



› your provider for business web solutions ›



Java Business RIA neu definiert

Die Rückkehr der Anwenderproduktivität in Unternehmen

Bruno Schäffer

Wer sind wir und was machen wir?

RIA

UI Design und Usability

Refactoring von komplexen IT-Systemen

Natürlichsprachige Textverarbeitung



Was sind Rich Internet Applications?



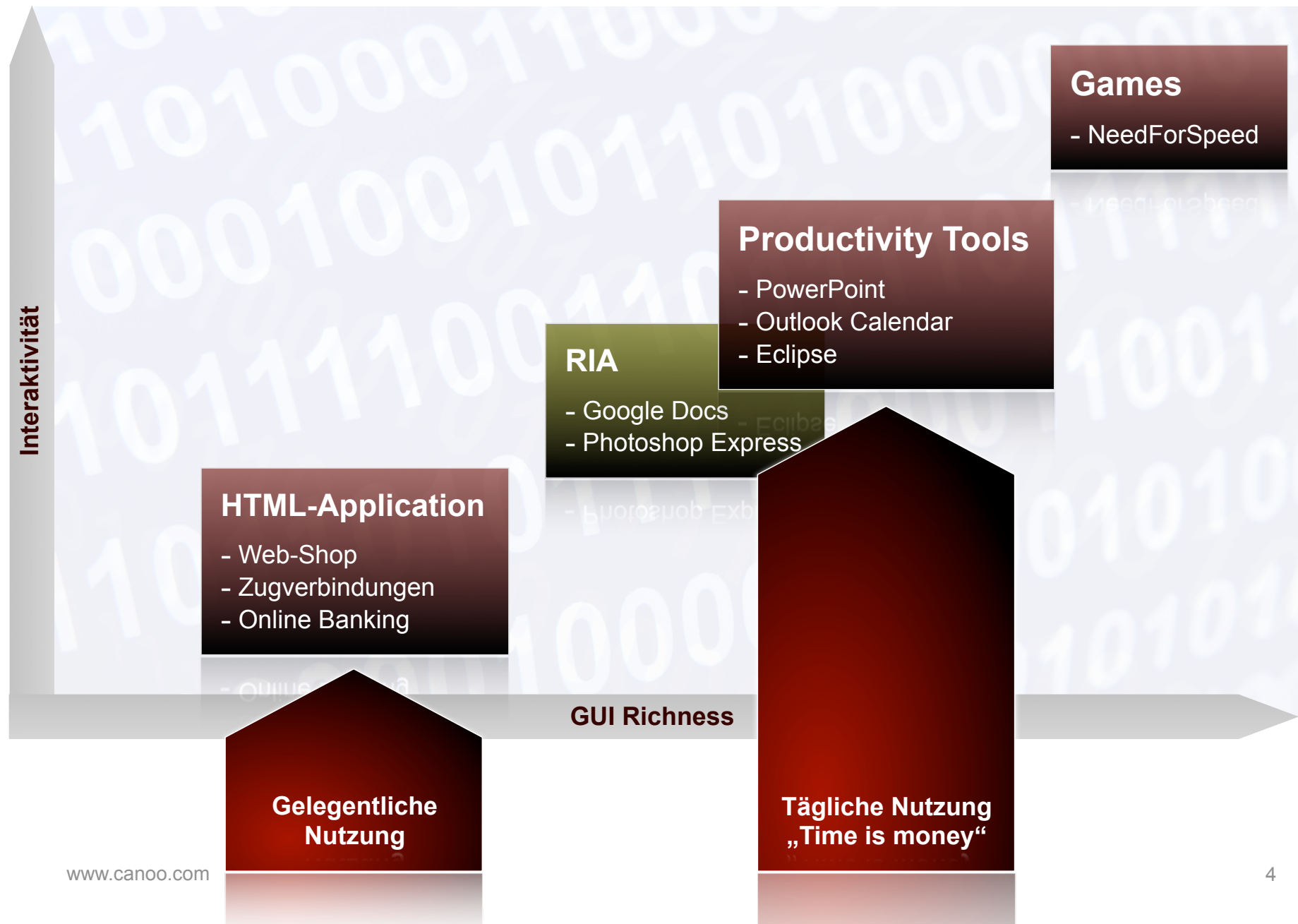
