



DIGITALIZE 2017

22. MÄRZ 2017 | WIEN

BAU+IMMO

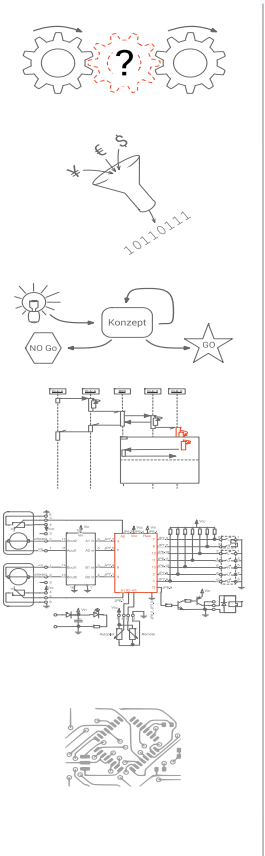
Ist ein neues Marktmonopol unabwendbar?

Erwin Erkinger – erfinderei.at

Wir finden Lösungen
Erfinderei

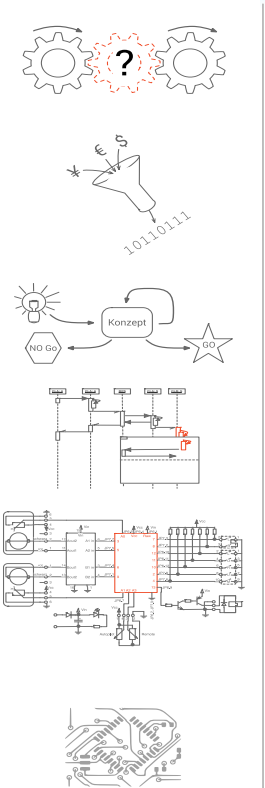
Das Telefon

- 2007
 - Jedes Telefonmodell ist unterschiedlich
 - Feature-Umfang fixiert
 - Google stellt Android vor
 - Nokia ist Marktführer
- 2017
 - Android-Marktanteil 80%
 - Features werden durch Apps erweitert
 - Nokia ist nur mehr als Marke vorhanden



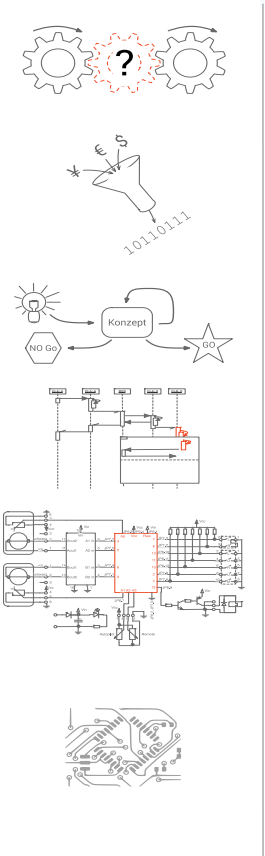
Das Google Ökosystem

- Betriebs-system gratis
 - Regelmäßige Wartung und Updates
 - Gut anpassbar
- Entwicklertools gratis
 - Sehr umfangreich und gut dokumentiert
- Playstore als Goldgrube
 - 30% des APP-Preises an Google
 - Restriktive App-Zulassung



Aktuelle Situation

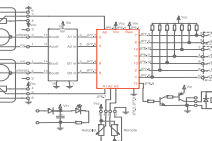
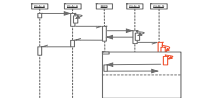
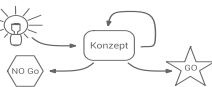
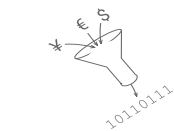
- Viele verschiedene Standards
 - KNX, BACnet, LON, DALI, Cat6 ...
- Sehr komplexe Installation
 - Adressen, Variablen, Gateways
 - Updates durch Herstellerfirma teuer
- Google Home und Amazon Echo
 - „Actions“ – Google Development Plattform
- Neue „Internet“ Produkte
 - enOcean, IoT, Nest ...



Mögliche Zukunft

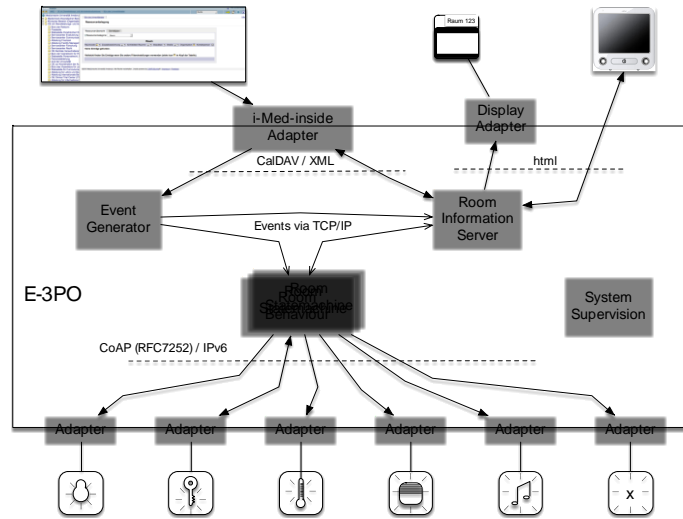
- Nutzen der Internet-Technologien
 - IP6, CoAP, 6LoWPAN, RFC ...
 - Verkabelung nur 1x – Daten sind neutral
 - OpenSource – schafft defacto Standards
 - Adapter zu vorhandenen Produkten
- Kostenreduktion bei Bau und Nutzung
 - Preiswerte Verkabelung und Sensoren
 - Wartungsaufwand kann sinken
- SW-Update für Immobilien
 - Wertsteigerung durch neue Features

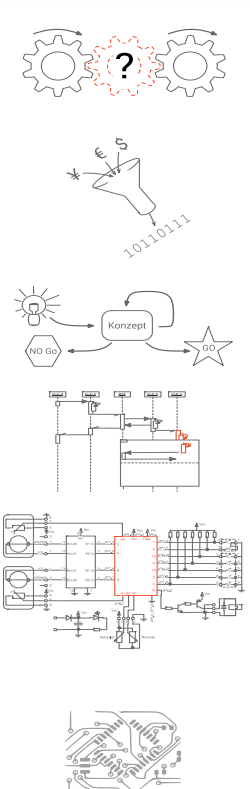
*Google als Gastgeber
oder als Gast?*



Beispiel – e3po

- Gewinner bei IÖB-Innovationspartnerschaft
- Studie zu autonomer Haustechnik





Danke für ihr Interesse

Erfinderei

idee@erfinderei.at



Erwin Erking



Thomas Happ