

Angular from a different angle

23.07.2019

Themenübersicht

Die hässliche Realität

Das Produkt formen

Die Ressourcen planen

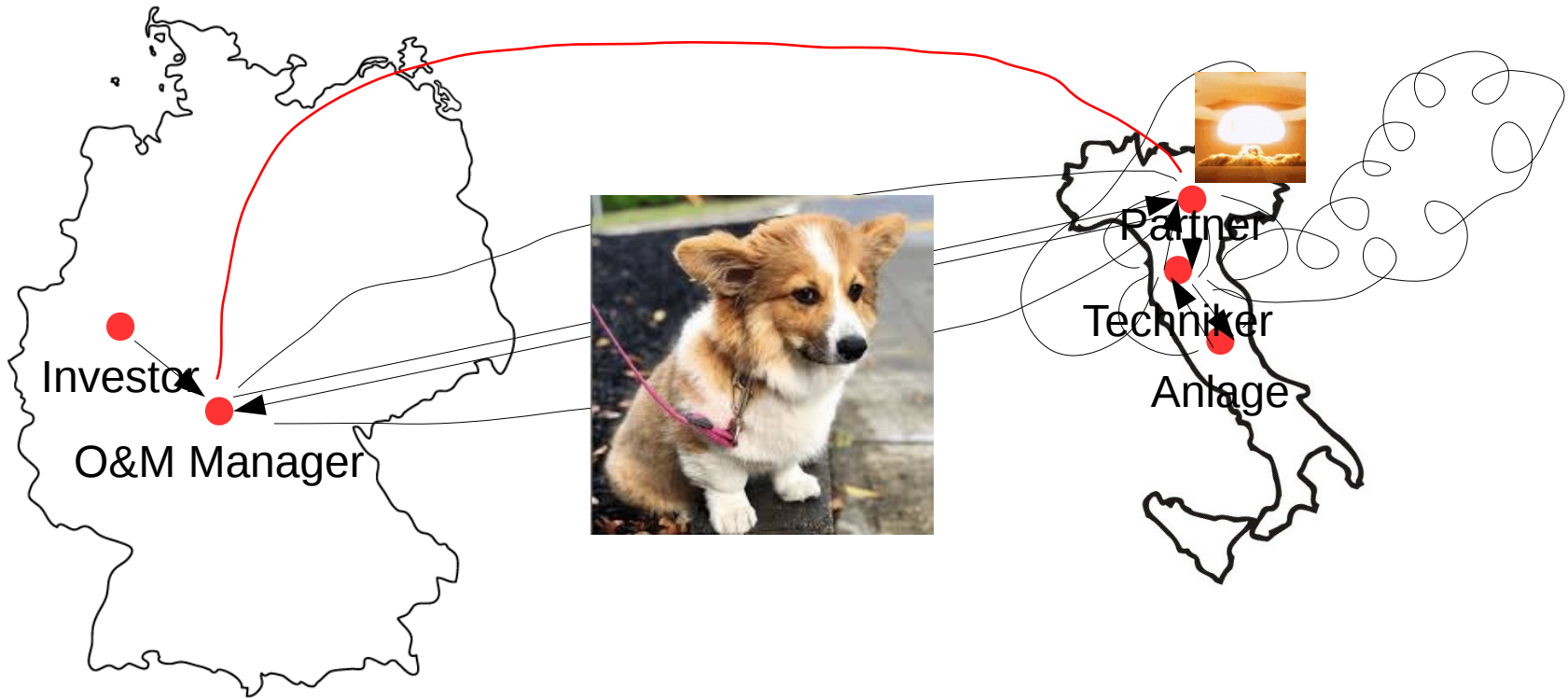
Die legacy Anbindung

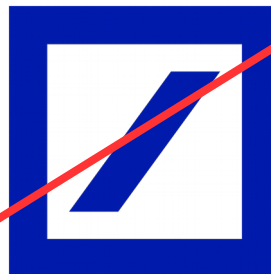
Der Bericht

Die code Verwaltung

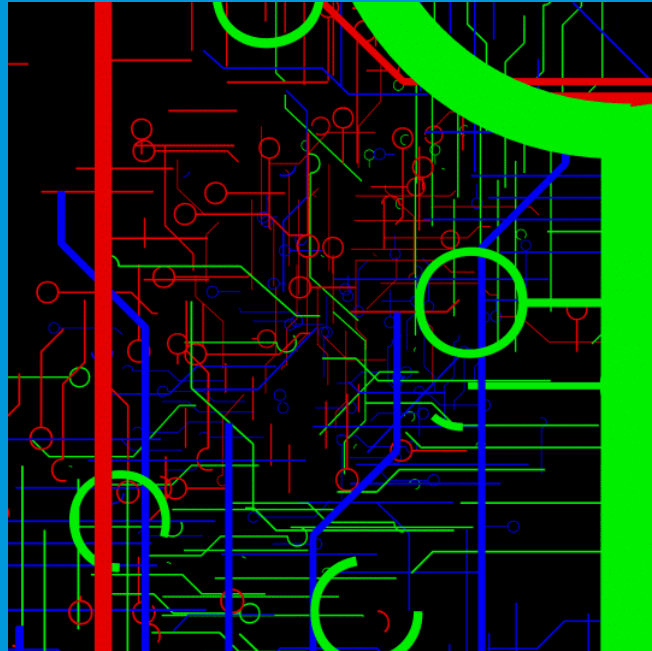
Die hässliche Realität







Das Produkt formen



- Individuell und einfach zu Handhaben
- Internationale Ausrichtung ist Pflicht
- Direkte Verbindung zwischen den Ebenen schaffen
- Digital und Analog verbinden
- Überall verwendbar sein