**Rich
GUI**

„Wie eine Desktop Anwendung“
Höchst Interaktiv
Asynchron



**Internet
Architecture**

Web Container
Keine Installation von Anwendungen auf dem Client

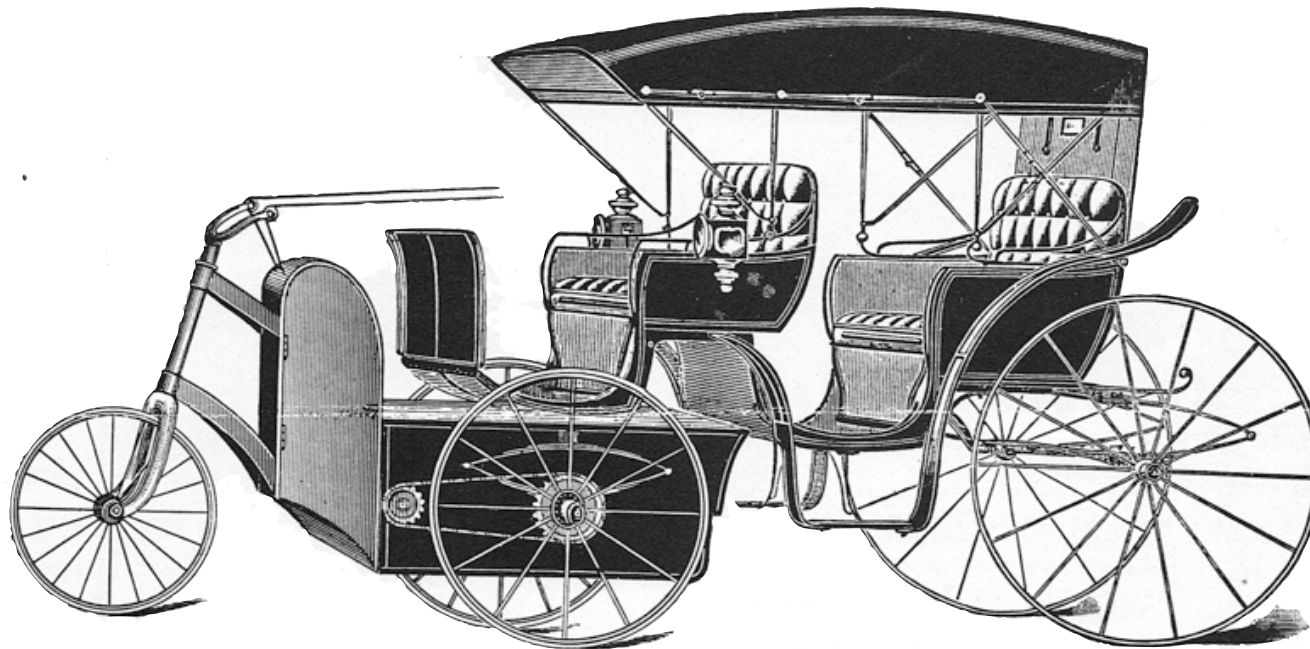


Eine Rich Internet Geschäfts-
anwendung ist mehr als nur eine
HTML-Anwendung mit
Zusatzfeatures, sondern ein neues
UI-Paradigma.

