

12.–15.09.2010
in Nürnberg



Herbstcampus

Wissenstransfer
par excellence

Kategorisierung von Web-Frameworks im Java-Umfeld

Gobelingewebe

Kai Wähler

MaibornWolff et al GmbH



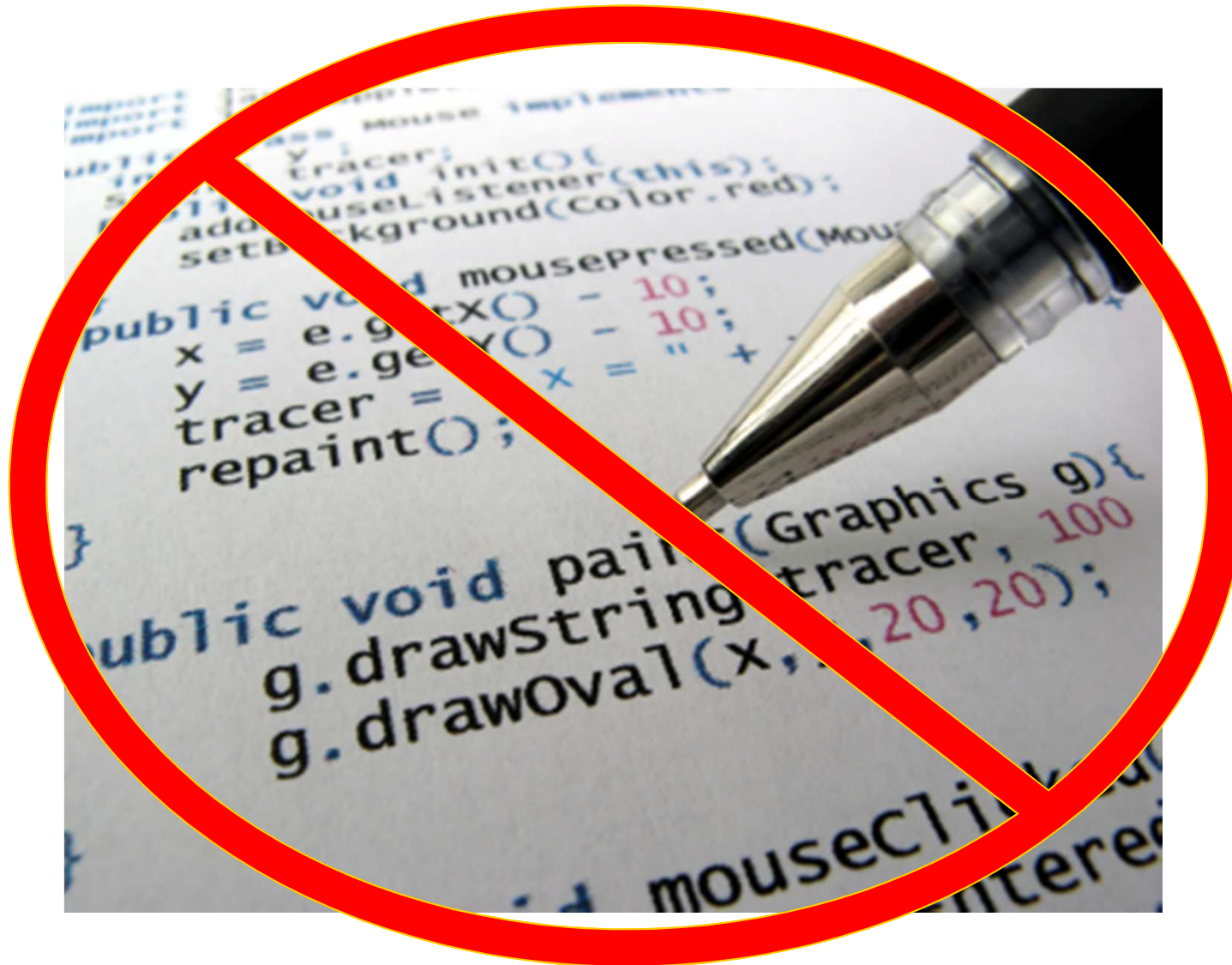








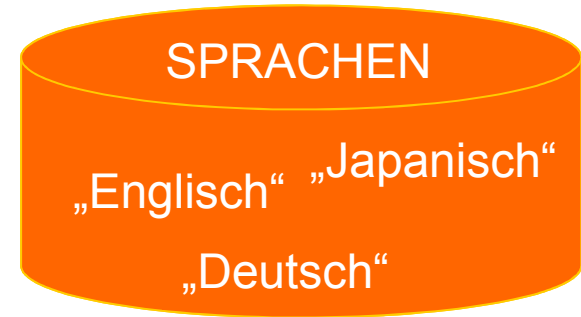
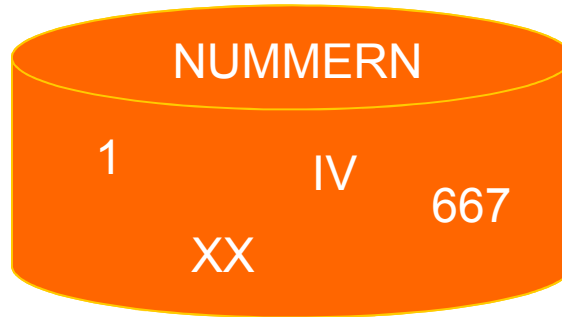
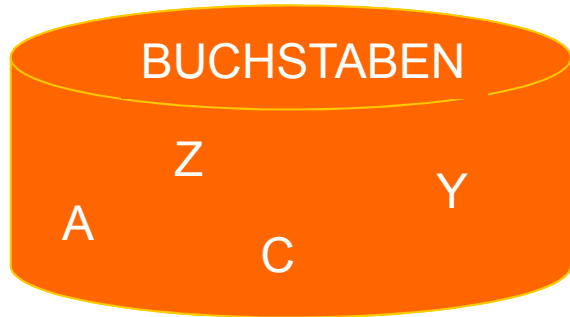
Bullet Point
Boot Camp

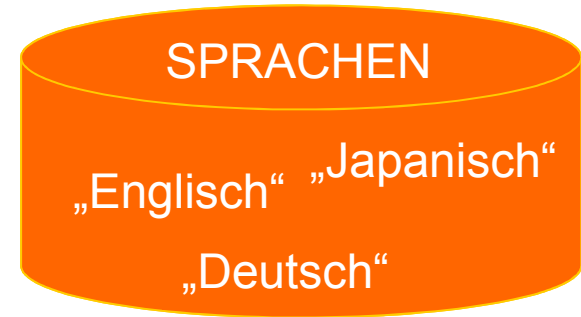
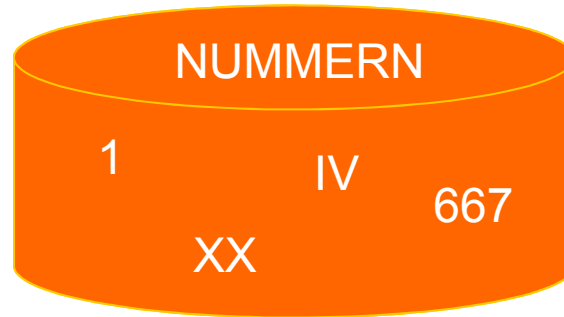
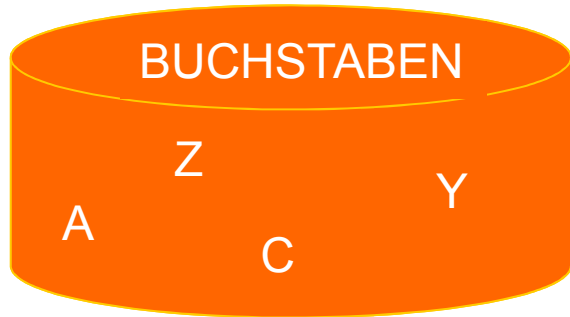


Was ist die "Key-Message"?

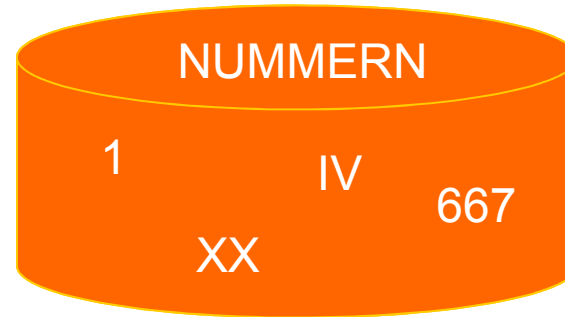
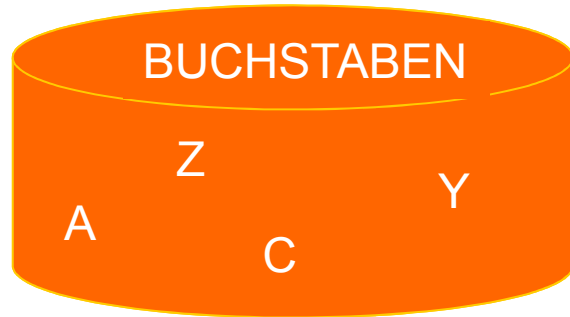






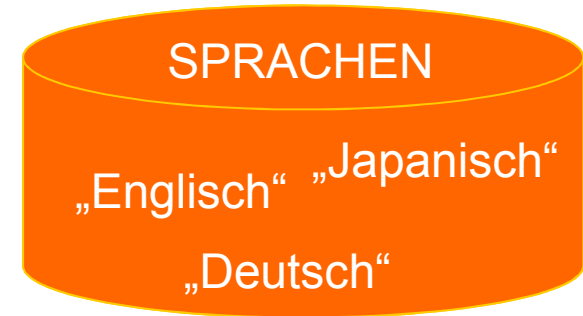
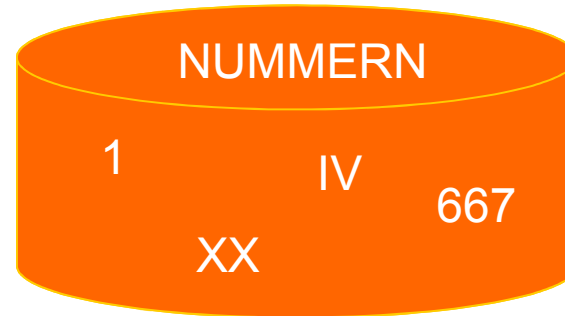
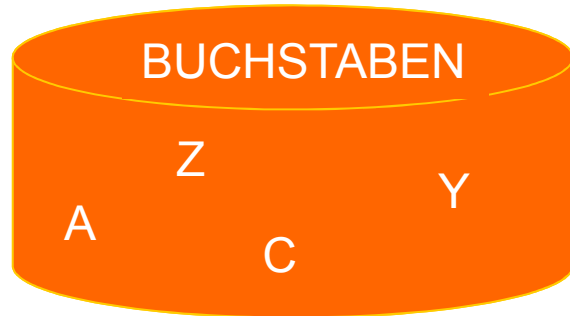


Wichtige Begriffe verstehen!



Wichtige Begriffe verstehen!

Web-Frameworks kategorisieren!



Wichtige Begriffe verstehen!

Web-Frameworks kategorisieren!

Entscheidung treffen können!

