



# Eclipse Scout

## Heute und Morgen

@ZimMatthias  
@j2r2b

Matthias Zimmermann  
J r mie Bresson  
BSI Business Systems Integration AG

**Scout Heute**  
Neon Release

# Eclipse Scout Neon Release



# Neue Java Platform

## Neon Release

- Eclipse Scout ist ein Java Framework
- Abhängigkeiten zu OSGi/Eclipse Platform entfernt
  - Scout bleibt Eclipse Projekt
- Vereinfachte Integration mit Java Technologien
  - SpringBoot
  - Viele Weiter
- Maven (Standard) für Building



# HTML5 Unterstützung

## Neon Release

- Scout bietet vollen HTML5 Support
- Integration von JavaScript Bibliotheken für eigene Widgets
- Mächtige Styling Möglichkeiten mit CSS3 / Less

TheThingsNetwork Monitor

192.168.99.100:8080/ttn-monitor/

The Things Network

Live Map

Center long

Contacts Application

https://scout.bsi-software.com/contacts/

Person Michael Richter

Quick access Options bsvp9724\$

OK Cancel

Contacts

- Persons
- Organizations
- Events

First name Michael

Last name Richter

Date of birth

Gender  Male  Female

Contact Info Work Events Notes

Street

Phone

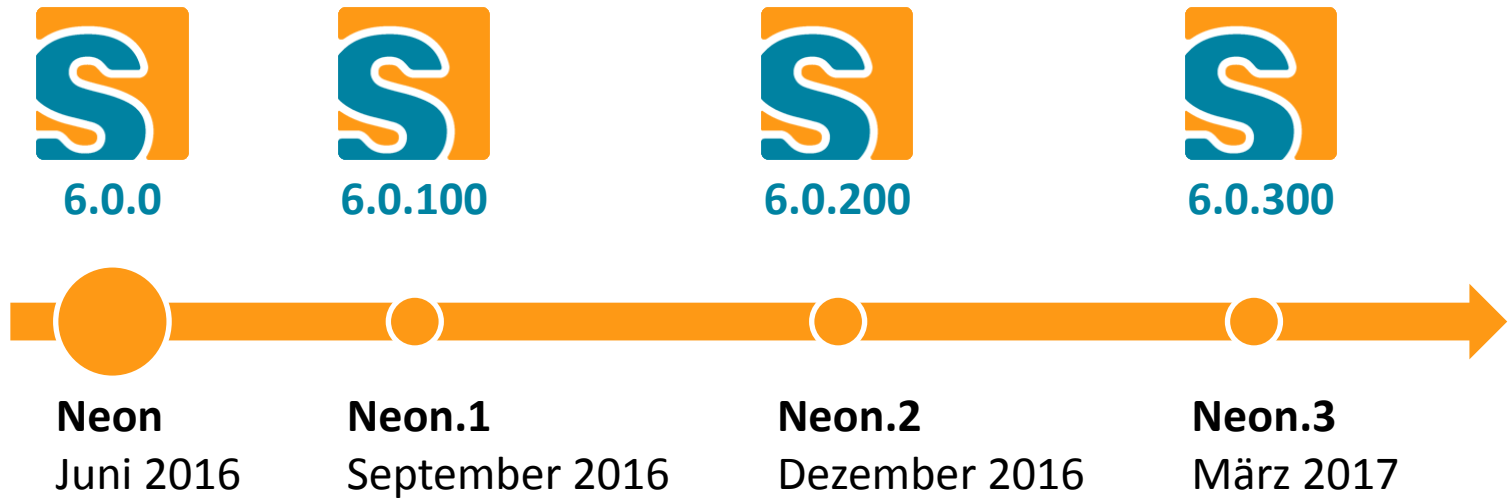
Location Frankfurt Germany

Mobile

E-Mail

Show on map

# Eclipse Neon Release Plan





# Scout Morgen

## Oxygen Release

# Eclipse Oxygen Release Plan

## → Milestones

- August 2016
- September 2016
- November 2016
- December 2016
- February 2017
- March 2017
- May 2017
- June 2017
  
- **June 2017**

## Name

Oxygen M1  
Oxygen M2  
Oxygen M3  
Oxygen M4  
Oxygen M5  
Oxygen M6  
Oxygen M7  
Oxygen RC1-4  
  
**Oxygen**

## Scout Release

6.1.0.M1  
6.1.0.M2  
6.1.0.M3  
...  
  