Paradigmenwechsel

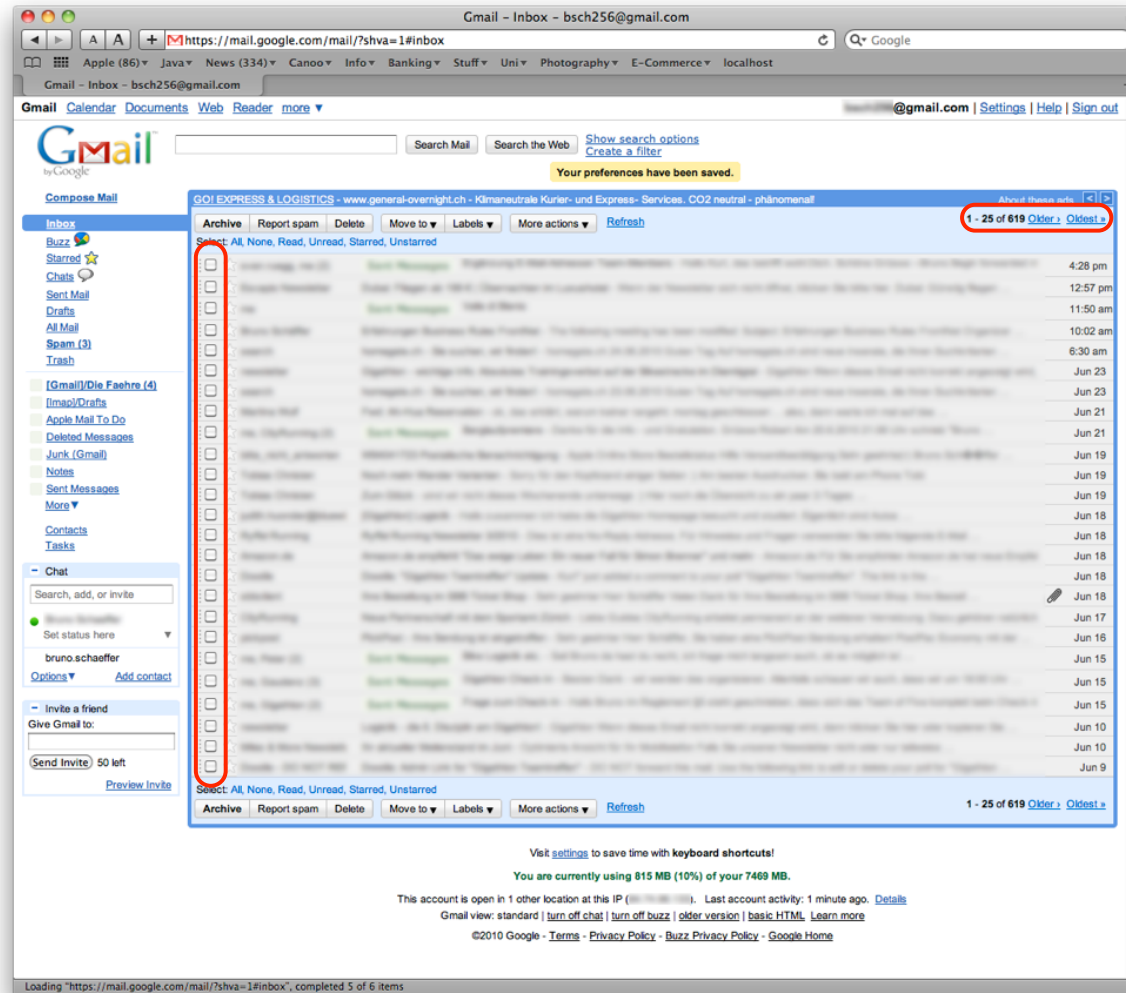
THE PHELPS TRACTOR.