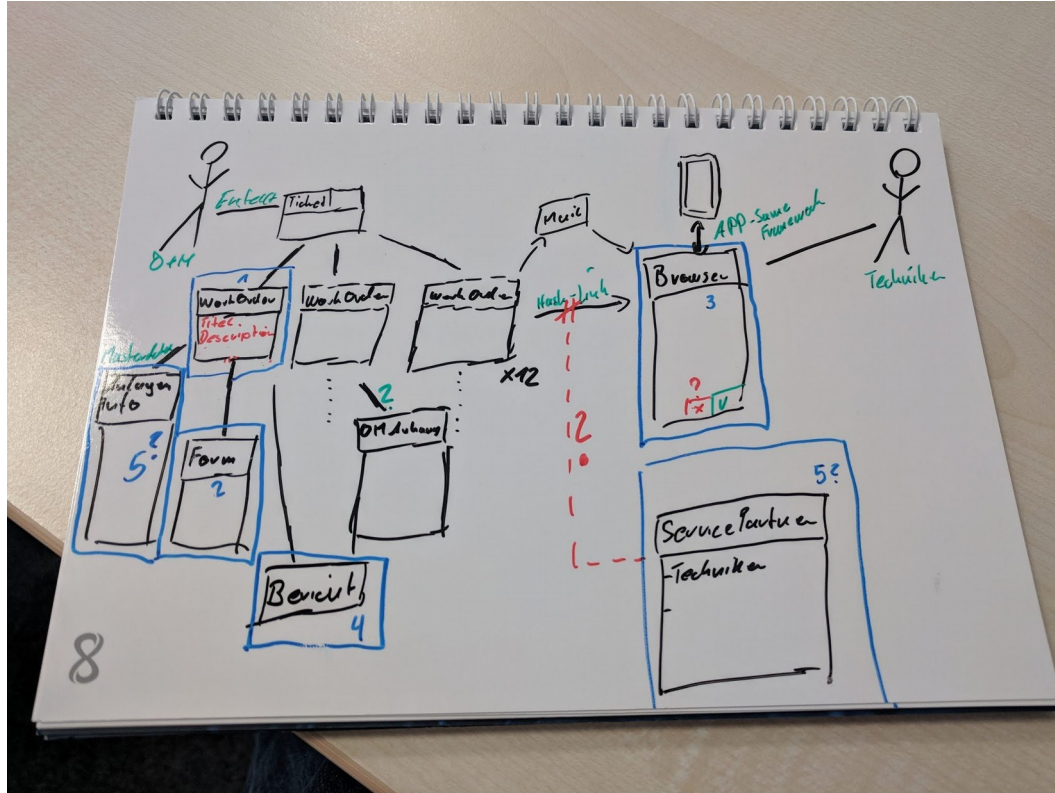
- Individuell und einfach zu Handhaben
→ Individuelle Formulare aus vorgefertigten Teilen

- Internationale Ausrichtung ist Pflicht
→ Mehrsprachige Formulare per Drag&Drop erstellt

- Direkte Verbindung zwischen den Ebenen schaffen
→ Direktes Feedback via App von der Person im Feld zum Manager im Büro

- Digital und Analog verbinden
→ Dauerhafte digitale Speicherung und analoge Ausgabe mit gleicher Optik

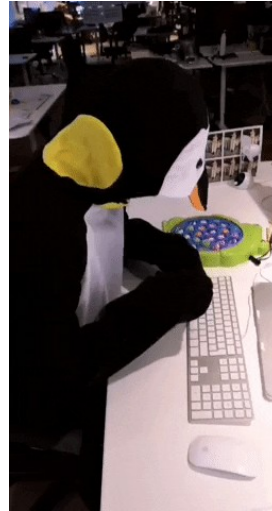
- Überall verwendbar sein
→ Offline Betrieb und unabhängig vom Energieträger



Die Ressourcen planen



Schneller sichtbarer Erfolg mit kleinem Team



Ergebnisse die Bestand haben



Agile!

