

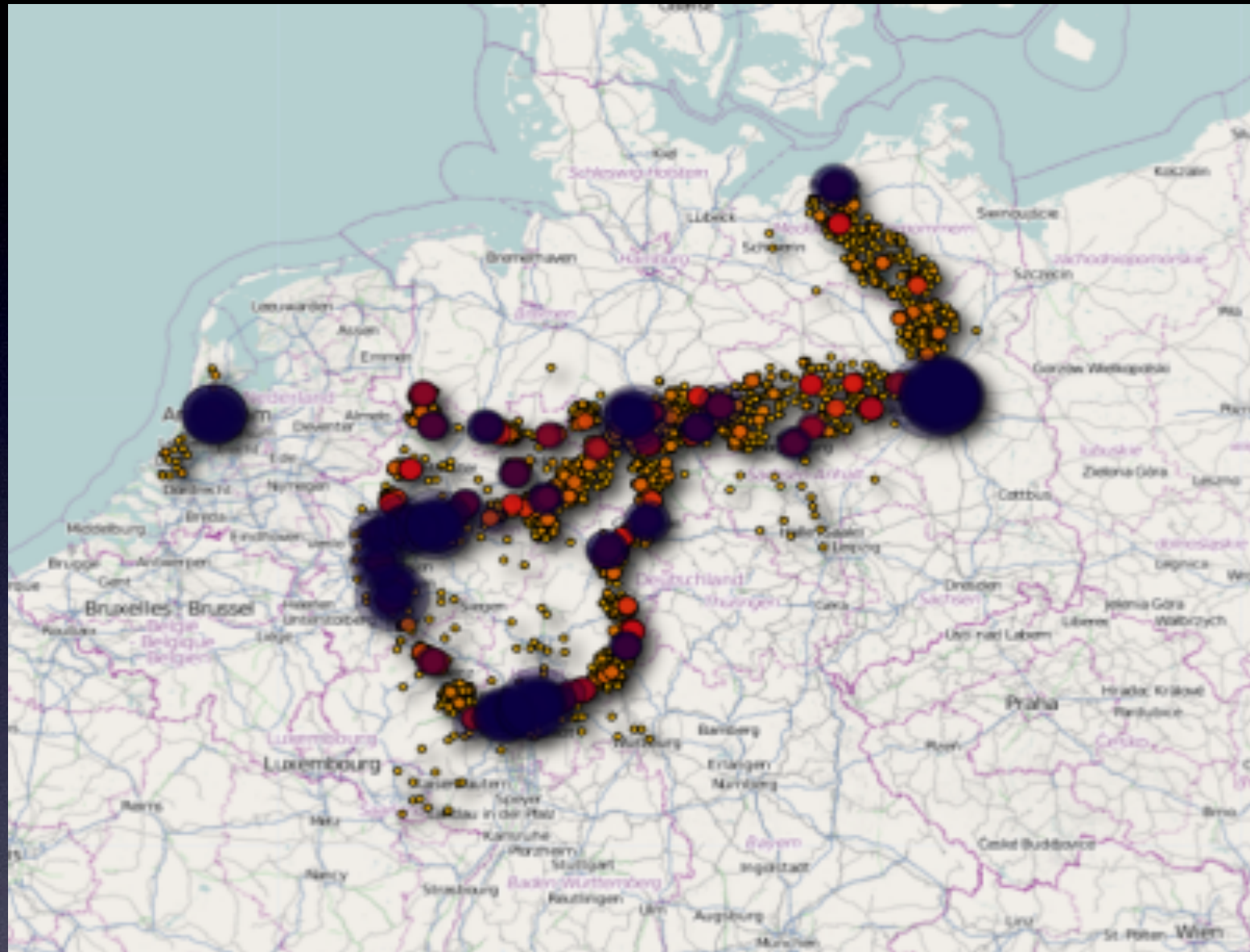
Das Physical Web

Till Hänisch, DHBW-Heidenheim, 2016

www.tillh.de/physweb.pdf

BIG DATA SMART CLOTHS AUTONOMOUS DRONES **SENSOR NETWORKS** CYBER PHYSICAL SYSTEMS **SMART DUST** CLOUD COMPUTING
EHEALTH SMART FACTORY INTERNET OF EVERYTHING **INDUSTRIE 4.0** AMBIENT ASSISTED LIVING
INTERNET OF THINGS GOOGLE CAR CONNECTED CAR **SMART GRID** PERVASIVE COMPUTING **INTELLIGENT GRID**
RFID INTERNET OF EVERYTHING DATA SCIENCE **SMART DEVICES**
3D PRINTING WEARABLES ROBOTICS **UBIQUITOUS COMPUTING**