1901



Aus: Clymer, Floyd: Treasury of early american automobiles 1877-1925, McGrawHill, NY, 1950

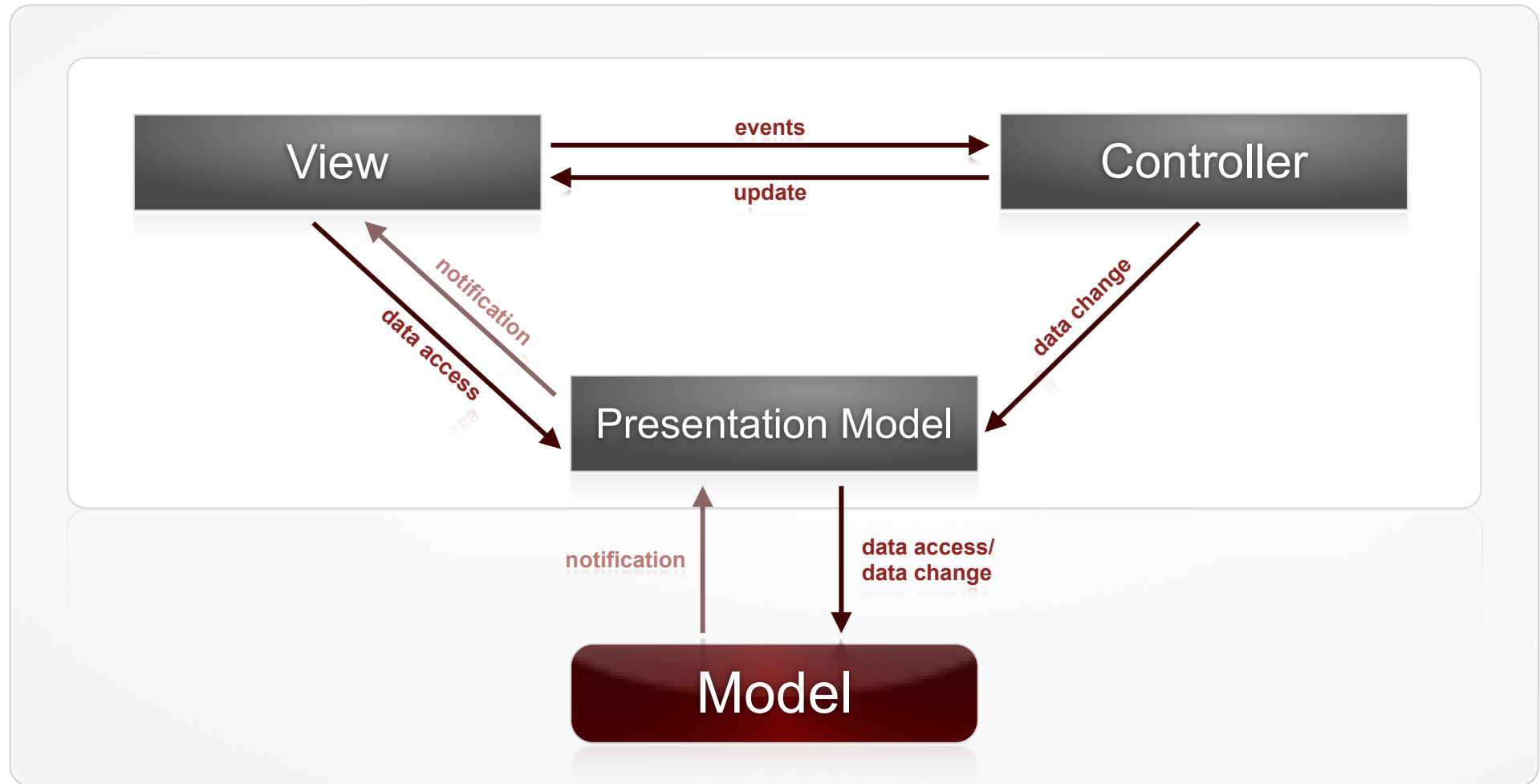
HTML Traktor



RIA-Presentation-Layer Komplexität



Von MVC zum Presentation Model