API Freeze  
Feature Freeze  
  
**7.0.0**

# Portale mit Eclipse Scout

# Eclipse Scout für Portale

The screenshot shows the Eclipse Scout web application interface. On the left is a dark blue sidebar menu with categories like 'Neuigkeiten', 'Arbeit', 'Auftrag', 'Marketingaktionen', 'Tickets', 'Geschäftsvorfälle', 'Kommunikationen', 'Aufgaben', 'Betreuung', 'Firmen', 'Personen', 'Aufträge', 'Kalender', and 'Outlook'. The main content area displays a table of orders with columns: 'Betreff', 'Auftrags-Nr.', 'Sparte', 'Kunde', 'Meine Rolle', 'Verkäufer', and 'Projektleite'. The table contains two rows of data. Below the table is a search and filter section with input fields for 'Suche', 'Detailiert', 'Zuständigkeit', 'Erweitert', and 'Kategorien'. There are also checkboxes for 'Potenzial', 'Offen', 'Bestellt', 'Garantiert', and 'Lieferung'. At the bottom, there are buttons for 'Suchen' and 'Zurücksetzen', and a status bar indicating '2 Zeilen geladen' and 'Keine Zeile ausgewählt'.

Basiert auf  
 Eclipse Scout

The screenshot shows the myFAST&SAFE web application dashboard. The header includes the logo 'myFAST&SAFE' and the user name 'User [lenameier726@gmail.com]'. The dashboard is divided into several sections: 'Letzte Rechnungen' (Last Invoices) with a table of open and paid invoices; 'Kosten Motorradvers...' (Motorcycle Insurance Costs) with a pie chart showing 25%, 7%, and 68% distribution; 'Kontakt aufnehmen' (Contact Us) with contact information for Fast&Safe Agentur Baden; 'Prämien' (Premiums) with a bar chart showing premiums and payments from 2014 to 2016; 'Beratungstermin anfordern' (Request Consultation Appointment) and 'Chat starten' (Start Chat) buttons; and 'Kundenhistorie' (Customer History) and 'Events für Sie' (Events for You) sections at the bottom.

# Anforderungen an CRM und Portal

	BSI CRM	BSI Portal
<b>Daten, Abfragen</b>	Dynamisch, komplex	Einfach
<b>Oberfläche</b>	Desktop Power User Komplexe Eingaben	Mobile First Gelegenheitsbenutzer Viel Read-only
<b>Sicherheit</b>	Intranet	Internet/DMZ
<b>Verfügbarkeit</b>	Hoch zu Bürozeiten Während Upgrades nicht Verfügbar	Immer hoch
<b>Skalierbarkeit</b>	Statisch, tausende von Benutzern	Dynamisch, zehntausende von Benutzern

# Portal Oberfläche

## Corporate Identity für Kundenportale

- Zentrale Anforderung
- Umsetzung von Style-Guides nahe an 100%



# Portal Styling

- Zwei Wege um CSS mit Scout zu modifizieren:
  - Zusätzliche Rules
  - Ersatz der Scout Defaults



# Portal Layout

## «Mobile First»

- Spezieller Device Transformer für Portale
- Responsive Grid

## Desktop Layout

- Keine ViewButtons
- Grösse des Desktop ist abhängig vom Inhalt  
preferred size, replaced js