1. Wichtige Begriffe
2. Kategorisierung
3. Einsatzmöglichkeiten

1. Wichtige Begriffe

(bezüglich Webentwicklung)

2. Kategorisierung

3. Einsatzmöglichkeiten





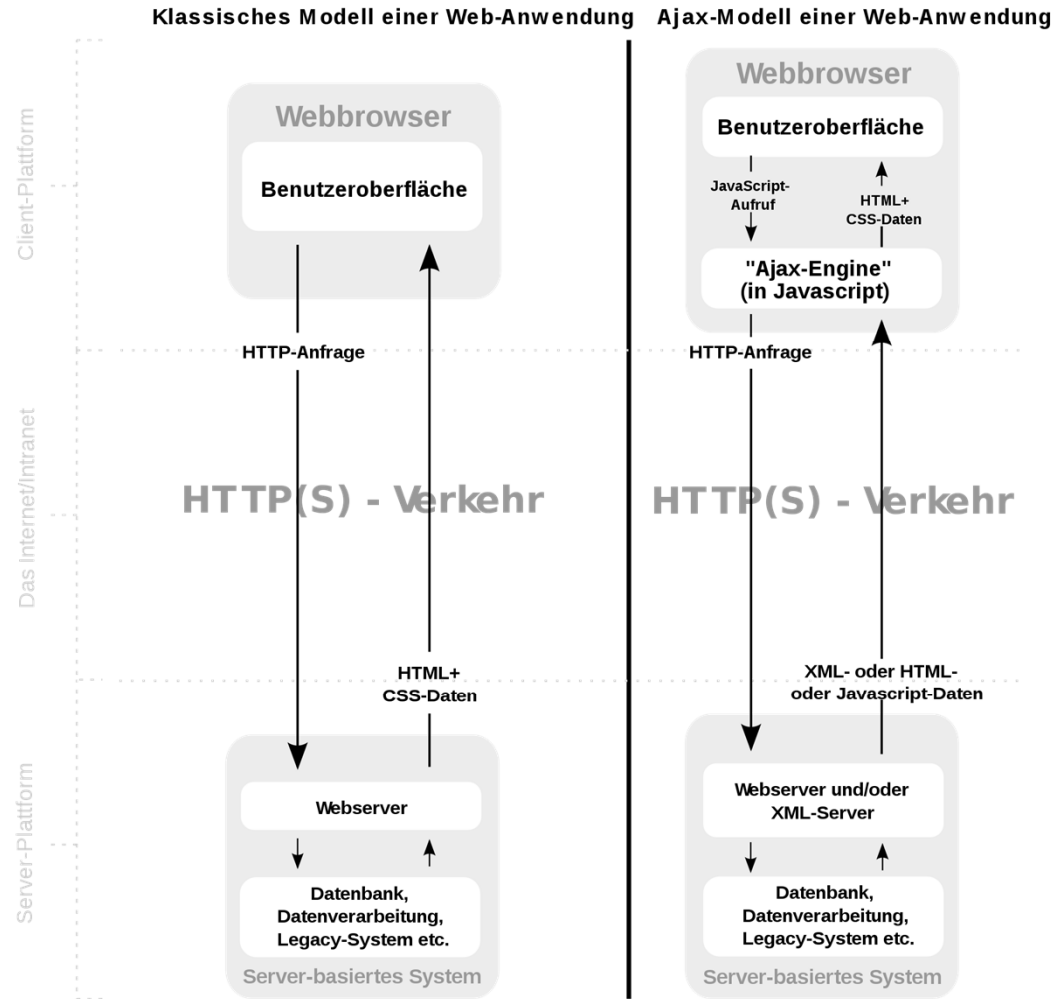
Was ist AJAX nicht?