Technologie-Komplexität

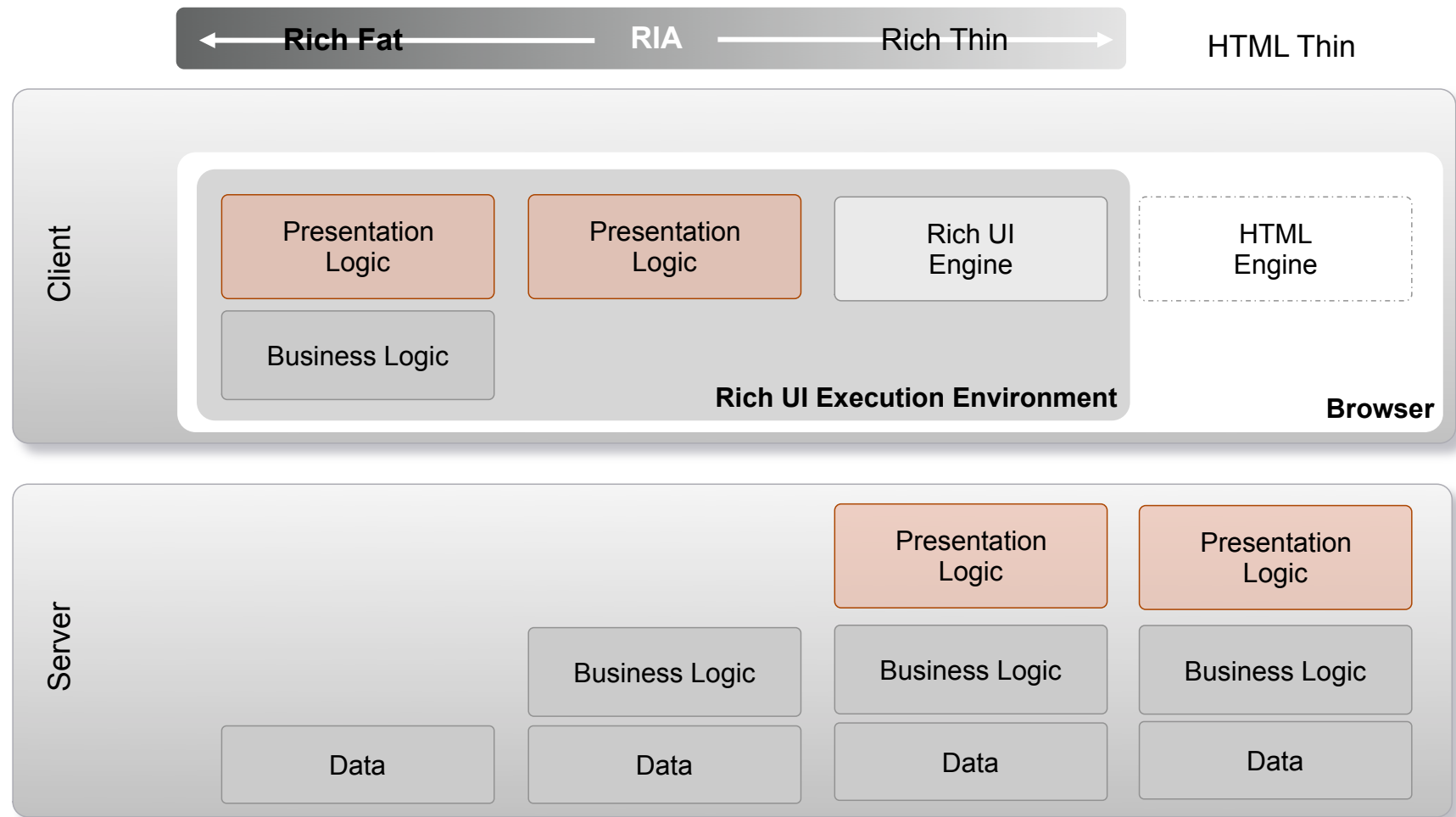
Heterogene RIA-Technologien (v.a. AJAX)

Java
CSS
DHTML Scriptaculous
Firefox HTML Chrome
Safari Components
JavaScript XML
Internet Explorer