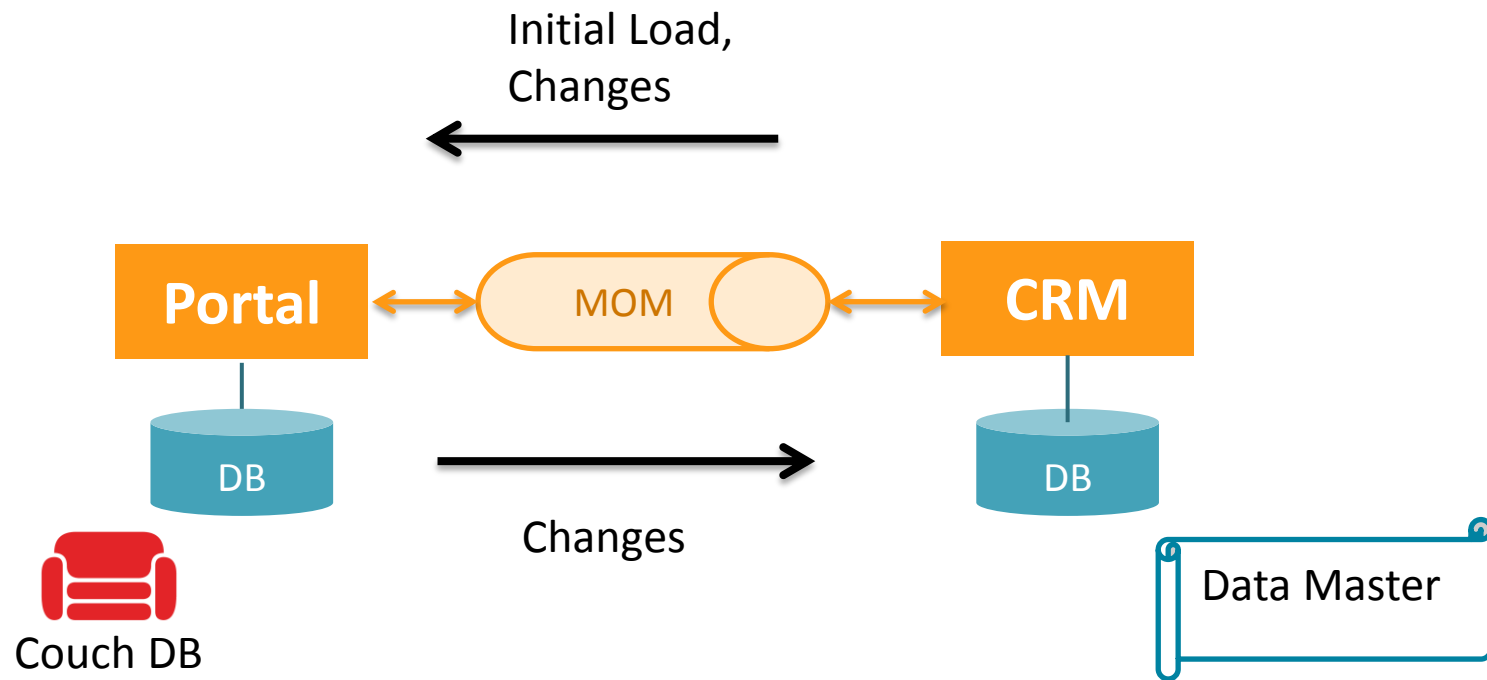


# Authentifizierung der Benutzer

- Gäste
  - Ohne Account, limitierte Funktionalität
- Über Social Media (OAUTH2)
  - Facebook
  - Google
- Username/Password
  - Multifaktor Authentifizierung