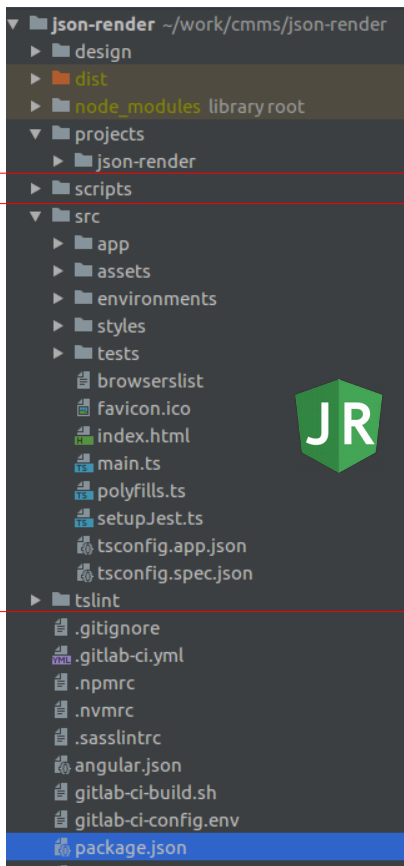
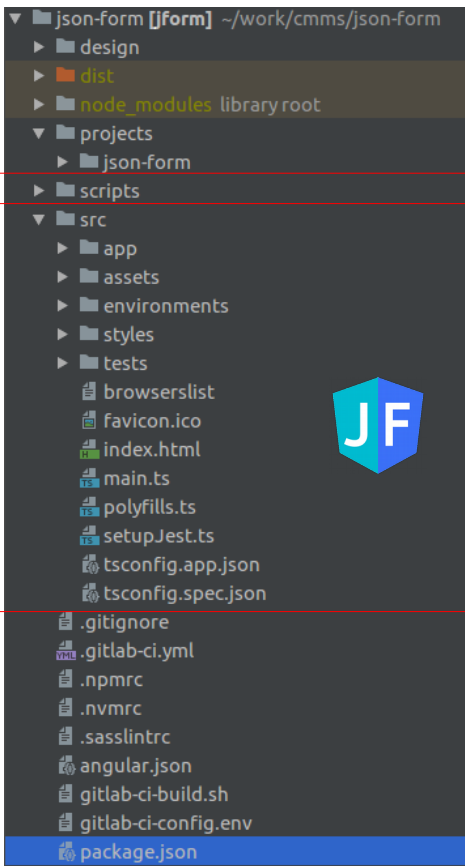
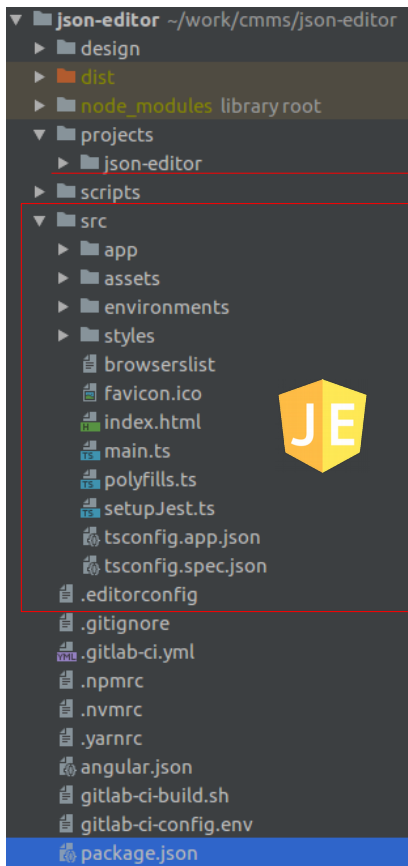
- 2 Wochen Sprints
- Individuelle Milestones
- Ständiges Feedback durch QA
- Low hanging fruits
- Buzzword! BUZZWORD!



Wiederverwendbarkeit

- Formulare nur einmal entwickeln
- Ausgabe überall gleich
- Develop once, use everywhere!
- Klare, sich wiederholende Strukturen





Angular Library

Dev Projekt

Blitzschutz
Kein Zugang, Grund:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Allgemeine Bemerkungen (*)
Bemerkungen zu Aufbau, Verkabelung, Umfeld bzw. sonstigen Eigenschaften der Module
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa.
Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Datum (*)
Datum der Arbeiten
12/01/2018

Datum / Zeit (*)
Datum und Zeiten der Arbeiten
12/30/2018 1:00 PM

Module beschädigt (*)
Sichtkontrolle: Glas, Laminat, Anschlussdosen, Gerüst
Nein

GAks (*)
Sichtkontrolle Außen/Innen, Stichprobenkontrolle Klemmen-/Kabelfestigkeit, Dichtigkeit, Korrosion
 Nein
 Ja
 Ja, behoben
 Ja, nicht behoben

Sensorik (*)

- Allgemeine Informationen
- Prüfbescheinigung für PV-Anlagen

Save
Send
Next



Bemerkungen zu Aufbau, Verkabelung, Umfeld bzw. sonstigen Eigenschaften der Module

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Datum

Datum der Arbeiten

30.11.2018

Datum / Zeit

Datum und Zeiten der Arbeiten

30.12.2018 13:00:00

Module beschädigt

Sichtkontrolle: Glas, Laminat, Anschlussdosen, Gerüst

Nein Ja Ja, behoben Ja, nicht behoben

GAKs

Sichtkontrolle Außen/Innen, Stichprobenkontrolle Klemmen-/Kabelfestigkeit, Dichtigkeit, Korrosion

Nein Ja Ja, behoben Ja, nicht behoben

Sensorik

Sichtkontrolle Geräte und Verkabelung

Nein Ja

Ausgetauschte Komponenten

Folgende Komponenten wurden bei den Arbeiten ausgetauscht













2 Verkabelung Solarmodul <-> GAK wegen beginnender korrosion

Prüfbescheinigung für PV-Anlagen

Anlagenprüfungsprotokoll 2018





Components


-  Group
-  Text Field
-  Select Field
-  Radio Field
-  Checkbox Field
-  DatePicker
-  DateTime
-  Image
-  Signature
-  Text Area
-  Infobox Field
-  Count Field


Form


Page 1 ^ ⚙️ 🗑️


 Signature Field 1 ⚙️ 🗑️


 Infobox Field 1 ⚙️ 🗑️


 Text Field 1 ⚙️ 🗑️


 Bemerkung ⚙️ 🗑️

 Date Field 1 ⚙️ 🗑️

 Select Field 1 ⚙️ 🗑️


 Checkbox Field 1 ⚙️ 🗑️


 Radio Field 1 ⚙️ 🗑️


 Count Field 1 ⚙️ 🗑️


^ ∨


Page 2 ^ ⚙️ 🗑️

 Infobox Field 2 ⚙️ 🗑️

 Text Field 2 ⚙️ 🗑️

 Text Area 2 ⚙️ 🗑️

 Date Field 2 ⚙️ 🗑️

 Select Field 2 ⚙️ 🗑️

Configuration

[Clear](#)
[Export](#)
[Import](#)