TELEPRESENCE AUTO-ID **M2M** **INDUSTRIAL INTERNET** SUBNETS OF THINGS

Internet der Dinge



[<http://www.datenschutz.rlp.de/de/presseartikel.php?pm=pm2011042601>]

[<http://www.zeit.de/datenschutz/malte-spitz-vorratsdaten>]



linux

[Kommentare](#)

[Ähnlich](#)

[andere Diskussionen \(5\)](#)

1578 [/bin](#) (i.imgur.com)
eingereicht 2 Jahre zuvor von [strolls](#)
 172 Kommentare [Weitersagen](#)

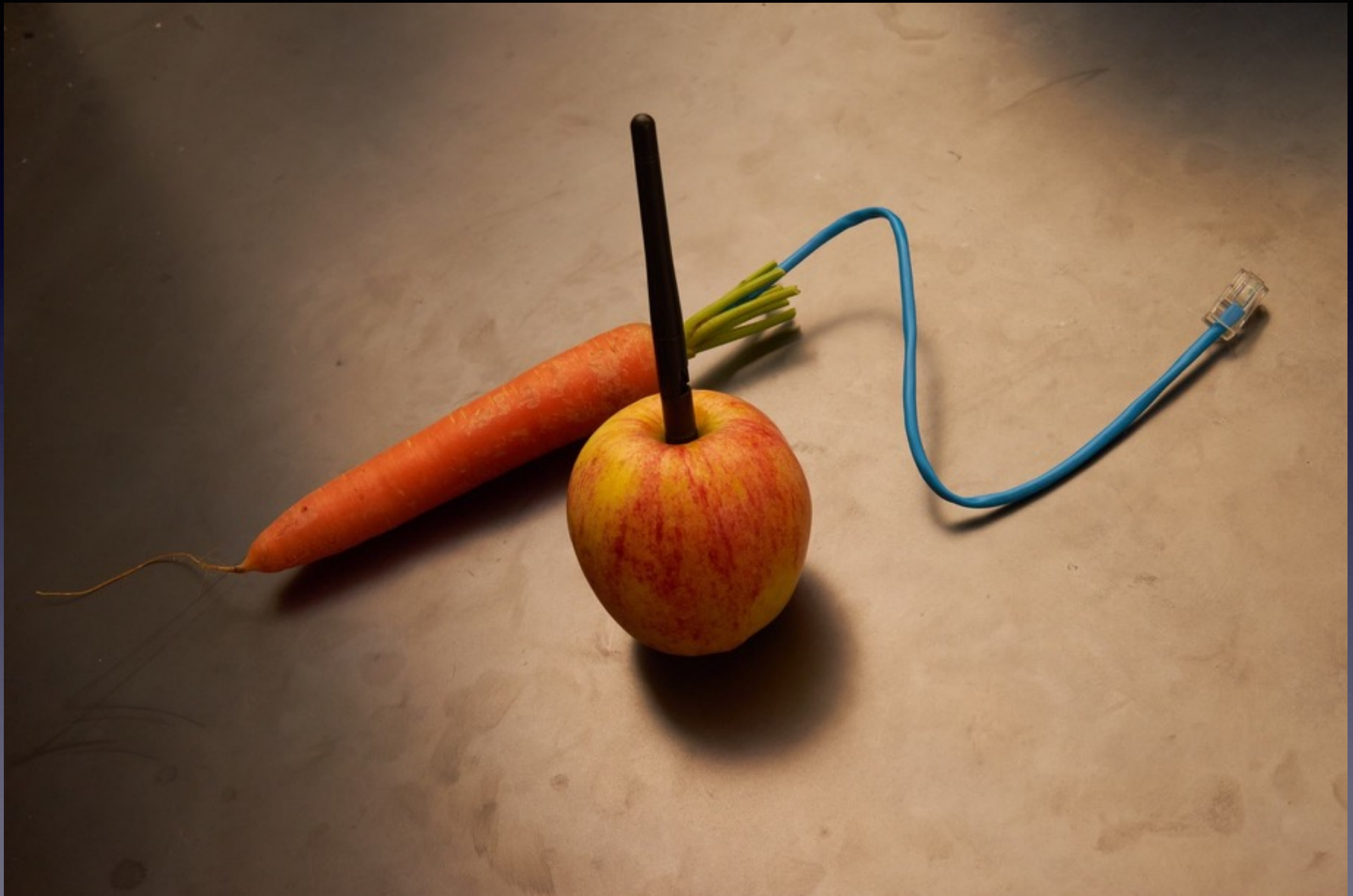
Alle 172 Kommentare - sortiert nach: [beste](#) ▼

