



GeneAL

Generische Architektur für Leitstände

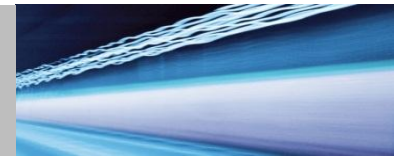
Prof. Züllighoven

Eugen Reiswich

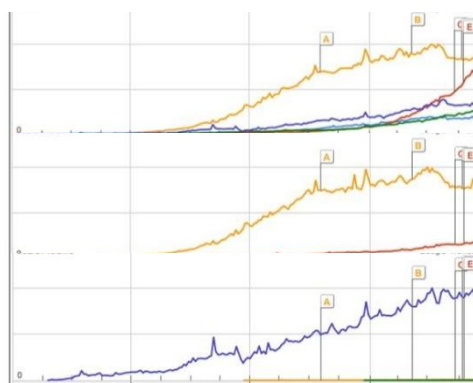
www.c1-wps.de

C1 WPS GMBH //// Vogt-Kölln-Str. 30 //// 22527 HAMBURG //// GERMANY

Unser Verständnis vom Leitstand



- **Steuerung & Überwachung**



- **Historischer Datenzugriff**



- **Alarmierung**

GeneAL- Kooperationspartner



HPA



HHLA



GeneAL

DESY





- Optimierungsprobleme



- Kartensoftware



- Anlagenmodelle



- Kooperative Arbeitsplätze



- Aufgabenorientierte Werkzeugdarstellung



Juli 2009 - Juli 2011

- **1. Etappe: F&E Konzepte & Prototyp; Partner liefern Domänenwissen**
- **Ergebnisse**
 - Antworten auf Forschungsfragen
 - Durchstichprototyp, der Machbarkeit demonstriert

Nov. 2011 - Nov. 2013

- **2. Etappe: Domänenlösungen & Pilotsysteme; Partner kooperieren**
- **Ergebnisse**
 - Open-Source Entwicklungsumgebung
 - Realisierung bei ausgewählten Projektpartnern

GeneAL - Die Idee

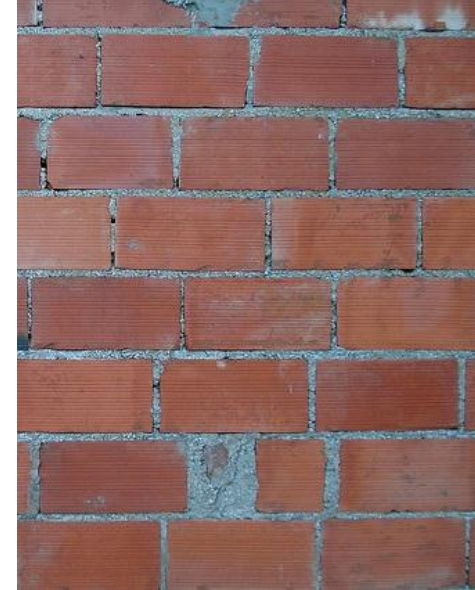
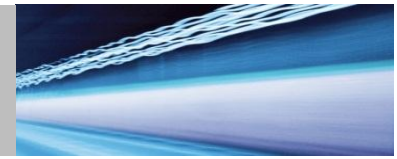


@copyright: flickr.com, .patrick.



@copyright: flickr.com, dalylab

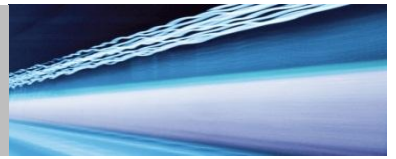
Generische Komponenten



Kann man damit ein Haus bauen?