Label

Text Field 1

Description

Text Field 1 Description

Component configuration

Required

Required content type

Prefill

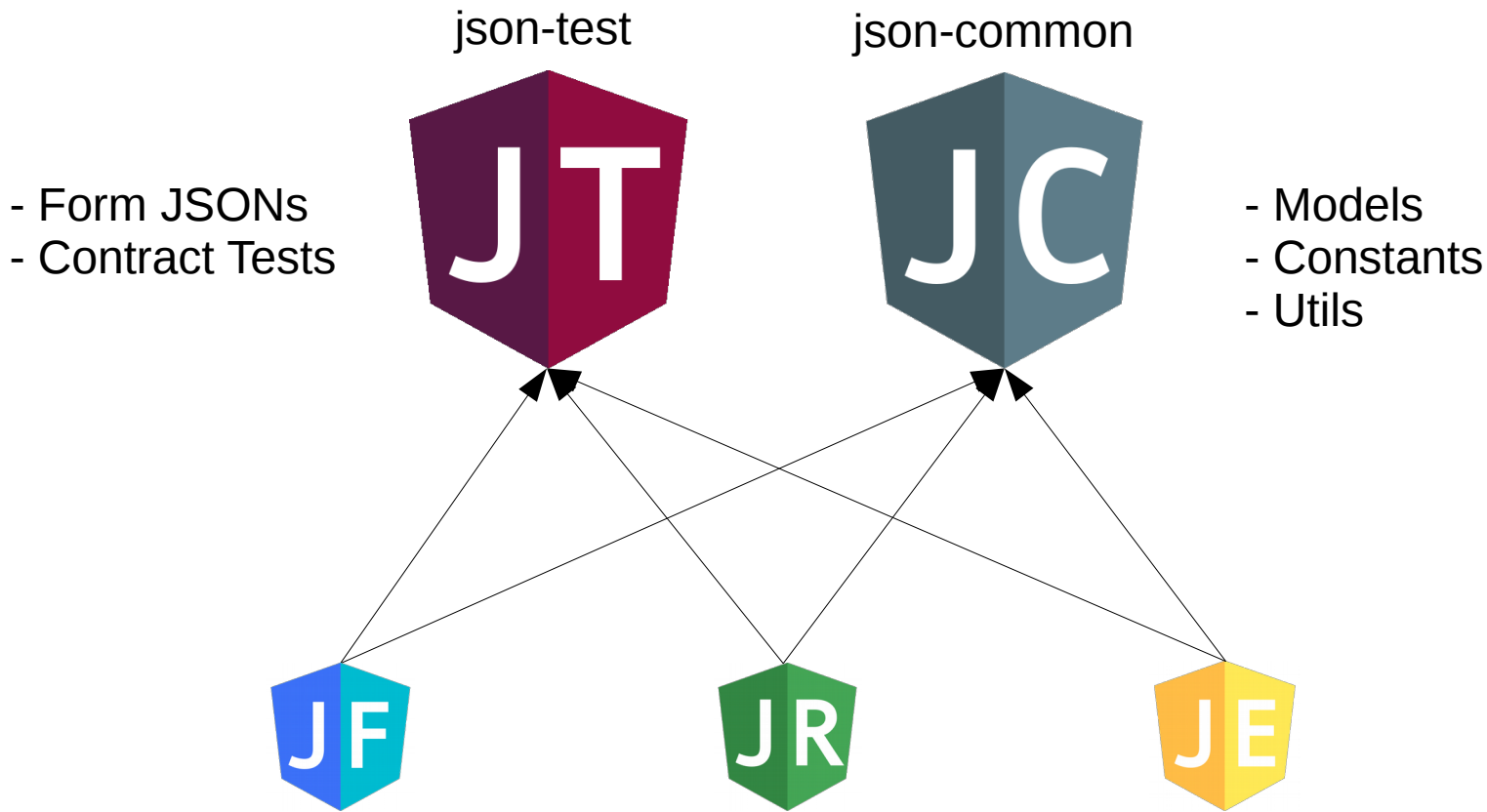
Minimum length

5

Maximum length

20





Die legacy Anbindung



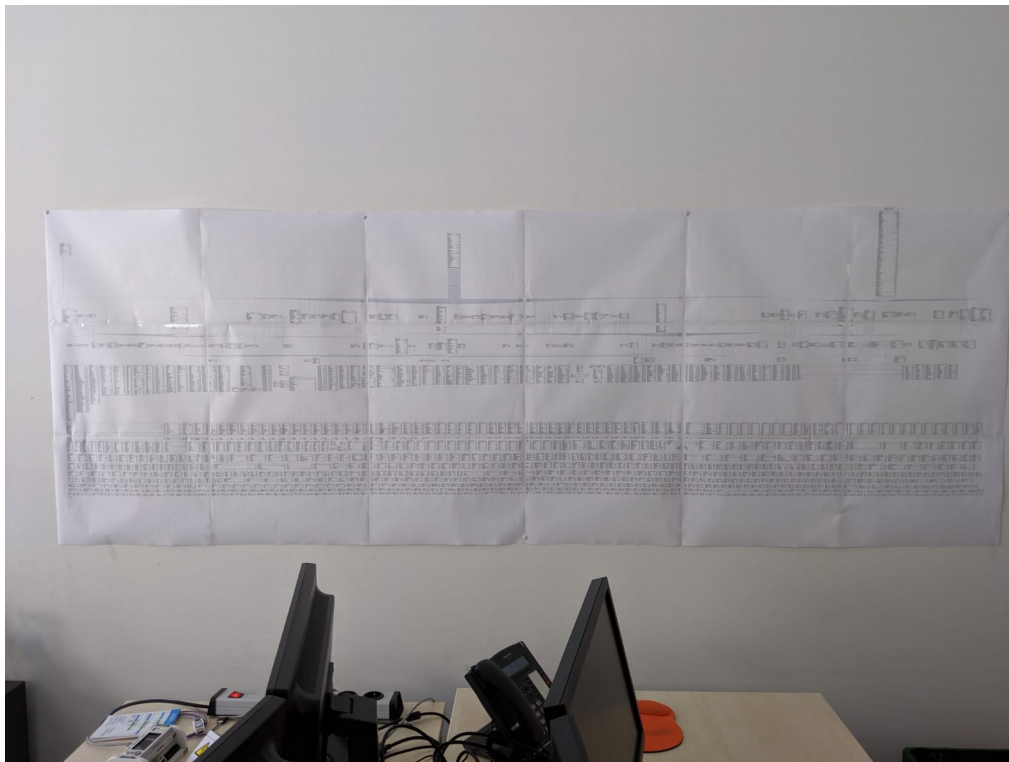
Backend:

- PHP 7.1
- Zend

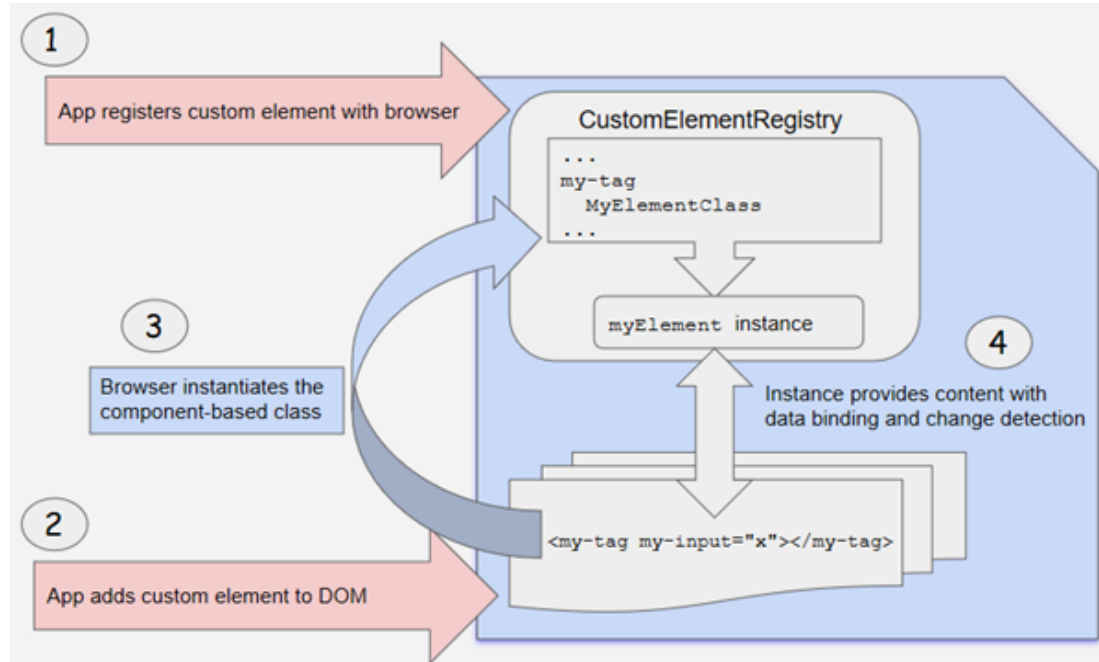
Frontend:

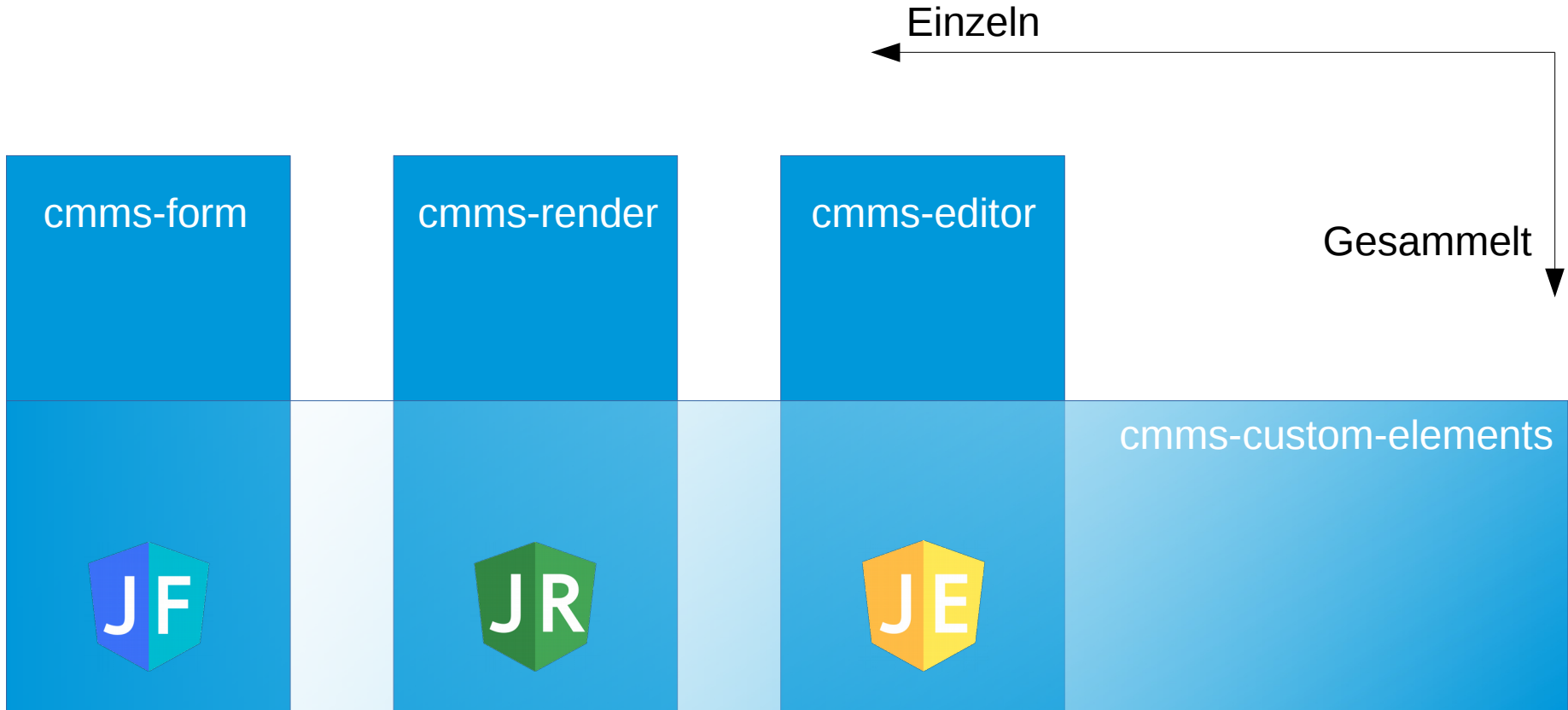
- VueJS
- jQuery
- VanillaJS

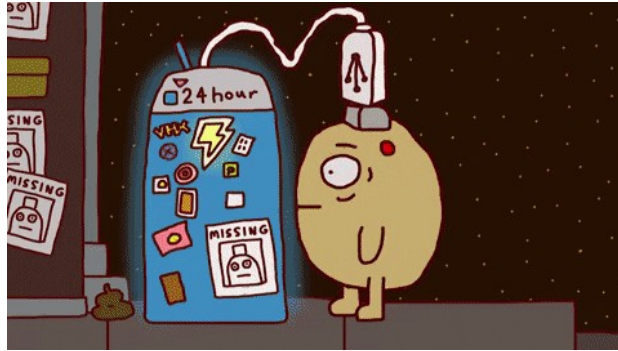
Inhalt: 98.674 Objekte der Gesamtgröße 1,1 GB



Angular Custom Elements







! zone.js !

keine interfaces

fehlende change detection

fehlende dependencies

browser support

works in dev, crashes in prod

riesige source files

null vs undefined

race conditions

version mismatches

polyfill crashes

lange build pipelines

schlechtes debugging

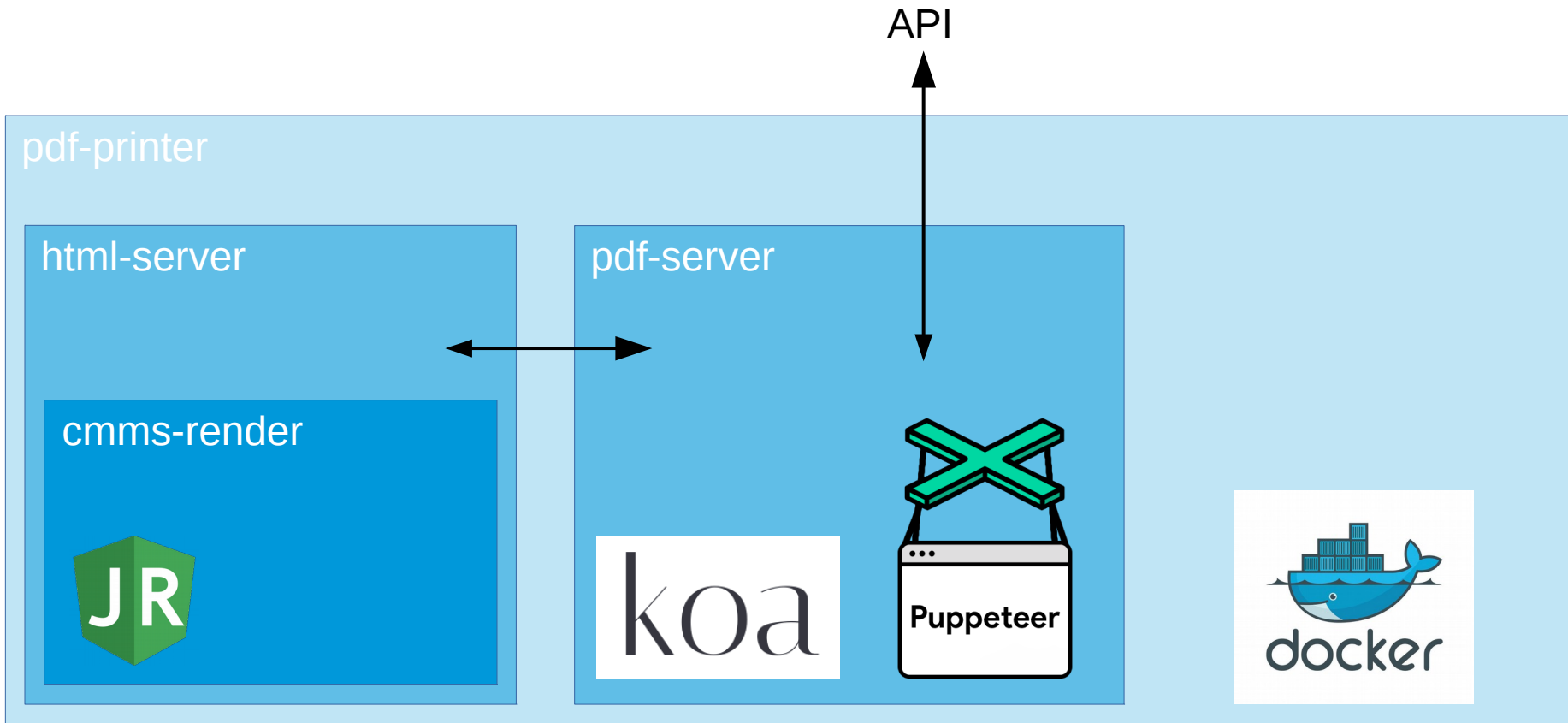
zu viele dependencies





Der Bericht







Bemerkungen zu Aufbau, Verkabelung, Umfeld bzw. sonstigen Eigenschaften der Module