Homogene RIA-Technologie

nur Java

Architektur

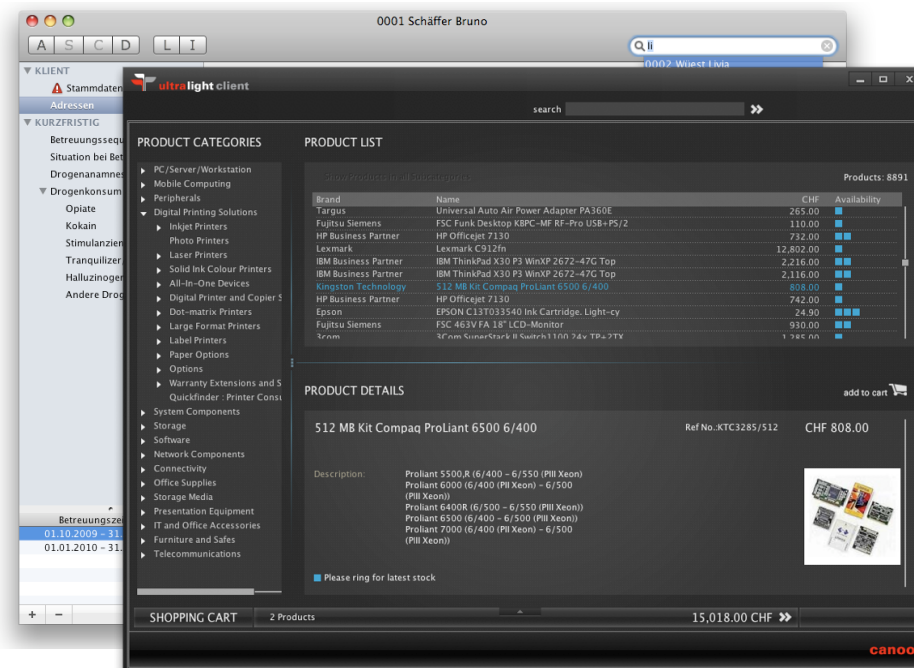


Was bietet Java?

- Komponenten und Libraries
- Saubere Abstraktionen
- Tooling
- Performanz
- Millionen von Entwicklern

Client Java-Mythen

- JRE auf dem Client
 - Im B2B-Umfeld kein Problem
- Applets sind mühsam
 - Mit dem richtigen Programmiermodell sind Applets ein guter Ausbreitungs- und Web-Integrationsmechanismus
- Java Uls sind
 - nicht Plattform-treu
 - langweilig



Unsere Lösung

RIASUITE

› **canoo** ›

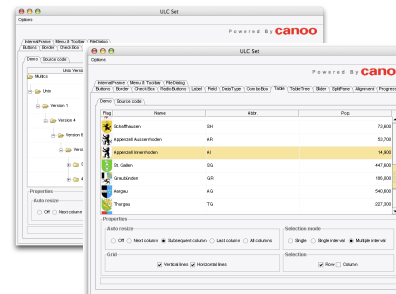




Eine Java-basierte Komponentenbibliothek für die effiziente Entwicklung von Rich Internet Applikationen

Client

Swing-based
Rendering



Server

Swing-based
API



```
ULCFrame frame = new ULCFrame("Hello World");
frame.add(new ULCButton("Hello"));
frame.setVisible(true);
```

Demos

Was bietet die Canoo RIA Suite?

- Einfaches und homogenes Java-Programmiermodell
- Server-seitige Programmierung
- Umfangreiche Komponentenbibliothek
- Einfache Erweiterbarkeit
- Unabhängigkeit von der Client JRE
- Web- und Desktop-Integration
- Entwicklungsproduktivität und Laufzeitperformanz

Zusammenfassung

Java: sicherer Wert für Business RIA

Einfachheit und Homogenität

Entwicklungsproduktivität

Bruno Schäffer

canoo