[\[-\] 3van](#) 343 Punkte 2 Jahre zuvor

That feeling when a trash can is running a newer kernel than most of your machines at work.

[Permalink](#) [Speichern](#) [Schenke Gold](#)

Internet der Dinge



Physical Web: Beacons



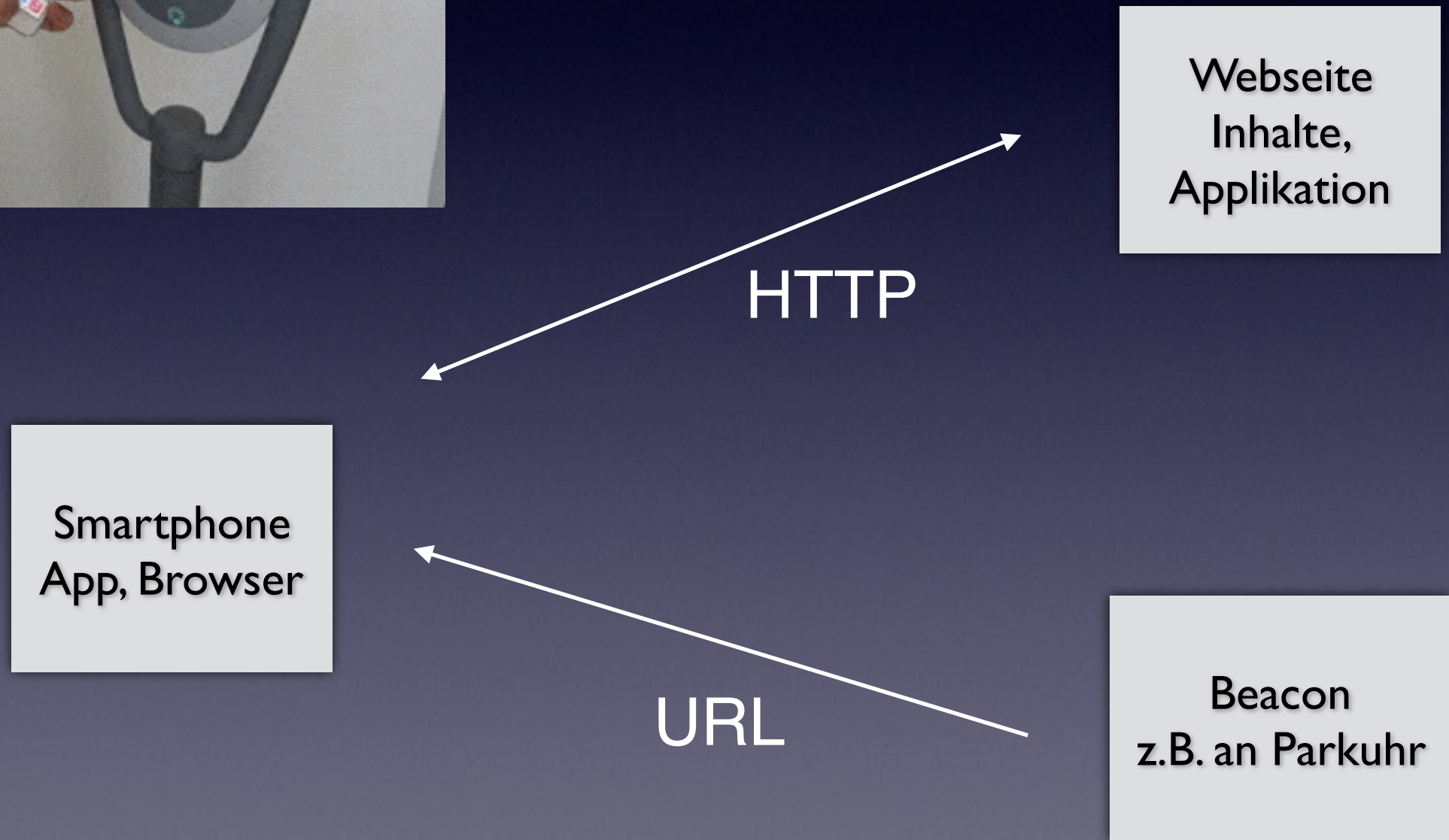
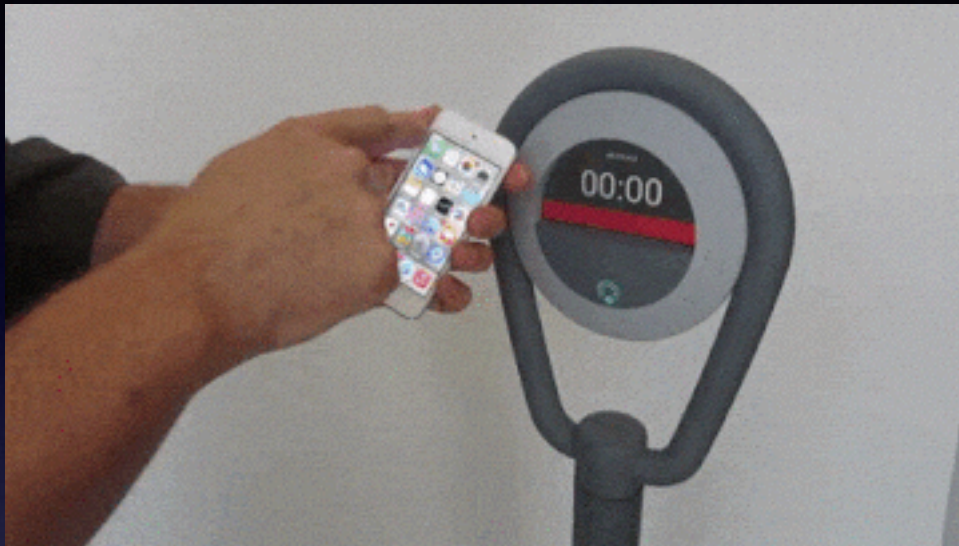
Beispiel: Apple iBeacon