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Datum

Datum der Arbeiten

30.11.2018

Datum / Zeit

Datum und Zeiten der Arbeiten

30.12.2018 13:00:00

Module beschädigt

Sichtkontrolle: Glas, Laminat, Anschlussdosen, Gerüst

Nein Ja Ja, behoben Ja, nicht behoben

GAKs

Sichtkontrolle Außen/Innen, Stichprobenkontrolle Klemmen-/Kabelfestigkeit, Dichtigkeit, Korrosion

Nein Ja Ja, behoben Ja, nicht behoben

Sensorik

Sichtkontrolle Geräte und Verkabelung

Nein Ja

Ausgetauschte Komponenten

Folgende Komponenten wurden bei den Arbeiten ausgetauscht

2 Verkabelung Solarmodul <-> GAK wegen beginnender korrosion

Prüfbescheinigung für PV-Anlagen

Anlagenprüfungsprotokoll 2018

Live demo time!

Formular auswählen

CMMS-Report erstellen

Vorschau ⓘ

Bitte wählen Sie zuerst ein Formular aus.

Formular auswählen

Konfiguration

⌵ Vorlagen

Bitte wählen Sie zuerst ein Formular aus.

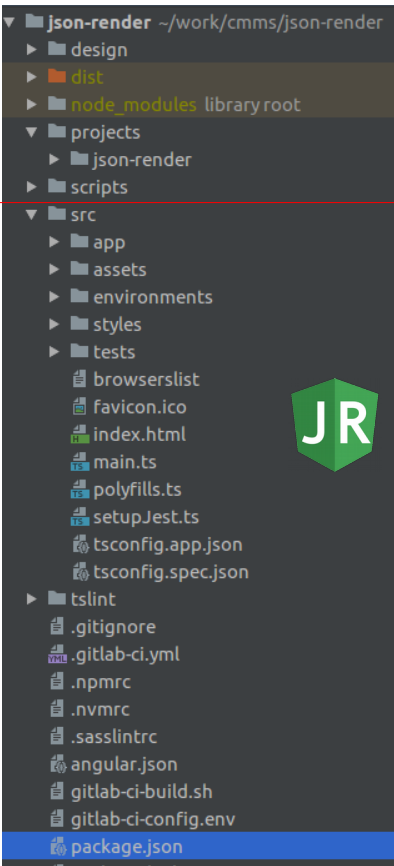
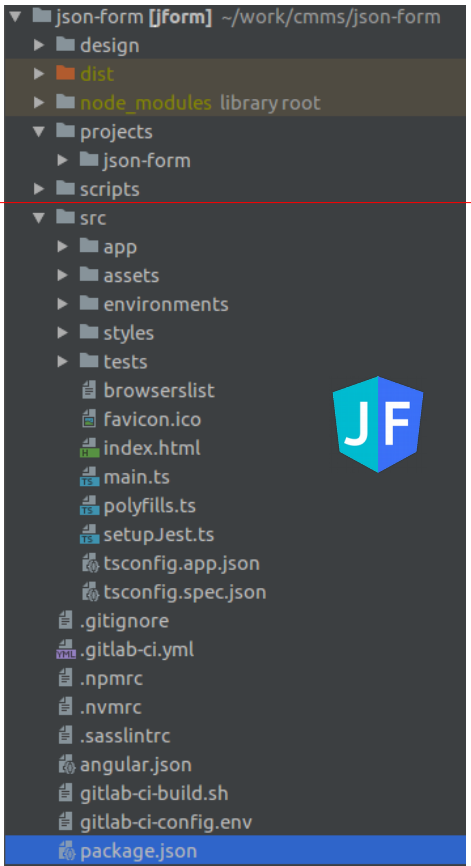
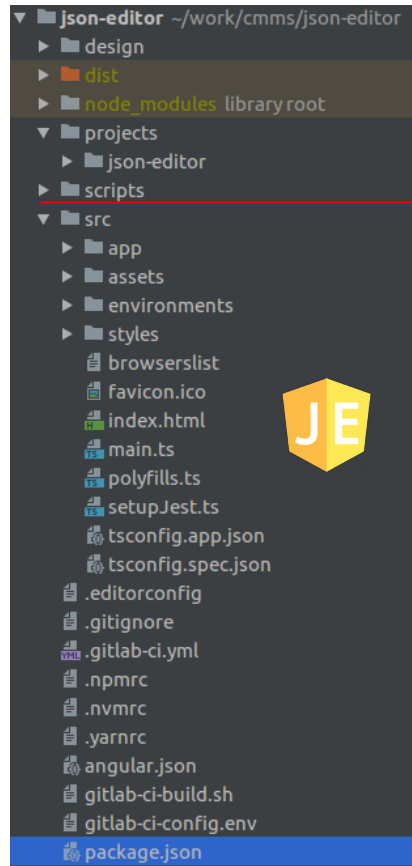
Formular auswählen



Angular lässt sich ausdrucken!