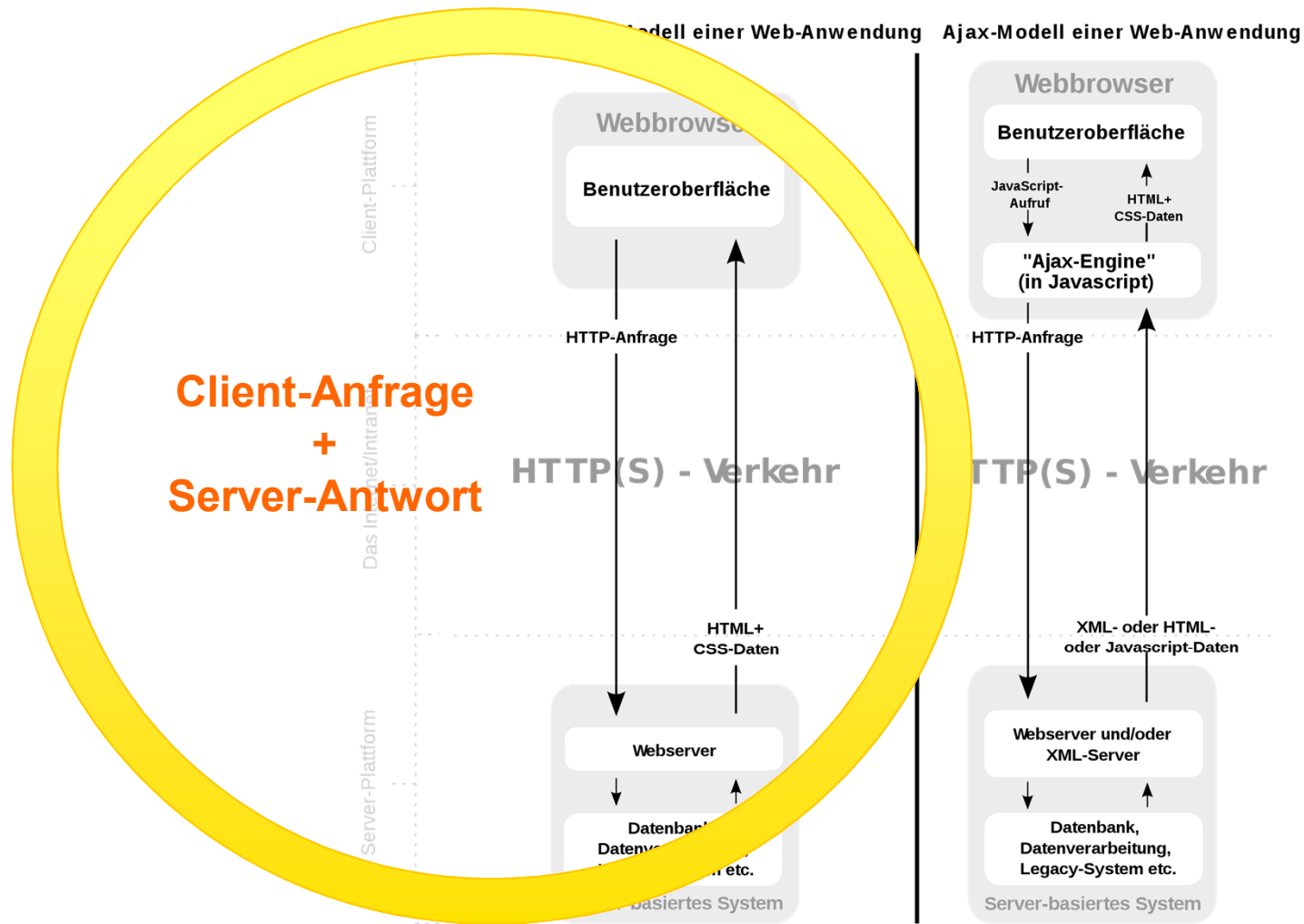


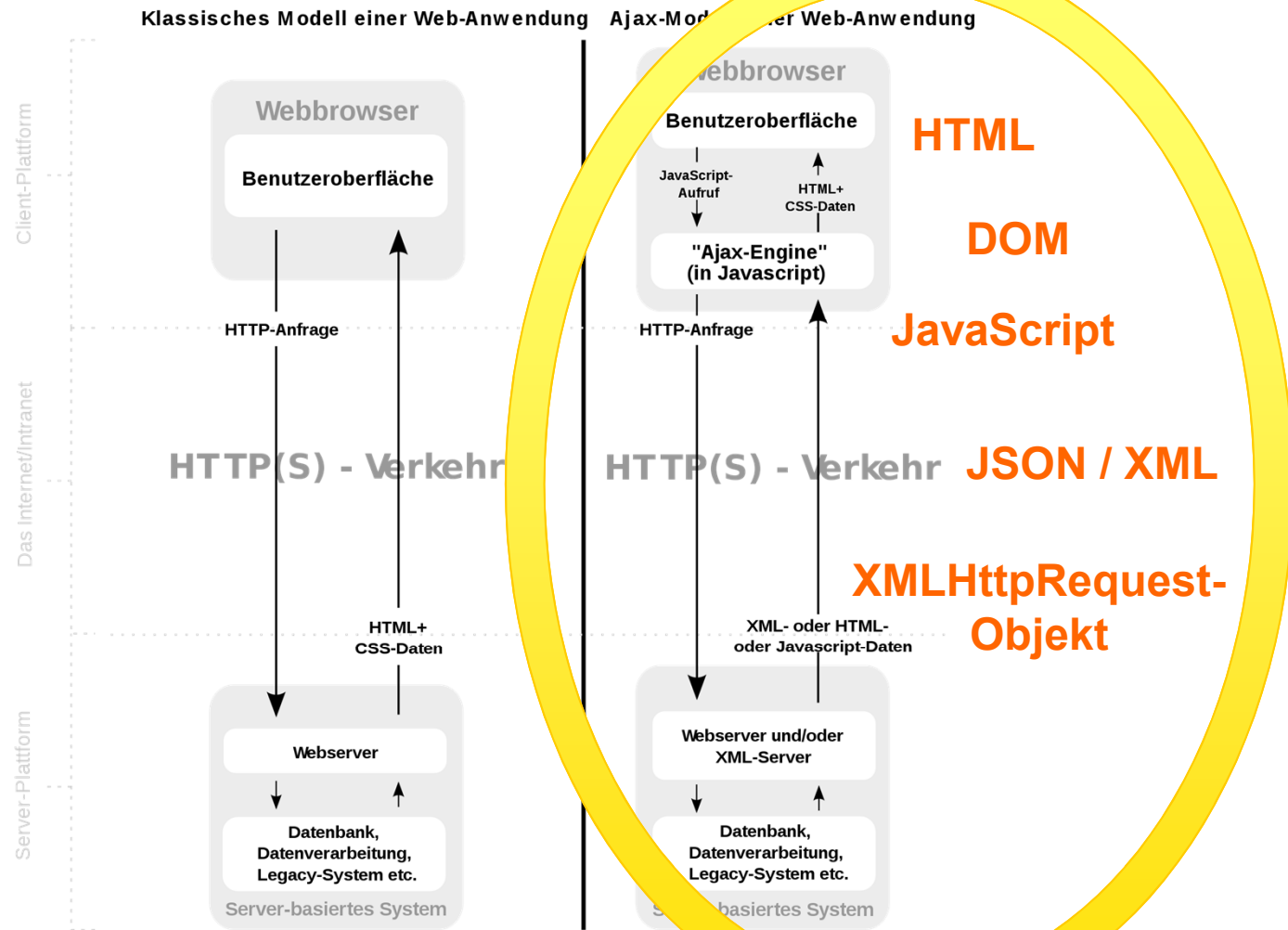


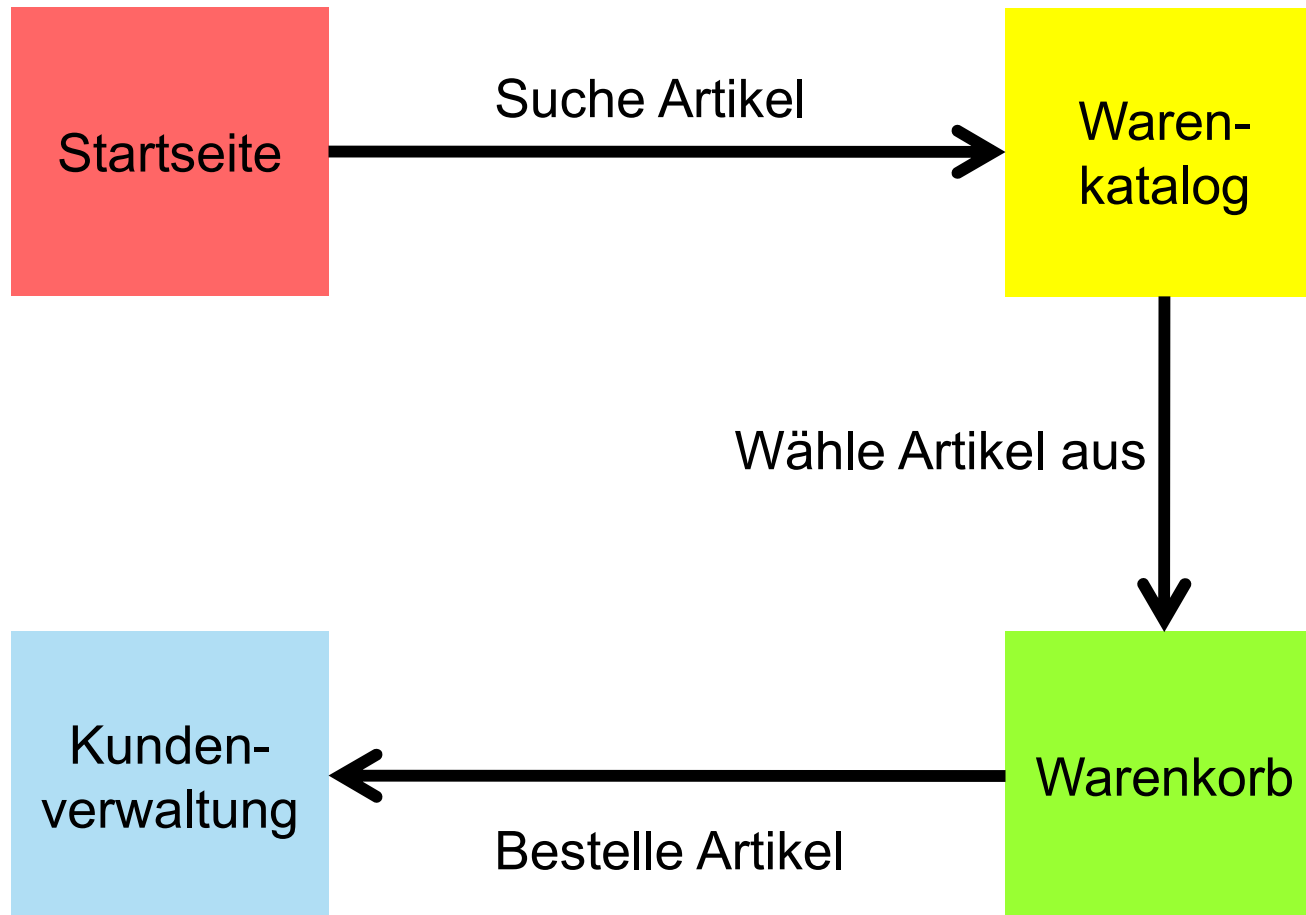
AJAX is a group of interrelated web development techniques used on the client-side to create interactive web applications.

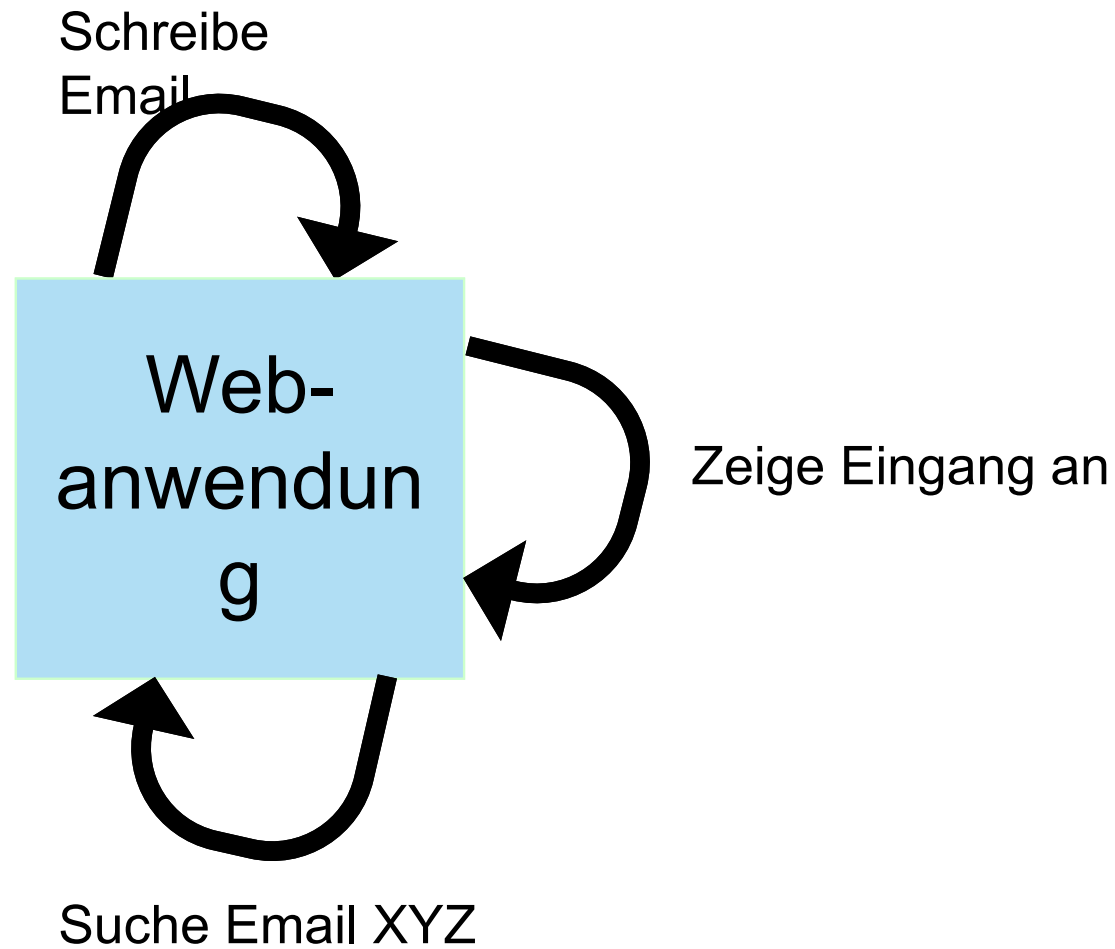
(Wikipedia)



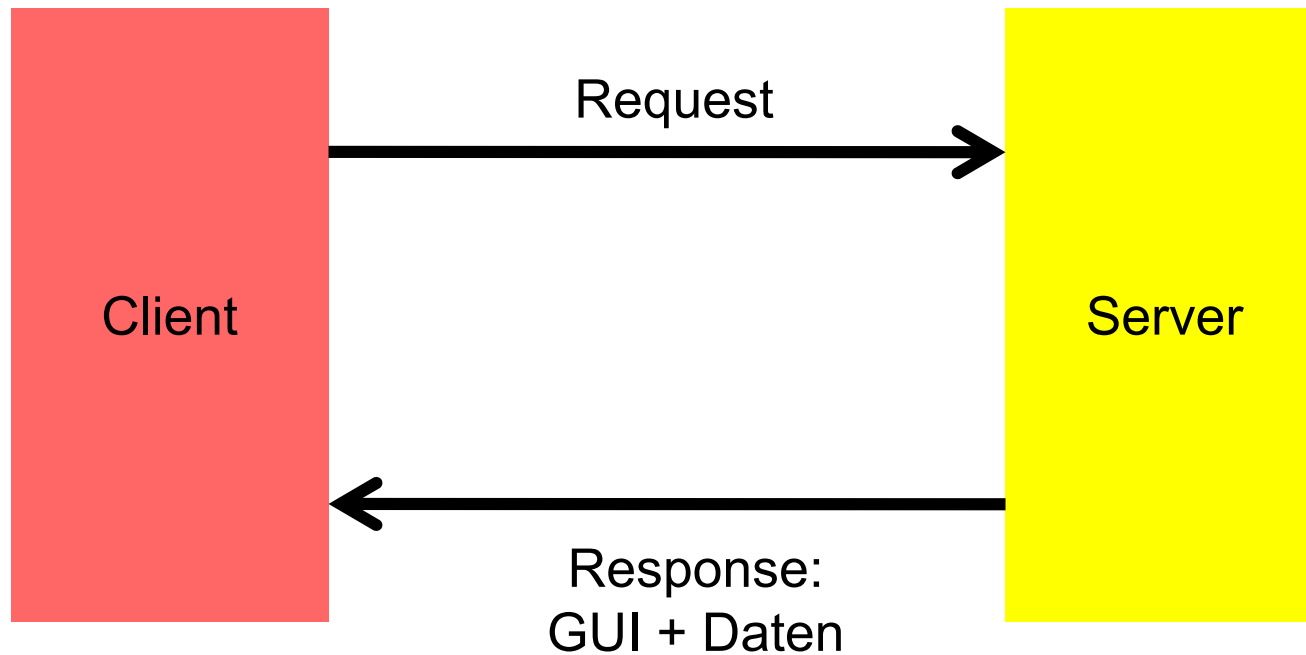




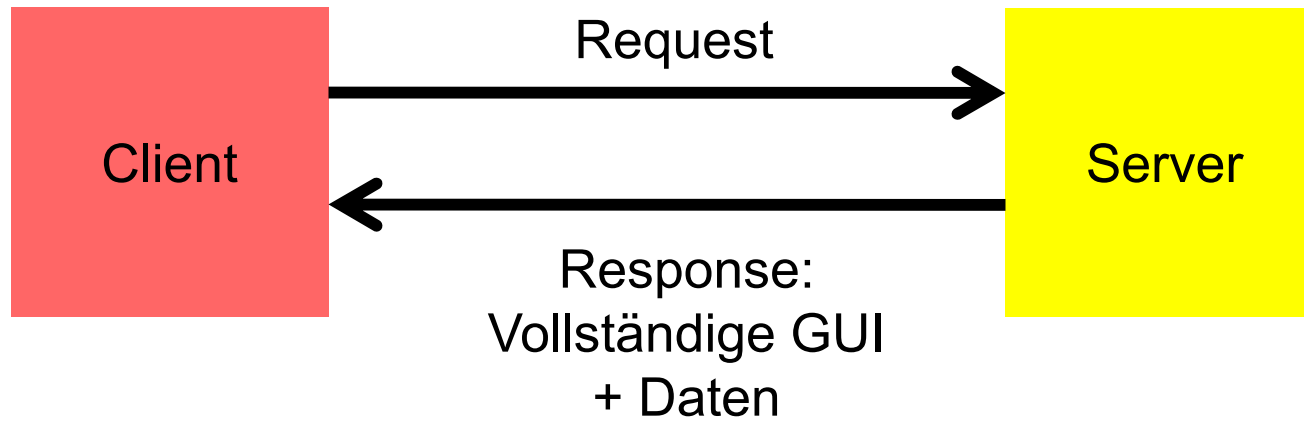




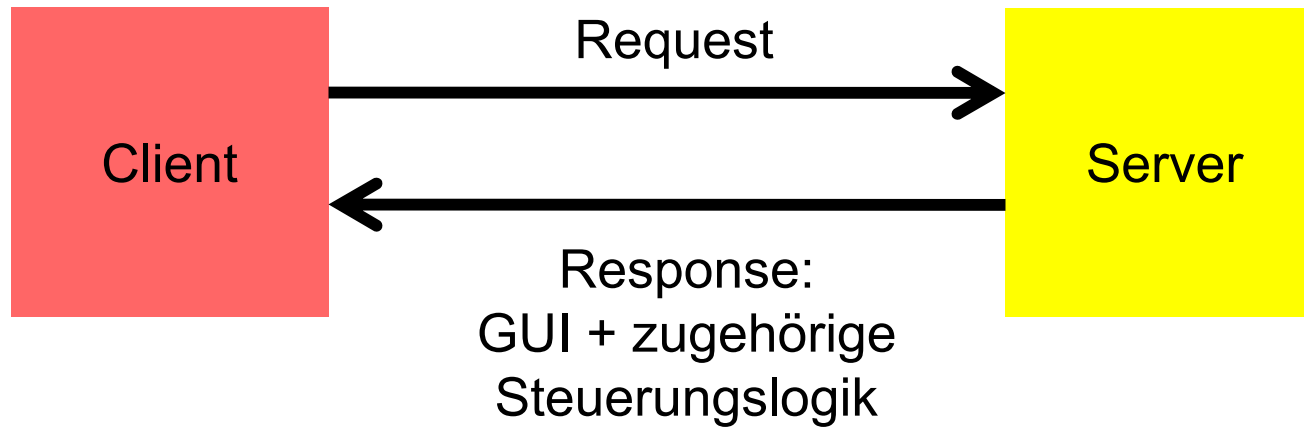
Bei jedem Request:



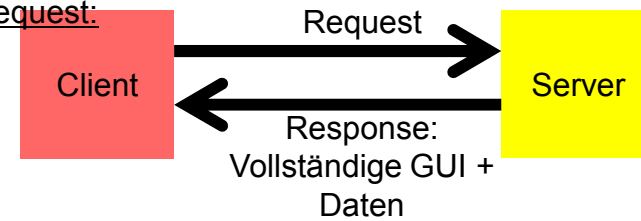
Beim ersten Request:

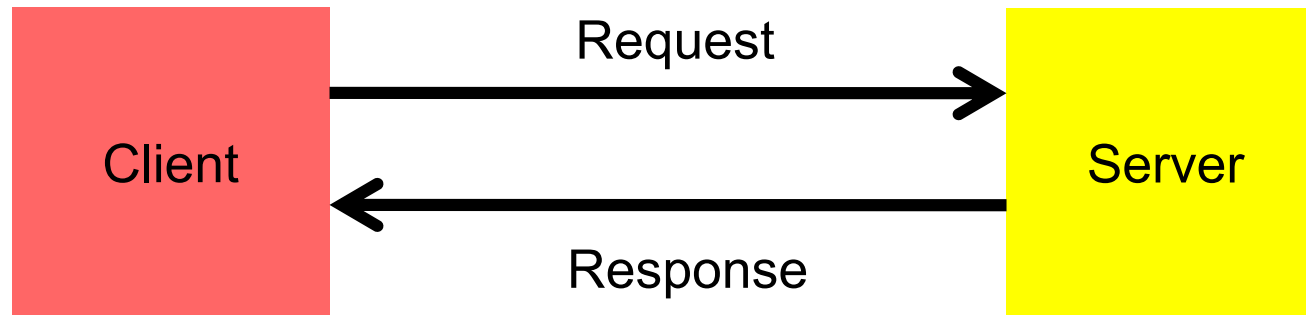


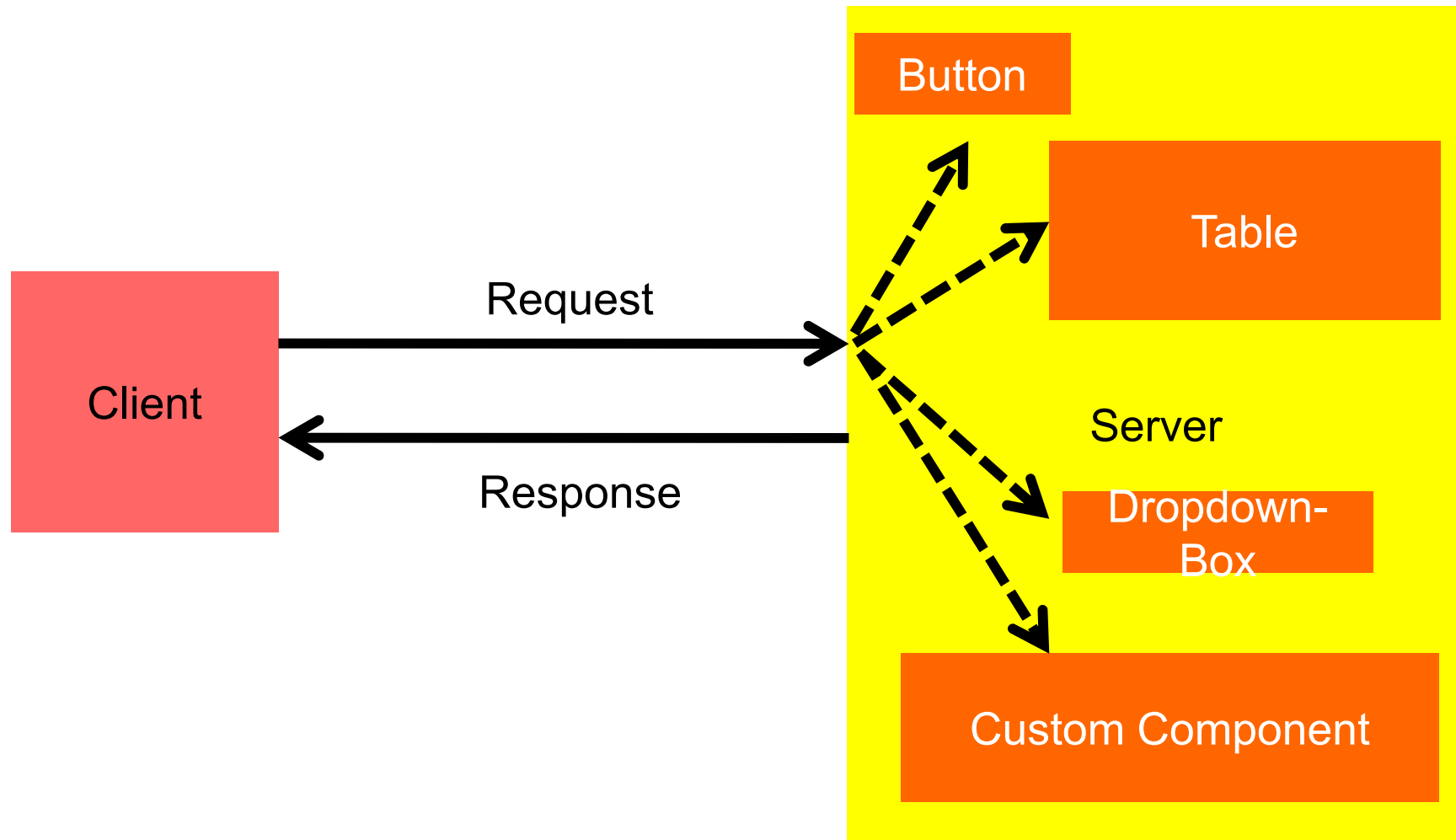
Bei weiteren Requests:

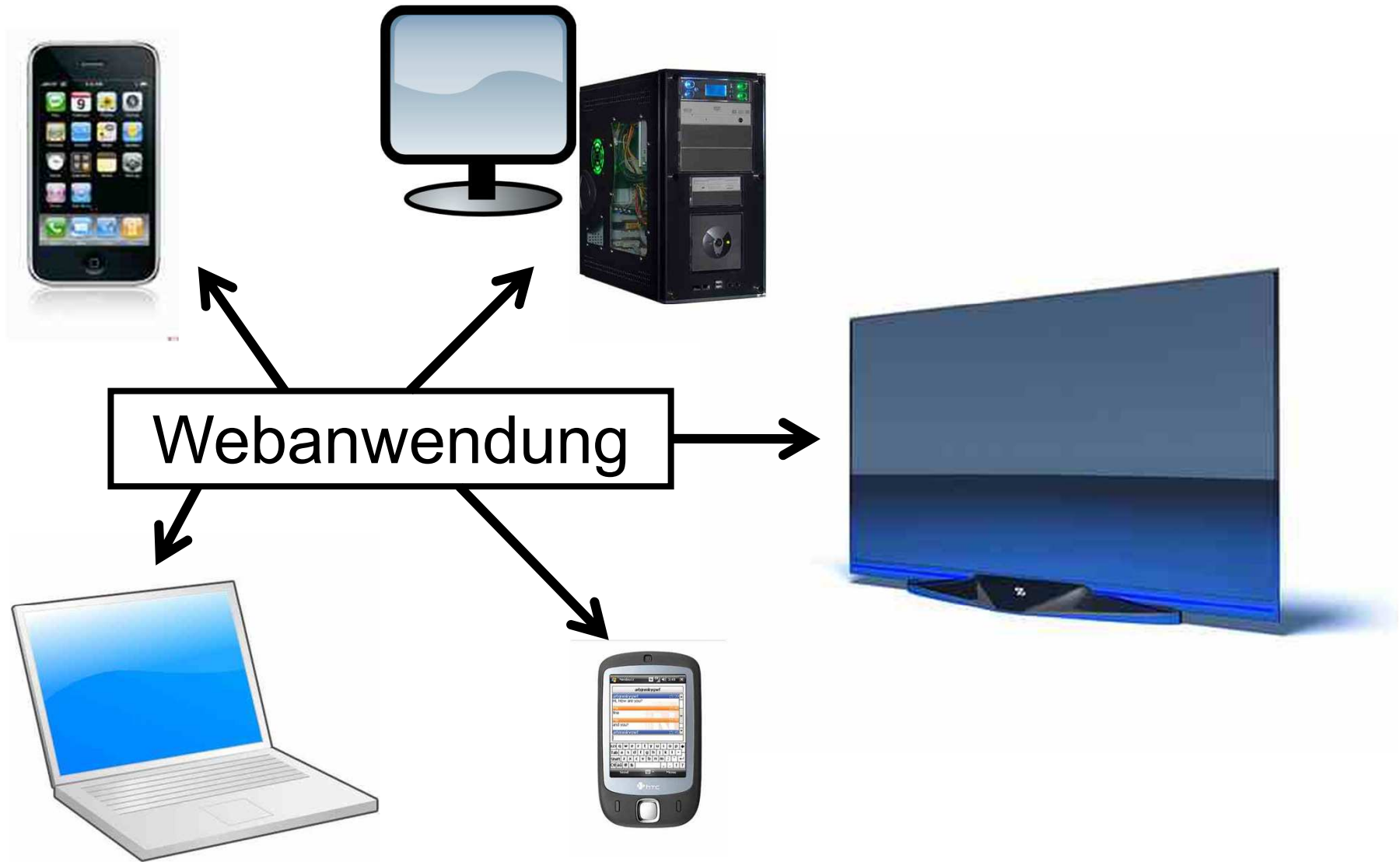


Beim ersten Request:











1. Wichtige Begriffe

2. Kategorisierung

(von Web-Frameworks)

3. Einsatzmöglichkeiten

Welche Kriterien zur Bewertung von Web-Frameworks?