# Datenreplikation

## Scout MOM

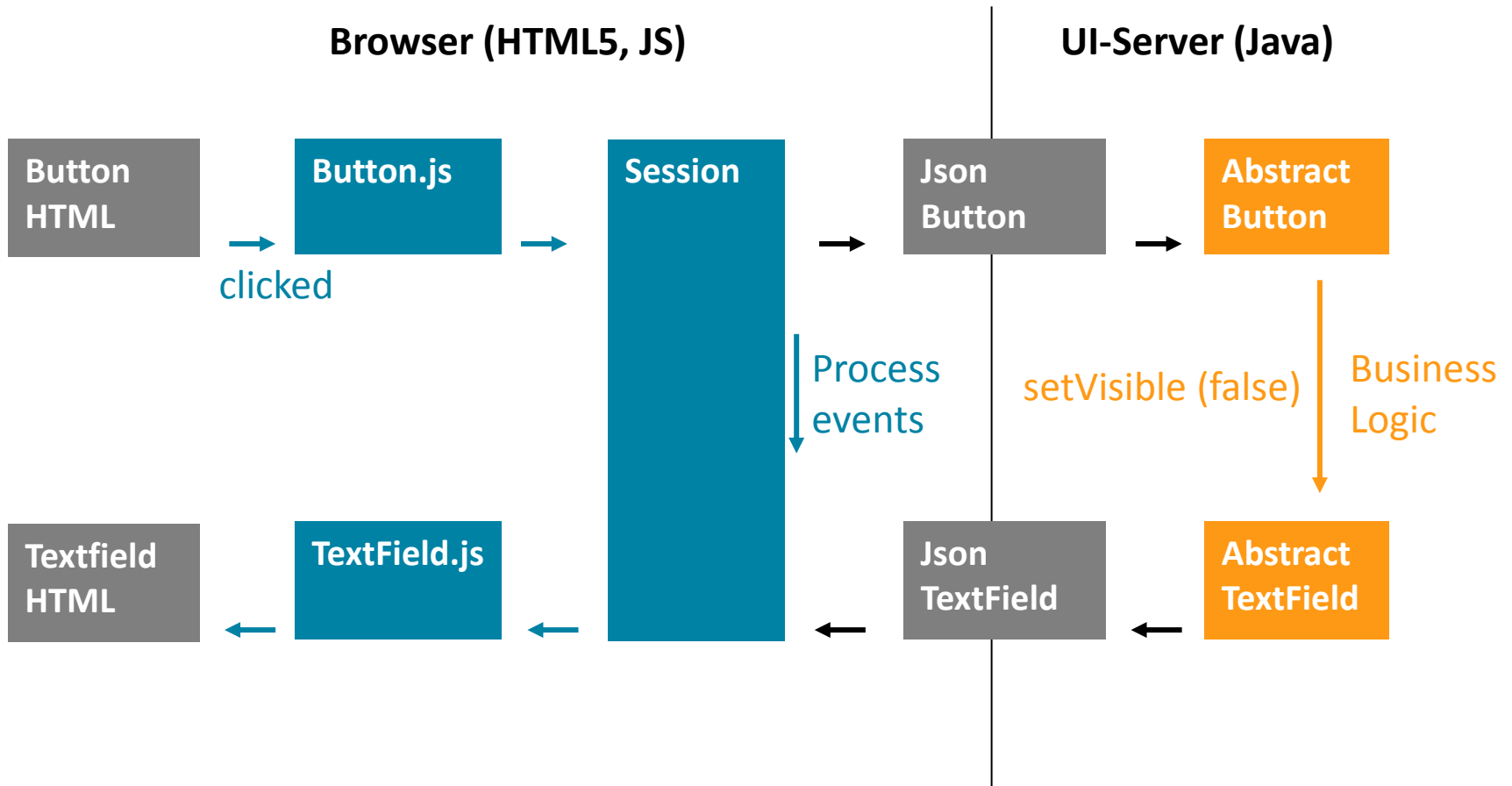


```
Asynchrone Replikation: MOM.subscribe(PortalMom.class, myTopic, listener)
                        MOM.publish(PortalMom.class, myTopic, result);
```

**Scout JS**

# Scout "Classic"

## Button macht Textfeld unsichtbar



# Scout “Classic”

## Vorteile

- Effiziente Entwicklung in Java
- Java Anwendungsmodell von Scout
- Minimale Kenntnisse von JavaScript, HTML ausreichend