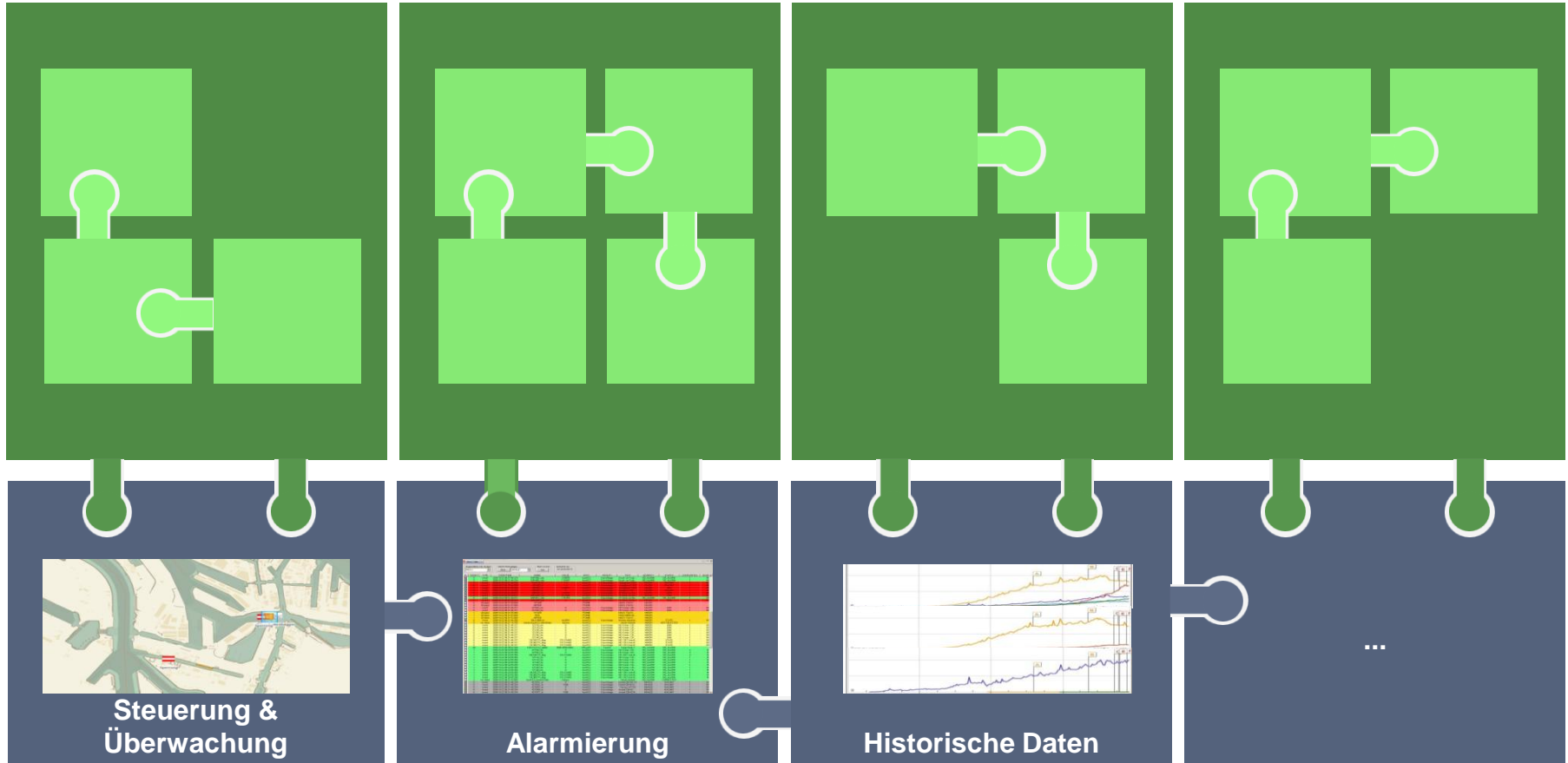
Sicher! Aber dann könnte es so aussehen...



...oder so



Kundenspezifische Anpassungen



Generische Bausteine

Was erhoffen wir uns dadurch?



1. Schnelleres Time to Market
2. Ersparnisse durch vorgefertigte Bausteine
3. Erprobte, qualitativ hochwertige Bausteine
4. Gemeinsamer Fortschritt durch OpenSource