Internationalisierung



Lesezeichen



AJAX

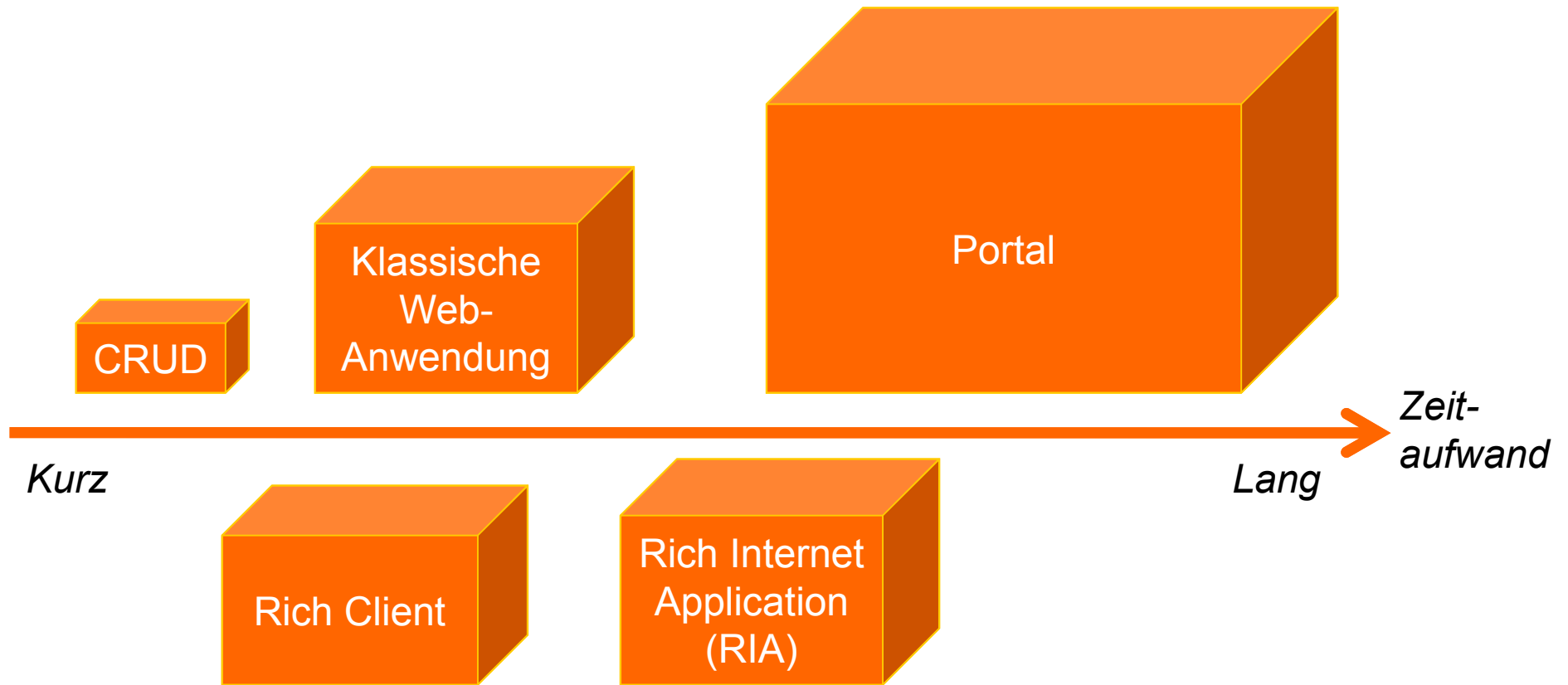


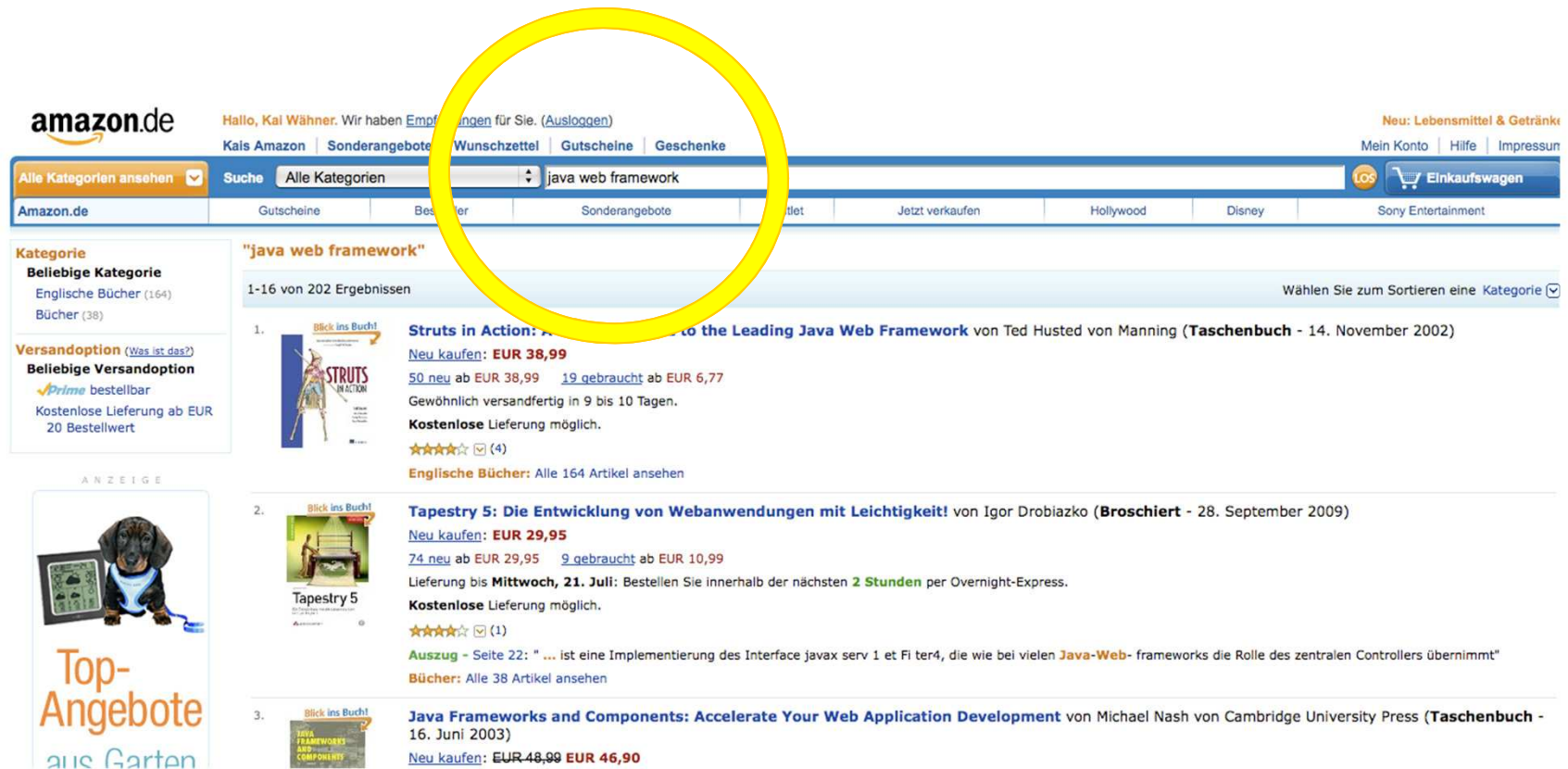
„Post-Redirect-Problem“



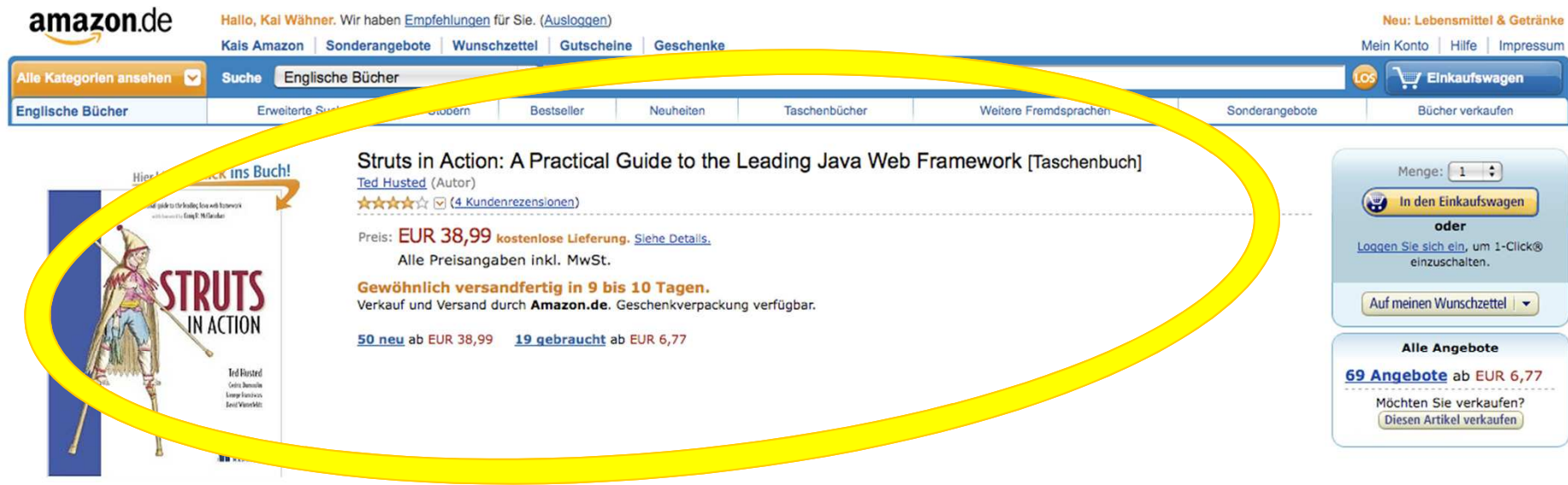
Einige weitere...









The screenshot shows the Amazon.de search results page for the query "java web framework". A yellow circle highlights the search bar and the search results area. The search bar contains the text "Alle Kategorien" and "java web framework". The search results are displayed in a list format, showing the first three results. The first result is "Struts in Action: A Practical Guide to the Leading Java Web Framework" by Ted Husted, published by Manning, priced at EUR 38,99. The second result is "Tapestry 5: Die Entwicklung von Webanwendungen mit Leichtigkeit!" by Igor Drobiazko, published by O'Reilly, priced at EUR 29,95. The third result is "Java Frameworks and Components: Accelerate Your Web Application Development" by Michael Nash, published by Cambridge University Press, priced at EUR 46,90. The page also features a sidebar with category filters and a promotional banner for "Top-Angebote aus Garten".



The screenshot shows the Amazon.de product page for the book "Struts in Action: A Practical Guide to the Leading Java Web Framework [Taschenbuch]" by Ted Husted. A large yellow circle highlights the main product information area, including the book cover, title, author, price, and shipping details. The page header includes the Amazon logo, user greeting, navigation links, and search bar. The right sidebar contains purchase options like "In den Einkaufswagen" and "Auf meinen Wunschzettel".

amazon.de Hallo, Kai Wähler. Wir haben [Empfehlungen](#) für Sie. ([Ausloggen](#))
Kais Amazon Sonderangebote Wunschzettel Gutscheine Geschenke

Neu: Lebensmittel & Getränke
Mein Konto Hilfe Impressum

Alle Kategorien ansehen Suche Englische Bücher  

Englische Bücher Erweiterte Suche Übersichten Bestseller Neuheiten Taschenbücher Weitere Fremdsprachen Sonderangebote Bücher verkaufen

Hier klicken Sie ins Buch!

STRUTS IN ACTION


Ted Husted
Gavin Demore
George Francis
David Wasson


Struts in Action: A Practical Guide to the Leading Java Web Framework [Taschenbuch]
Ted Husted (Autor)
★★★★☆ (4 Kundenrezensionen)


Preis: **EUR 38,99** kostenlose Lieferung. [Siehe Details.](#)
Alle Preisangaben inkl. MwSt.

Gewöhnlich versandfertig in 9 bis 10 Tagen.
Verkauf und Versand durch **Amazon.de**. Geschenkverpackung verfügbar.


50 neu ab EUR 38,99 **19 gebraucht** ab EUR 6,77

Menge: 1 


oder
[Loggen Sie sich ein](#), um 1-Click@ einzuschalten.



Alle Angebote
69 Angebote ab EUR 6,77

Möchten Sie verkaufen?