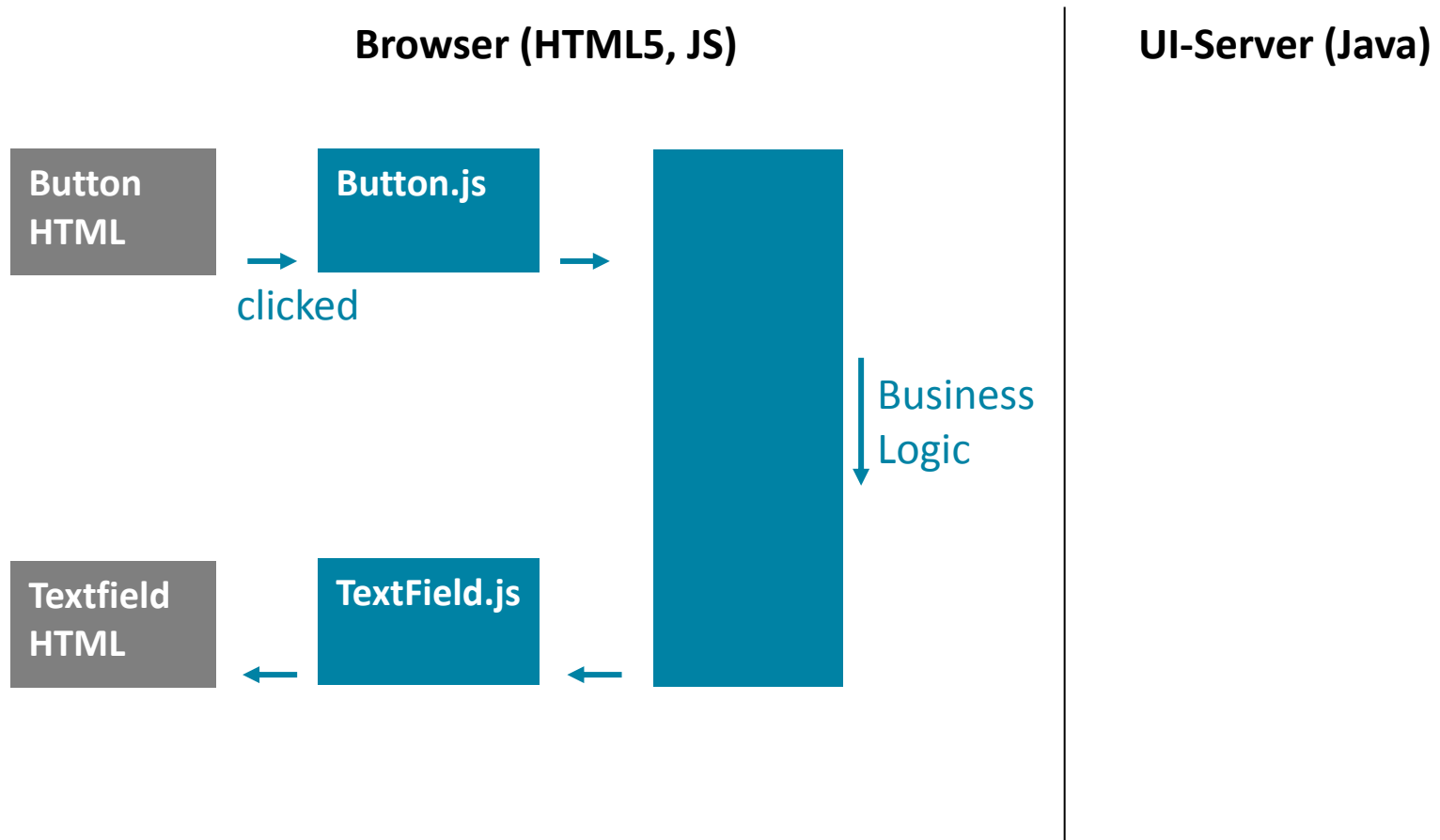
# Scout Classic

## Was fehlt?

- Skalierbarkeit – Leichtgewichtiges Backend
- Offline – Smart Apps
- Reuse – Scout Components
- Animierte Oberflächen – Custom Animationen und Gesten

# Scout JS

## Button macht Textfeld unsichtbar



# Scout JS

## Vorteile

- Skalierbarkeit
- Minimale Anzahl Server-Roundtrips
- Integration in existierende Web-Projekte
- “Offline Ready” (Apache Cordova, Phonegap, Electron...)



