dem Hauptmodul, einem Gehäuse und einem Netzteil besteht und 169 US-Dollar kosten soll. Die Notebook-Version gibt es während des Crowdfundings zu unterschiedlichen Preisen: am günstigsten als Super Early Bird für 449 US-Dollar (zuzüglich 29 US-Dollar Versandkosten). Dieses Angebot ist auf 250 Stück limitiert. Die reguläre Basic-Version ist mit 599 US-Dollar nicht gerade ein Schnäppchen. Bedenkt man jedoch, dass es sich um eine nachhaltige Investition handelt und das Notebook mit seinen Anforderungen wachsen kann, sieht der Preis schon viel freundlicher aus. Sollte mal ein Modul den Geist aufgeben, so verspricht die Modularität des Pangea Sun ebenfalls einen ökonomischen und ökologischen Vorteil. Dies natürlich nur, falls der Hersteller sein Crowdfunding-Ziel erreicht und auch dauerhaft auf dem Markt bestehen kann. (fpf)

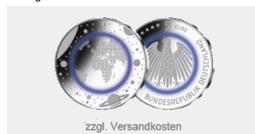
Kommentare lesen (274 Beiträge)

« Vorige | Nächste »

Forum zum Thema: **Elektronik und Hardware**

<http://heise.de/-3127864> Drucken

Anzeige



5 Euro Münze!

Deutschlands erste 5 Euro Münze mit blauem Polymer-Ring + Uhr - Jetzt für nur 10€ bestelle



Online Advertising

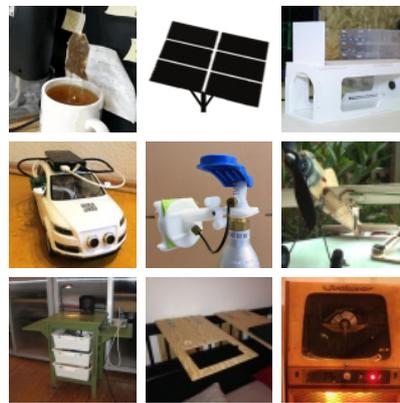
Place your campaign quickly and easily. Set up within a few minutes.

Test it now!



Online Advertising

Place your campaign quickly and easily. Set



Anzeige

Acronis

BIS ZU 35% SPAREN
Lokales & Cloud Backup für PCs, VMs & Server - auch wenn Sie kein IT-Experte sind!

JETZT KAUFEN

Anzeige

- Mobiles Arbeiten – Sicherheit contra Komfort?**
- Sind Ihre Drucker vor Angriffen geschützt?**
- Migrieren in die Cloud – Fallstricke verhindern!**
- Gläsernes Studio – Aufzeichnungen anschauen!**
- Das Insider Portal – Fakten zu aktuellen IT-Themen**
- Microsoft Cloud: Migration, Verwaltung, Schutz**
- Praxis-Erfahrungen: Windows 10 und Surface**
- Fabrics – Top-Trend für Netzwerke 2016**

NEUESTE POSTINGS

Re: Empfehlungen eines 3D-Druckers gesucht

Hallo, Gib bloß nicht soviel Geld aus... ein zb.: Delta Drucker oder Prusa I3 für max 400 Euro bei Ali-Express reicht für den Heimanwender...

Forum: [3D-Druck](#)

von Düsendruck; 16.03.2016 21:49

Mehr Kontext und EOMA-68

Klingt ganz gut, kann aber in die Liste gescheiterter Projekte aufgehen. Mehr Kontext zu früheren Open-Hardware- und Modularity-Projekten...

Forum: [Elektronik und Hardware](#)

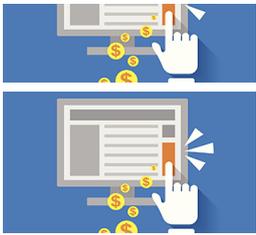
von nichead; 04.03.2016 13:27

Re: Frage zur Make 6/2015: Wieso wird der ESP8622 mit 9V betrieben?

Hier auf Seite 13 steht alles drin: https://www.adafruit.com/images/product-files/2471/0A-ESP8266__Datasheet__EN_v4.3.pdf Absolute Grenze...

Forum: [Arduino und Mikrocontroller](#)

von TOP61; 01.03.2016 17:49



up within a few minutes.

[Test it now!](#)

Online Advertising

Place your campaign quickly and easily. Set up within a few minutes.

[Test it now!](#)

Hier
werben

ANZEIGE  LIGATUS

[AKTUELL](#)

[HINTERGRUND](#)

[PROJEKTE](#)

[HEFT](#)

[FOREN](#)

[NEWSLETTER](#)

[SERVICE](#)

[KALENDER](#)

[MITMACHEN](#)

[neueste](#)
[bestbewertet](#)
[zufällig](#)

[Wettbewerb
2011](#)
[Wettbewerb
2004 \(Archiv\)](#)
[Hardware
allgemein](#)
[Software /
Firmware
allgemein](#)
[Arduino und
Mikrocontroller](#)

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[Google+](#)
[RSS](#)