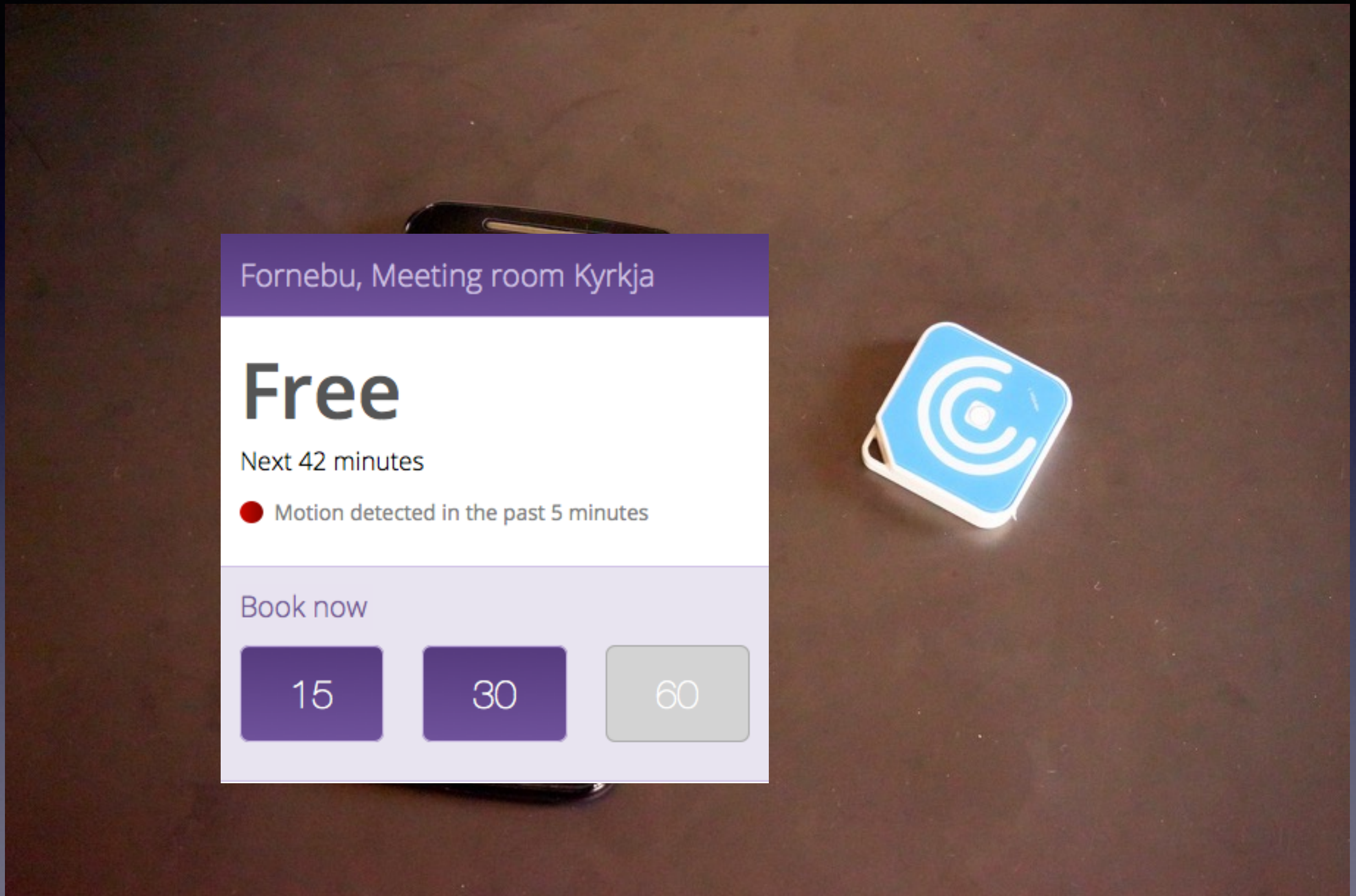
Smartphone wertet Bluetooth LE Broadcast aus (Signal strength) und erkennt so Position im Gebäude