Die Code Verwaltung





➔ Gleiche Release
Scripte für
jedes Projekt







































Subgroups and projects

Shared projects

Archived projects

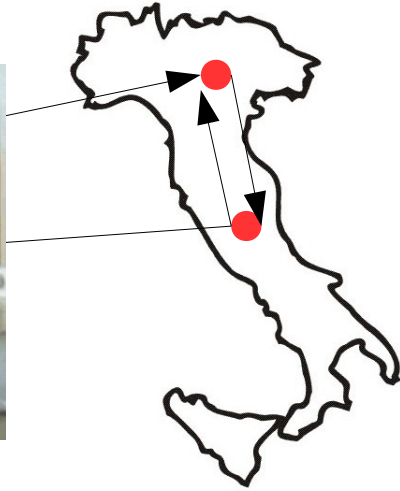
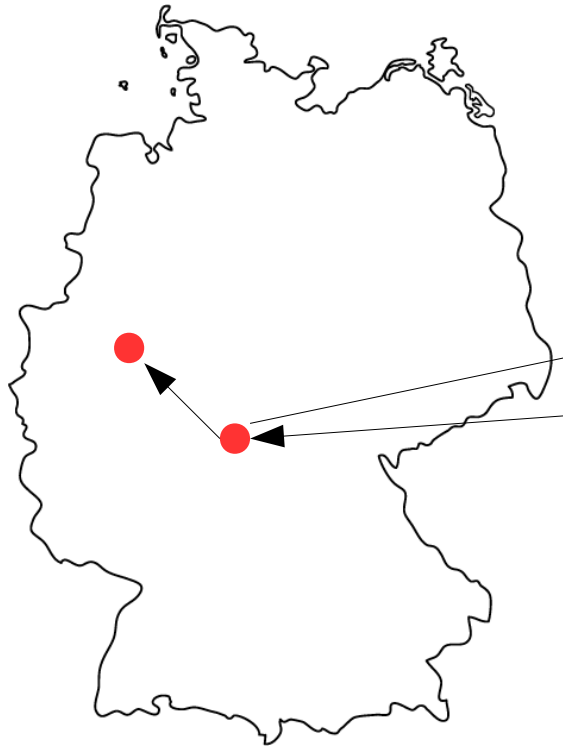
Last created



	 cmms-custom-elements This projects bundles json-form and json-render into one library.	★ 0  2 weeks ago
	 cmms-form	★ 0  1 month ago
	 cmms-editor	★ 0  2 months ago
	 cli This package provides a consistent cli for all cmms projects.	★ 0  just now
	 json-test-forms	★ 0  1 minute ago
	 json-contract-test	★ 0  just now
	 json-editor	★ 1  2 minutes ago
	 json-common	★ 0  1 minute ago
	 json-render	★ 0  2 minutes ago
	 cmms-report	★ 3  3 months ago
	 pdf-printer	★ 2  3 months ago
	 json-form Render form elements as described in a JSON structure.	★ 3  2 minutes ago

Die schöne Zukunft







Noch Fragen?

GERMANY ☆ HQ

meteocontrol GmbH
Spicherer Straße 48
86157 Augsburg, Germany
Phone +49 (0)821 34666-0
E-Mail info@meteocontrol.de

CHINA ☆ HQ ASIA-PACIFIC

meteocontrol China Co., Ltd.
18F Qianjiang Business Square 111,
Yili South Road Shanghai, 201103, China
Phone +86 21 547 777 23
E-mail info.cn@meteocontrol.com

SPAIN

meteocontrol Ibérica S.L.C
Conde de Aranda, número 1, 2ª izquierda
28001 Madrid | Spain
Phone +34 911 980 753

ITALY

meteocontrol Italia S.r.l.
Via Panfilo Castaldi, 8
20124 Milano, Italy
Phone +39 02 87 38 62 37
E-mail info-it@meteocontrol.com

AUSTRALIA

meteocontrol Australia Pty Ltd
Nous House, L19 / 567 Collins St
Melbourne, VIC 3000, Australia
Phone +61 431 266 101E-mail
E-mail: info-au@meteocontrol.com

CHILE

meteocontrol Chile SpA
Av. Principe de Gales 5921, Piso 10, Of.
1002
La Reina, Santiago de Chile, Chile
Phone +56 229052908
E-mail info-cl@meteocontrol.com

INDIA

meteocontrol India
809, 810, 811 Parshwnath Business Park
Beside Prahladnagar Garden
Prahladnagar, Ahmedabad, India
Phone +91 9055 55 7777
E-mail info@meteocontrol.in

JAPAN

meteocontrol Japan Corporation
Hatsudai AI building 5F,
1-2-4 Honmachi, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0071, Japan
Phone +81 3 5990 5373
E-mail info@meteocontrol.jp

CENTRAL AMERICA AND MEXICO

meteocontrol Central America
Calle El Zenzontle #38
Lomas de Altamira, San Salvador, El
Salvador
Phone +503 7729 0482
E-mail info-ca@meteocontrol.com

FRANCE

meteocontrol France S.A.S
131 rue de Crequi
69006 Lyon, France
Phone +33 4 81 68 06 49
E-mail info-fr@meteocontrol.com

ISRAEL

LEDICO GREEN ENERGY Ltd.
31 Lazarov St.
P.O.B. 17091 Rishon Le-Zion
IL - 75654, Israel
Phone +97 23 963 0000
E-mail mickeya@ledico.com

NORTH AMERICA

meteocontrol North America Inc.
1110 Lake Cook Road, Suite 370
Buffalo Grove, IL 60089, U.S.A.
Phone +1 (224) 310 – 5700
E-mail info-na@meteocontrol.com