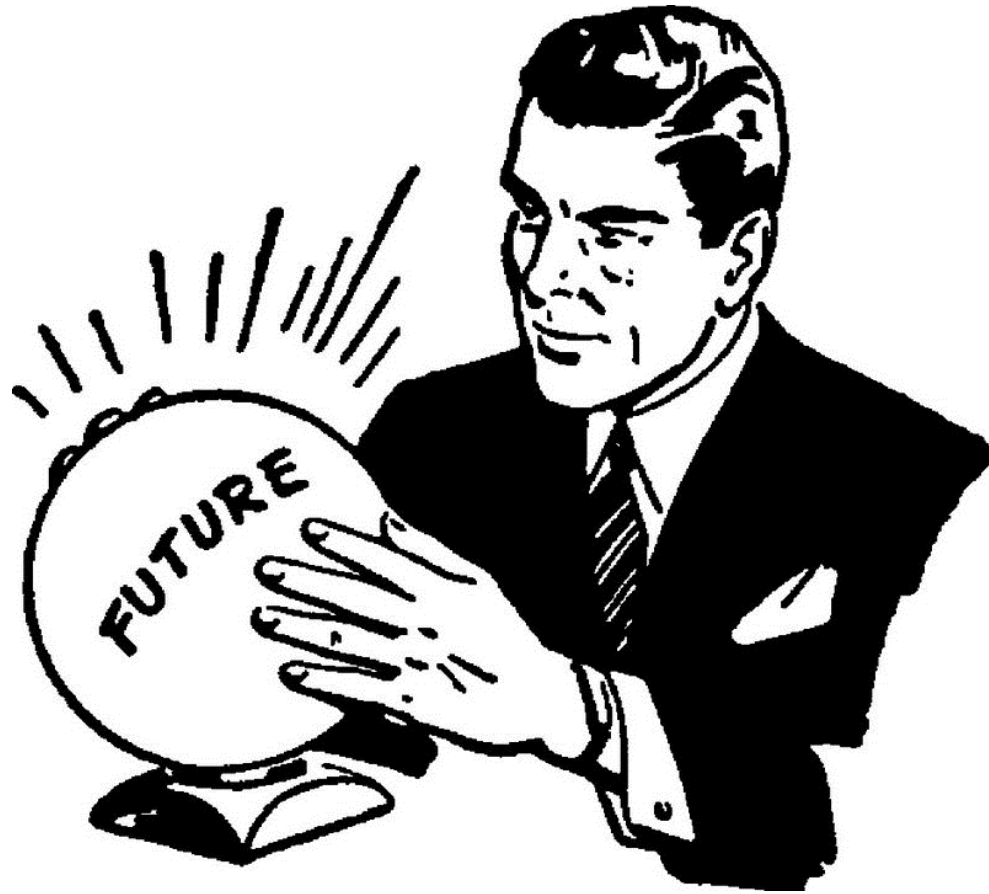
# Web Applikation

## Single Page Applications

	Scout «Classic»	Scout JS
<b>Ein HTML Dokument</b>	Ja	Ja
<b>Dynamisches Laden des Inhalts</b>	Ja	Ja
<b>Minimaler Server Load und Memory Footprint</b>	Nein	Ja
<b>Client-Side Presentation Wiring</b>	Nein	Ja

# Scout

## Ferne Zukunft



**Fragen und Diskussion**

# Eclipse Scout

## Für die Zukunft

- Bedürfnisse?
- Wünsche?
- Prioritäten?

# Vielen Dank!

@ZimMatthias  
@j2r2b

Matthias Zimmermann  
J r mie Bresson  
BSI Business Systems Integration AG