[<http://9to5mac.com/2013/09/27/ibeacon-briefing-what-is-it-and-what-can-we-expect-from-it/>]

Beispiel: URIBeacon



Physical Web: Beacons + Smartphone



Smart Factory



<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Industrie-4-0-zum-Anfassen-1838897.html>

Virtuelle Fabrik



<http://ubisense.net/en/blog/manufacturing/ubisense-smart-factory-delivering-never-possible-visibility-manufacturers-worldwide>

COMPLEX THING

THIS IS ...

Krieg der Welten ...



iBeacon:
Notification, UX

URIBeacon:
Open
keine (nur eine) App

WWW

Social Web

Physical Web

1990

2005

2020

Mehr Teilnehmer, nicht nur Menschen

Mehr Verbindung zur realen Welt

keine Revolution sondern Evolution !

Plattfo

In der In
Informa
[...] Nach
nun inte
industri

Technis
Systeme
Produkt
Produkt
miteinar
Unterne
miteinar
zu gesta



er

nmen
ierte

e

e

istik und
direkt

t

flexibler




Sensornetze:

Smart Bridges

Adding sensor networks to infrastructure will make them cyberphysical systems

By Steven Cherry

Posted 7 Aug 2013 | 15:32 GMT

 Share |  Email |  Print



<http://spectrum.ieee.org/podcast/at-work/test-and-measurement/smart-bridges>