Für Kunden: Stellen Sie Ihre eigenen Bilder ein.
[Search Inside!](#)

Wird oft zusammen gekauft

Kunden kaufen diesen Artikel zusammen mit [Struts Recipes](#) von George Francis EUR 38,99

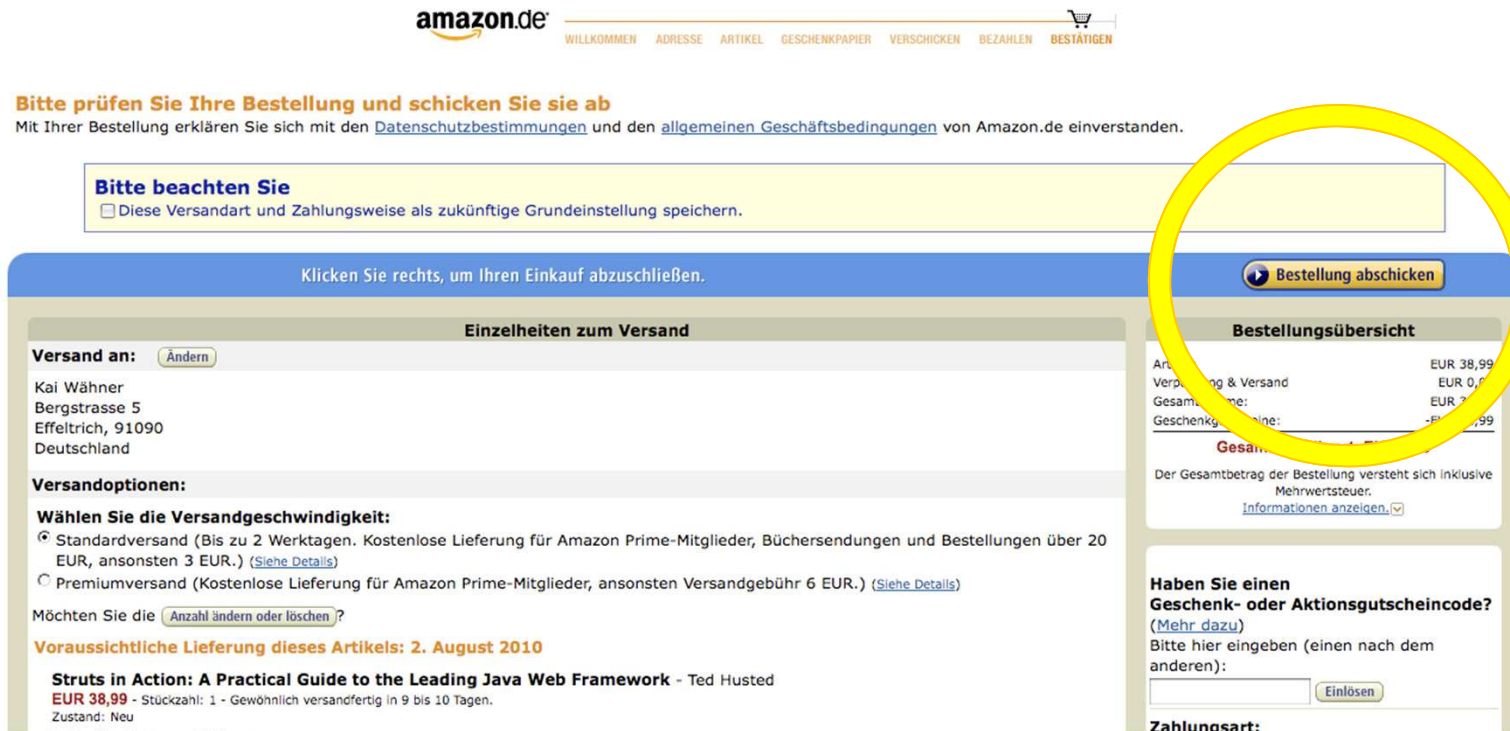


 + 

Preis für beide: EUR 77,98



Einzelne Artikel sind ebenfalls versandfertig. [Details anzeigen](#)



amazon.de WILLKOMMEN ADRESSE ARTIKEL GESCHENKPAPIER VERSCHICKEN BEZAHLEN BESTÄTIGEN

Bitte prüfen Sie Ihre Bestellung und schicken Sie sie ab
Mit Ihrer Bestellung erklären Sie sich mit den [Datenschutzbestimmungen](#) und den [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) von Amazon.de einverstanden.

Bitte beachten Sie
 Diese Versandart und Zahlungsweise als zukünftige Grundeinstellung speichern.

Klicken Sie rechts, um Ihren Einkauf abzuschließen.

Bestellung abschicken

Einzelheiten zum Versand

Versand an: [Ändern](#)
Kai Wähler
Bergstrasse 5
Effeltrich, 91090
Deutschland

Versandoptionen:

Wählen Sie die Versandgeschwindigkeit:

- Standardversand (Bis zu 2 Werktagen. Kostenlose Lieferung für Amazon Prime-Mitglieder, Büchersendungen und Bestellungen über 20 EUR, ansonsten 3 EUR.) ([Siehe Details](#))
- Premiumversand (Kostenlose Lieferung für Amazon Prime-Mitglieder, ansonsten Versandgebühr 6 EUR.) ([Siehe Details](#))

Möchten Sie die [Anzahl ändern oder löschen](#)?

Voraussichtliche Lieferung dieses Artikels: 2. August 2010

Struts in Action: A Practical Guide to the Leading Java Web Framework - Ted Husted
EUR 38,99 - Stückzahl: 1 - Gewöhnlich versandfertig in 9 bis 10 Tagen.
Zustand: Neu

Bestellungsübersicht

Artikel	EUR 38,99
Verpackung & Versand	EUR 0,00
Gesamtsumme:	EUR 38,99
Geschenkgutschein:	-EUR 0,00

Gesamt: EUR 38,99

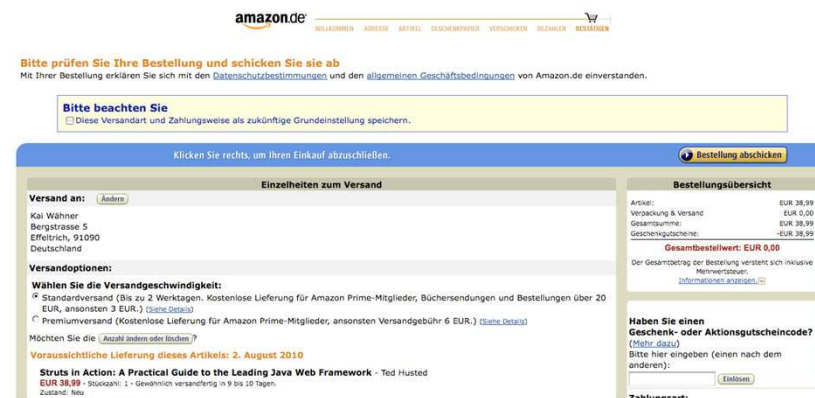
Der Gesamtbetrag der Bestellung versteht sich inklusive Mehrwertsteuer.
[Informationen anzeigen](#)

Haben Sie einen Geschenk- oder Aktionsgutscheincode?
([Mehr dazu](#))
Bitte hier eingeben (einen nach dem anderen):
 [Einlösen](#)

Zahlungsart:

Technisch betrachtet:

- Kein Plugin notwendig
- Browser-Kompatibilitätsprobleme (besonders bei AJAX)



Klassische Webanwendung



tapestry





Technisch betrachtet:

- GUI wird bei Start auf Client geladen
- Plugin notwendig



Rich Internet Application (RIA)



Wellocity [CRM]

Diet Plan | Food Item | **Diet Table**

James Brown

DietPlan Information

Built By:

Weight(kg):

DoStarting:

DoEnding:

MealContent Information

FoodName	Quantity	UnitType	Energy(cal)	CHO(g)	Fat(g)	Prote
FoodName: Bajra Bakri(w/o ghee)						
Bajra Bakri(w/o g	1.00	nos	108.00	20.25	0.50	3.48
FoodName: Bean sprout salad						
Bean sprout sala	1.00	smallbow	85.00	15.00	0.50	5.00
FoodName: Beetroot and tomato						
Beetroot and tom	1.00	bowl	85.20	7.12	5.14	1.58
FoodName: Boil Veg						
Boil Veg	1.00	serving	61.05	12.01	0.27	2.11

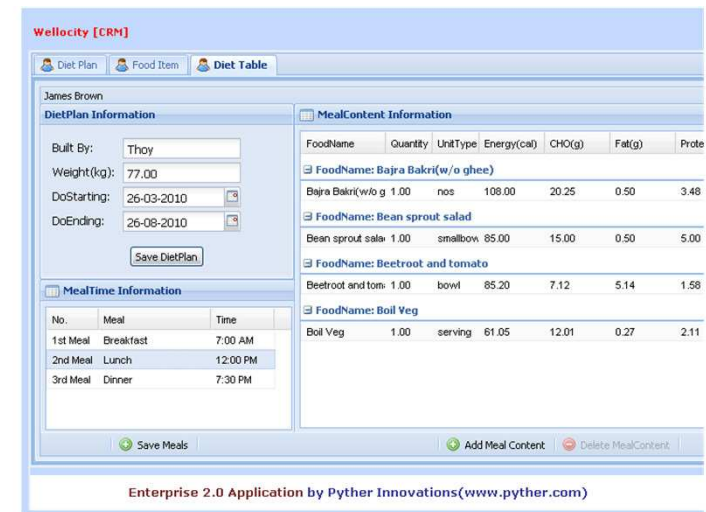
MealTime Information

No.	Meal	Time
1st Meal	Breakfast	7:00 AM
2nd Meal	Lunch	12:00 PM
3rd Meal	Dinner	7:30 PM

Enterprise 2.0 Application by Pyther Innovations(www.pyther.com)


Technisch betrachtet:

- GUI wird bei Start auf Client geladen
- Kein Plugin notwendig
- Keine Browser-Kompatibilitätsprobleme



Rich Client



Code	Country	Capital	Government	Continent	Independence	Area (km&s	Population	GDP(\$M)	
US	United State	Washington	federal repu	North Ameri	7/4/1776	9372610	266476278	7247700	X
MN	Monaco	mb	constitutiona	Europe	1/1/1419	1.9	31719	788	X
NO	Norway	Oslo	constitutiona	Europe	10/26/1905	324220	4383807	106200	X
TC	United Arab	Abu Dhabi	federation w	Asia	12/2/1971	75581	3057337	70100	X
AS	Australia	m	federal parli	Australia/Oc	1/1/1901	7686850	18260863	405400	X
CJ	Cayman Is	George To	depen... 	North Ar <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	260	34646	750	X
DA	Denmark	Copenhagen	constitutiona	Europe		43070	5249632	112800	X
JA	Japan	Tokyo	constitutiona	Asia		377835	125449703	2679200	X
LS	Liechtenstei	Vaduz	hereditary c	Europe	1/23/1719	160	31122	630	X

Add New

Technisch betrachtet:

- Für Client kein Unterschied zur klassischen Webanwendung
- „Full Stack“-Framework
- Ziel: Effizientere Entwicklung

Code	Country	Capital	Governmen	Continent	Independence	Area (km&s	Population	GDP(\$M)	
US	United State	Washington	federal repl	North Ameri	7/4/1776	9372610	266476278	7247700	✘
MN	Monaco	mb	constitution:	Europe	1/1/1419	1.9	31719	788	✘
NO	Norway	Oslo	constitution:	Europe	10/26/1905	324220	4383807	106200	✘
TC	United Arab	Abu Dhabi	federation v	Asia	12/2/1971	75581	3057337	70100	✘
AS	Australia	m	federal parli	Australia/Oc	1/1/1901	7686850	18260863	405400	✘
CJ	Cayman Is	George To	depen...	North Ar		260	34646	750	✘
DA	Denmark	Copenhager	constitution:	Europe		43070	5249632	112800	✘
JA	Japan	Tokyo	constitution:	Asia		377835	125449703	2679200	✘
LS	Liechtenstei	Vaduz	hereditary c	Europe	1/23/1719	160	31122	630	✘

