

## Raspberry Pi 3

Kategorien : [Allgemein](#)

Schlagwörter : [Internet der Dinge](#), [Internet of Things](#), [Raspberry Pi](#), [Windows IoT](#)

Datum : 23. März 2016

Der Raspberry Pi ist ein Einplatinencomputer, der von der britischen Raspberry Pi Foundation entwickelt wurde. Der Rechner enthält ein Ein-Chip-System von Broadcom mit einem ARM-Mikroprozessor, die Grundfläche der Platine entspricht etwa den Abmessungen einer Kreditkarte. Der Raspberry Pi kam Anfang 2012 auf den Markt; Wir feierten im März den Geburtstag von Raspberry Pi 3.

### Geschäftsmodelle und das Internet der Dinge

Ein Schlagwort macht Karriere: Im „Internet der Dinge“ kommuniziert alles mit allem. Das „Internet der Dinge“ vereint die physische mit der digitalen Welt und bietet so die Möglichkeit für neue Geschäftsmodelle. Wie beeinflusst das „Internet der Dinge“ Geschäftsmodelle? Und wie sollen Unternehmen, Unternehmer und Kunden damit umgehen? Das zeigt der siebente Film der Animationsvideoserie «Little Green Bags».

### Video: Geschäftsmodelle und das Internet der Dinge

### Kunst: Die digitale Dependence als Werkzeug

Digitale Angebote der Museen sollen das Publikum von morgen heute anlocken. Doch erschöpft sich darin die Aufgabe einer Kulturinstitution? Das ZKM | Karlsruhe verneint und führt eine digitale Dependence ins Feld: eine neue Website, eine neuartige Online-Ausstellungsplattform sowie Applikationen. Alle Produkte verknüpfen künstlerische Konzepte mit technologischen Innovationen.

Ziel ist es, das Spektrum der künstlerischen Angebote über das klassische Vokabular hinaus zu erweitern. Es geht nicht darum, traditionelle Kunst zu digitalisieren und auf Bildschirmen anstatt in Büchern zu präsentieren. Die technologische Entwicklung soll nicht ausschließlich als Service verstanden werden. Die digitale Revolution beschert dem Museum neue Optionen, sowohl im

Ausstellungsraum wie auch im Wissensraum des Netzes. Nicht nur neue Zugänge zu alten Inhalten, sondern auch neue Inhalt sollen geschaffen werden. Die technologische Grundvoraussetzung hierzu, das freie WLAN, ist am ZKM bereits seit 2008 für die Besucher zugänglich!

Das ZKM fokussiert Themen, Ideen und Innovationen und führt Akteure aller gesellschaftlichen Lebensbereiche - Kunst, Wissenschaft, Politik, Wirtschaft - zusammen, um wesentliche Fragen der Gegenwart und Zukunft zu diskutieren. Vor diesem Hintergrund gibt die digitale Dependence nur Raster und Strukturen vor, wie sie für die Benutzer sinnvoll sind. Sie folgt dem Prinzip des "content first": Verschlagwortung und Taxonomie gewährleisten, dass alle relevanten Inhalte miteinander verlinkt sind.

### **Innovatives digitales Format: ArtOnYourScreen**

Mit AOYS hat das ZKM eine Ausstellungsplattform geschaffen, die primär Kunst im Web präsentiert. Eine neue Form des Museums, das sowohl zeit- als auch ortsunabhängig zugänglich ist, wird damit etabliert.

Mit AOYS zeigt das ZKM Kunst, die den Bildschirm als Leinwand nutzt und kreative Möglichkeiten des Mediums Internet befragt. Begleitet wird AOYS von einem innovativen Vermittlungsprogramm, das erstmals im digitalen Raum Kunst und Vermittlung interaktiv verbindet. Hintergrundinformationen zu Werk und Künstler sind in multimedialen Wissenscollagen aufbereitet. Damit beschreitet das ZKM auch in der Vermittlung neue Wege.

### **Raspberry Pi im technischen Aufbau des AOYS-Projekts \*OIS\***

Basis der One-way Interaction Sculpture \*OIS\* ist der Mini-Computer Raspberry Pi, der per Ethernet mit dem Internet verbunden ist. Die Steuerung der Lampe läuft über den General Input Output Port (GPIO) des Raspberry Pi, der gleichfalls dazu dient, den jeweiligen Status der Lampe (an/aus) abzufragen.

<http://zkm.de/event/2014/05/artonyourscreen>

### **r23 und Wetterstation mit Raspberry Pi**

Auf der [Windows IoT](#) WebSite fanden wir die Bauanleitung für eine [Wetterstation mit Windows 10](#). Unter den Bezugsmöglichkeiten fanden wir hier **SparkFun Weather Shield** mit einer genialen [Bauanleitung für eine Wetterstation](#).

### **Video: Weather Meters**

Fotos <https://www.sparkfun.com/> unter [CC BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

## Video: Raspberry Pi 3 Model B

### Jetzt bist du gefragt!

Du hast ein spannendes Projekt mit dem Raspberry Pi umgesetzt und möchtest darüber berichten? Schreibe einen Kommentar, verlinke deinen Blog. Erläutere, wie es zu dem Projekt kam, auf welche Probleme bist Du gestoßen und wie du die Aufgabe gelöst hast.

Hast du Anregungen, Ergänzungen, einen Fehler gefunden oder ist dieser Beitrag nicht mehr aktuell? Dann freue ich mich auf deinen Kommentar.

Du kannst diesen Beitrag natürlich auch weiterempfehlen. Ich bin dir für jede Unterstützung dankbar!

## **Wie können wir Ihnen helfen?**

Sie wollen online richtig verkaufen? Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihres 3D E-Commerce Projektes! Egal ob 360° Produktfotografie, 3D Scan Service, Charakterdesign, 3D-Visualisierung oder Architekturvisualisierung – wir beraten Sie persönlich und unverbindlich.

## **Sprechen Sie mit uns über Ihr 3D E-Commerce Projekt!**

### **Wie bestelle ich?**

Wählen Sie in aller Ruhe aus unserem Angebot aus. Vergleichen Sie Ausstattung, Farbe, Preis, usw. Wenn Ihnen ein Produkt besonders gut gefällt, klicken Sie einfach auf den Button "in den Korb" - ganz so wie in einem "echten" Kaufhaus. Im Warenkorb sehen Sie die von Ihnen vorgemerkten Produkte sowie die aktuellen Preise auf einen Blick. Möchten Sie nun bestellen? Dann teilen Sie uns Ihre Daten - Name, Anschrift, falls vorhanden Kundennummer - mit und geben die gewünschte Zahlungsart an.

### **Wo kann ich Anregungen, Lob oder Kritik äußern?**

Ihre Meinung ist uns wichtig! Schreiben Sie uns, was Ihnen in Bezug auf unser Angebot bewegt. [info@r23.de](mailto:info@r23.de)

## **R23 — Ihre Digitalagentur für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse**

<https://blog.r23.de/raspberry-pi-2/>

r23  
Thüringenstr. 20  
58135 Hagen  
Deutschland  
Telefon: 02331 / 9 23 21 29

E-Mail: [info@r23.de](mailto:info@r23.de)

Ust-IdNr.:DE250502477