Add New

CRUD Client

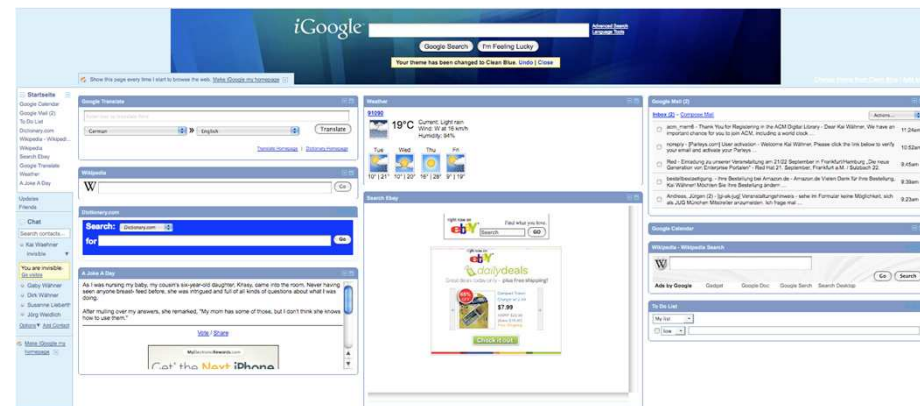


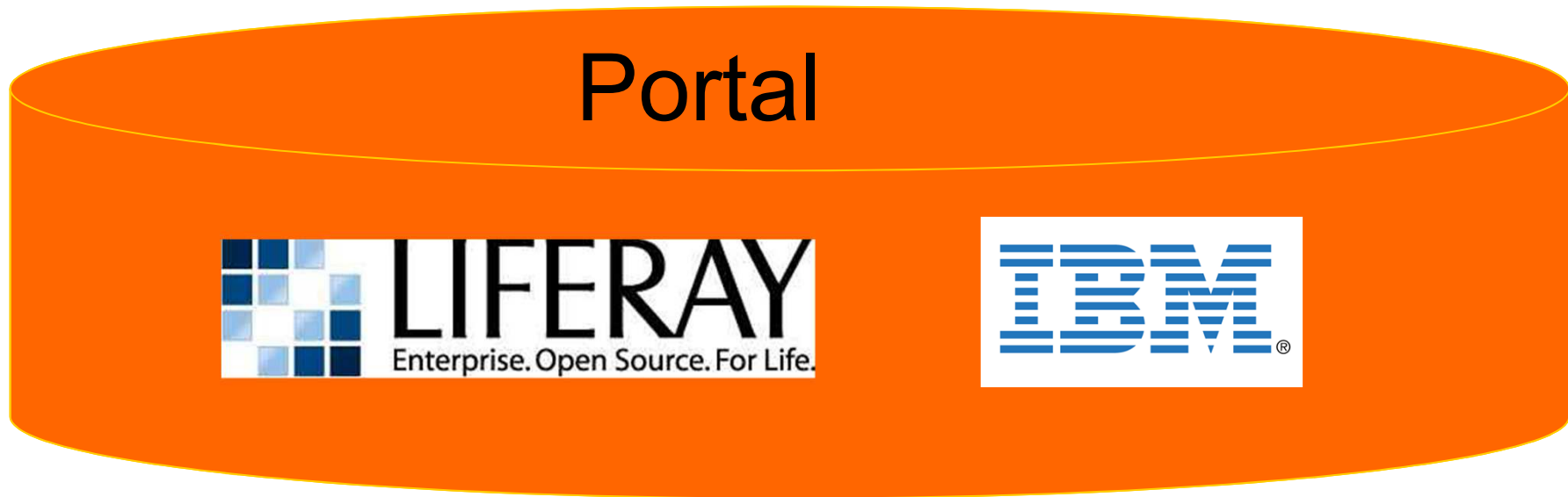
(Roma Framework)

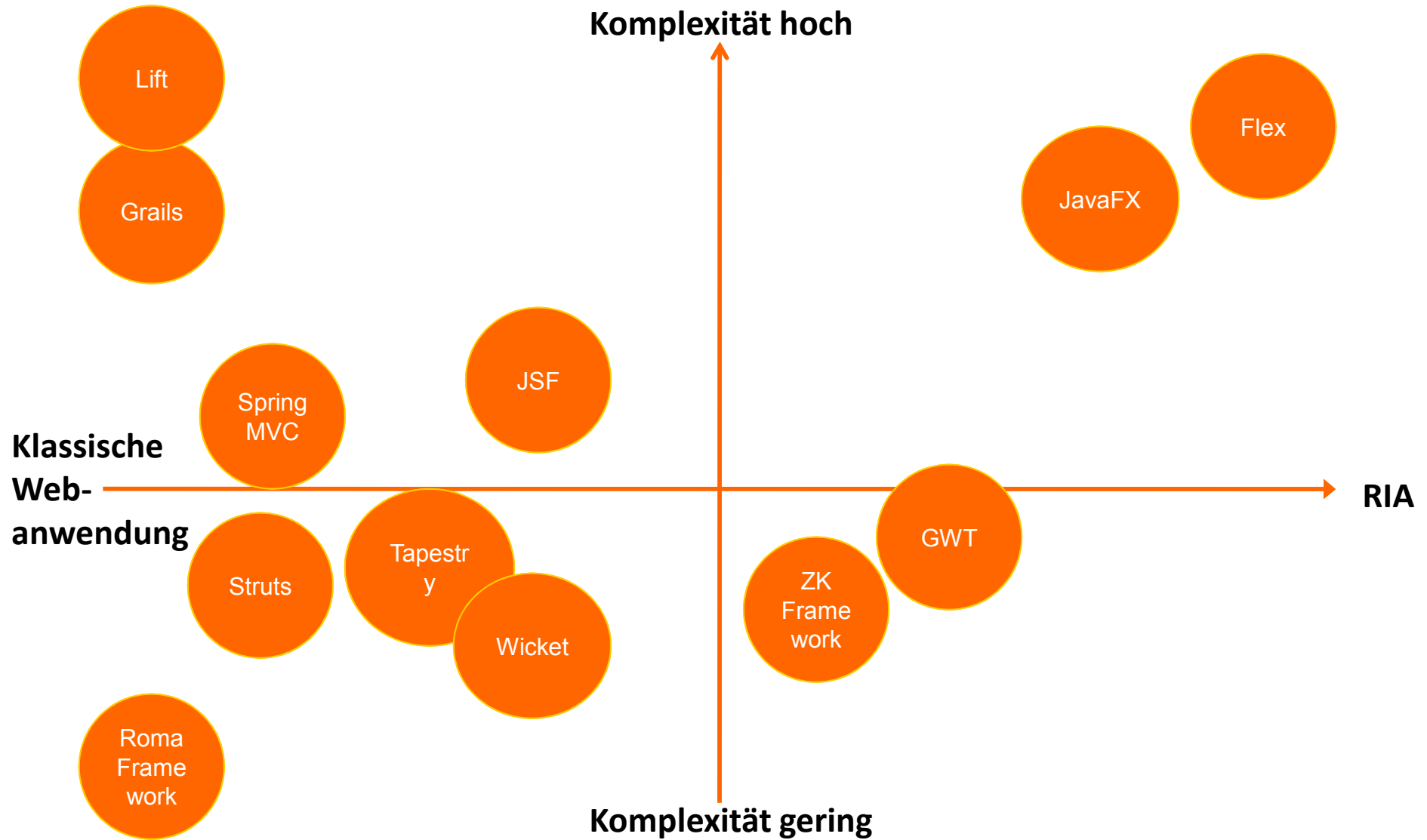


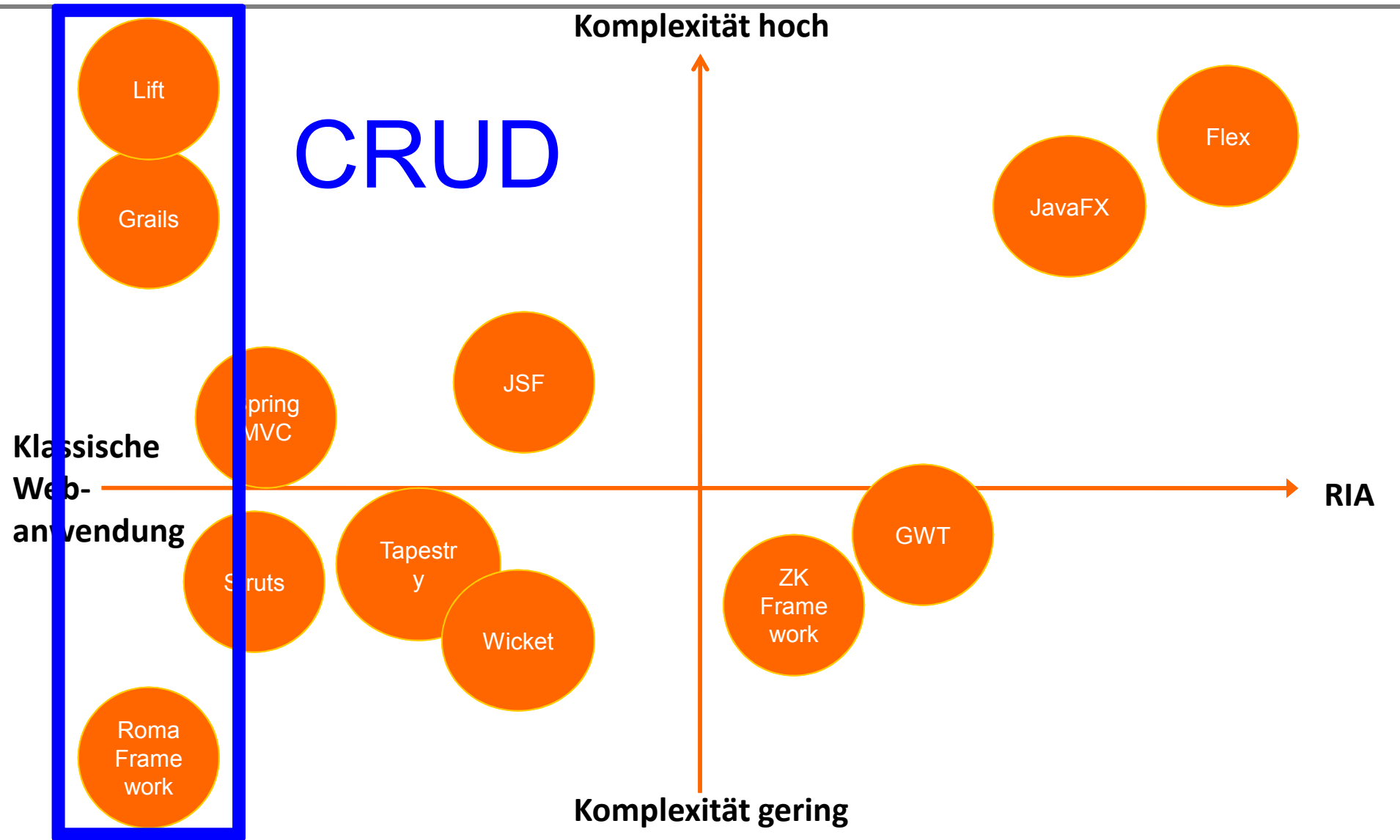
Technisch betrachtet:

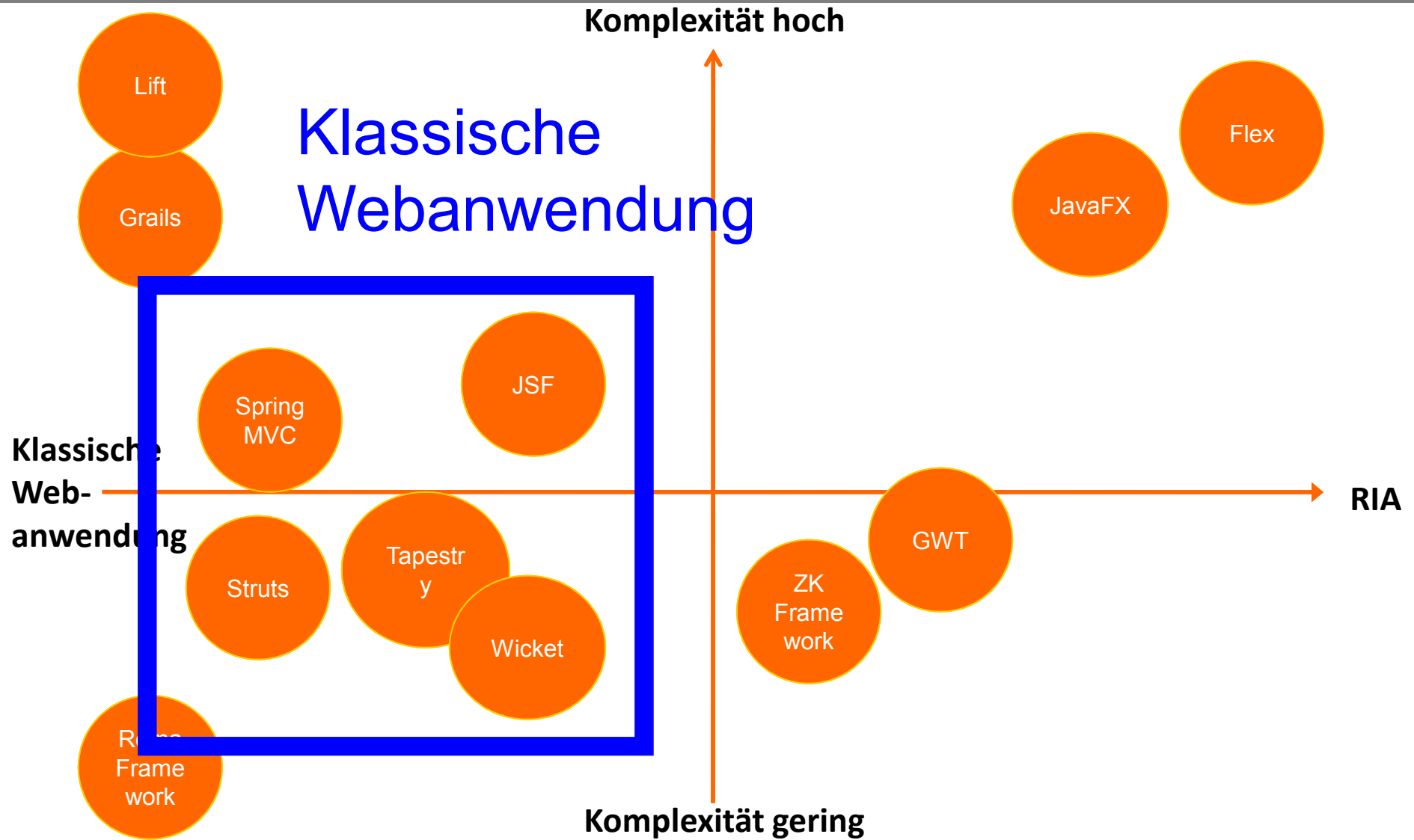
- Portlet-Standard
- Action-Phase und Render-Phase
- „Low-Level“-Programmierung

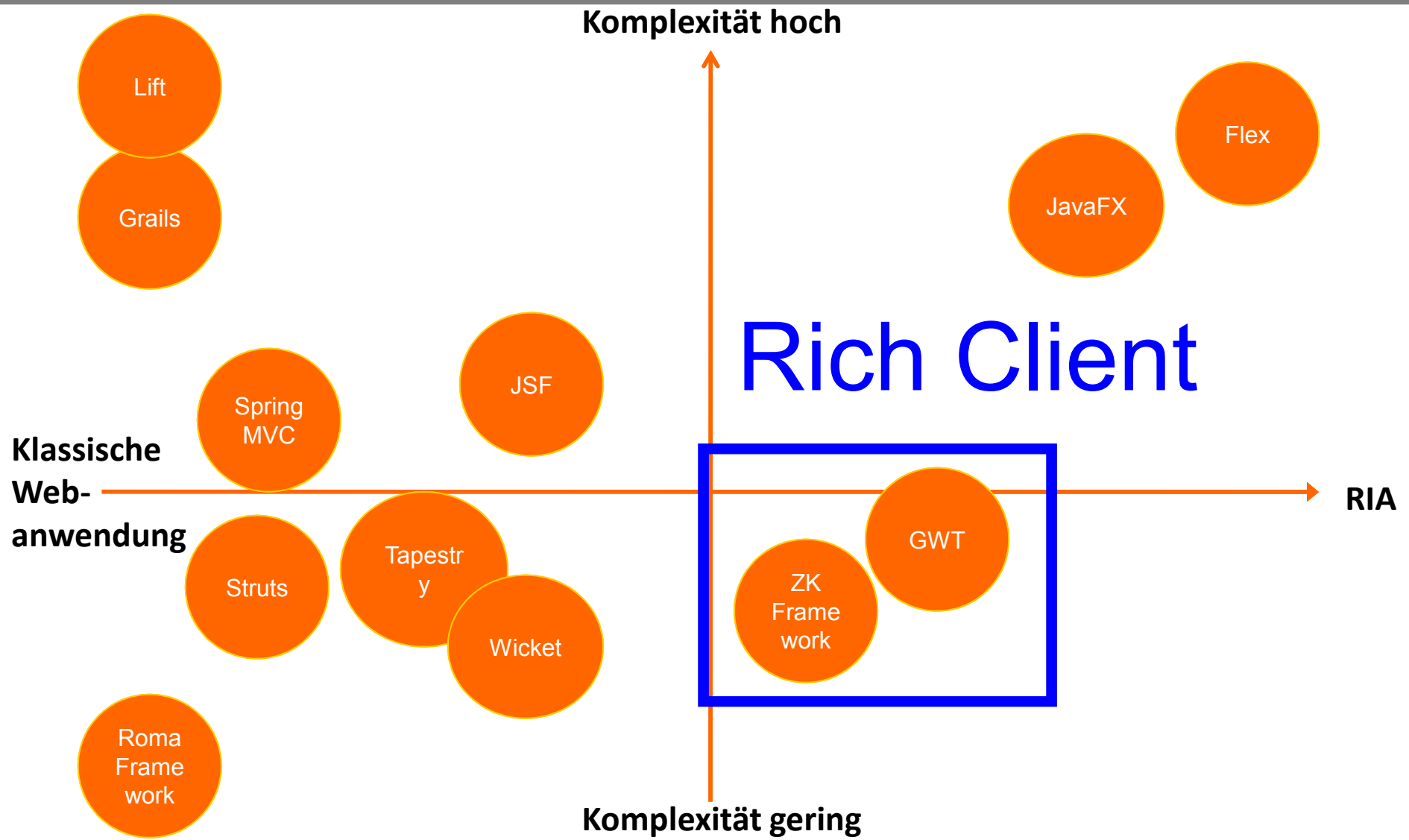


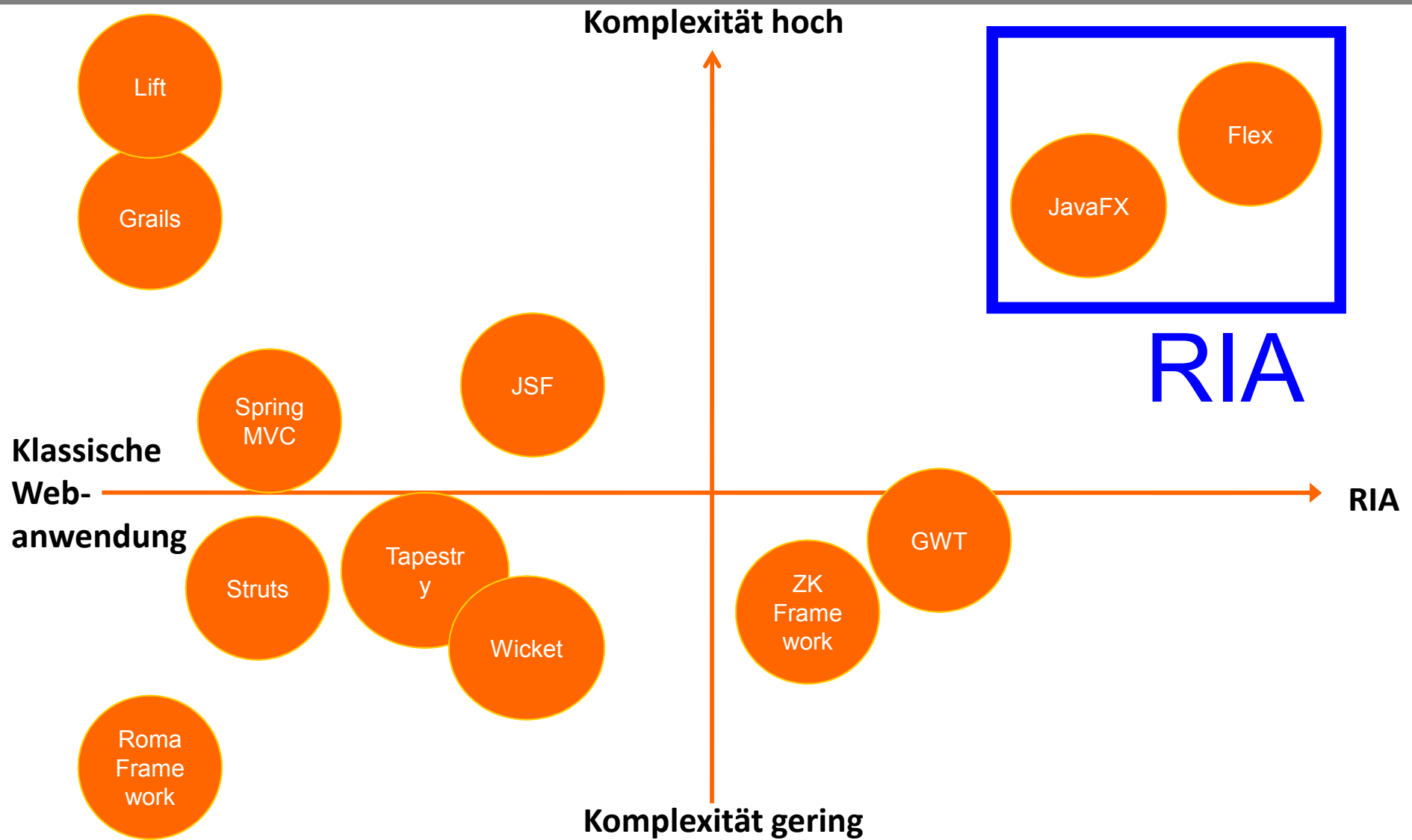












1. Wichtige Begriffe

2. Kategorisierung

3. Einsatzmöglichkeiten

(Einige Szenarien aus dem Unternehmensalltag)

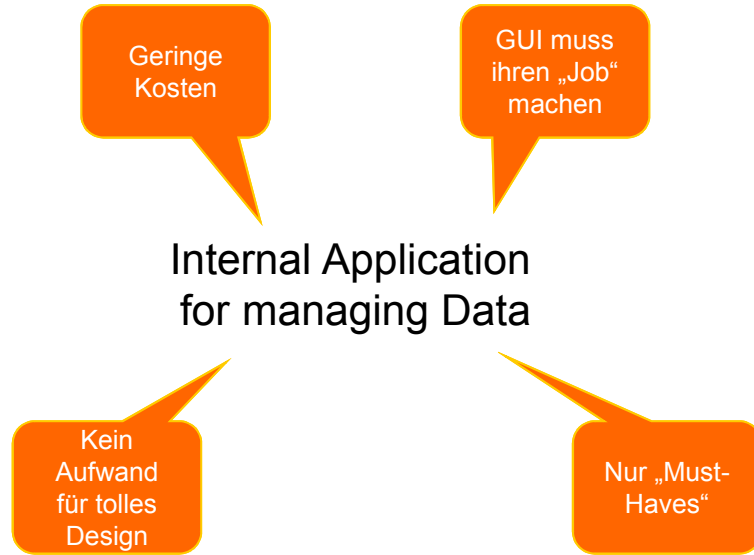
Geringe
Kosten

GUI muss
ihren „Job“
tun

Interne Anwendung zur Verwaltung von Daten

Kein
Aufwand für
tolles Design

Nur „Must-
Haves“



CRUD

Optisch nicht
anspruchsvoll

Muss kurze Netzwerk-
Probleme überstehen

Einstellungstest für Bewerber

Gute
Benutzbarkeit

Hohe Verfügbarkeit



**Rich
Client**

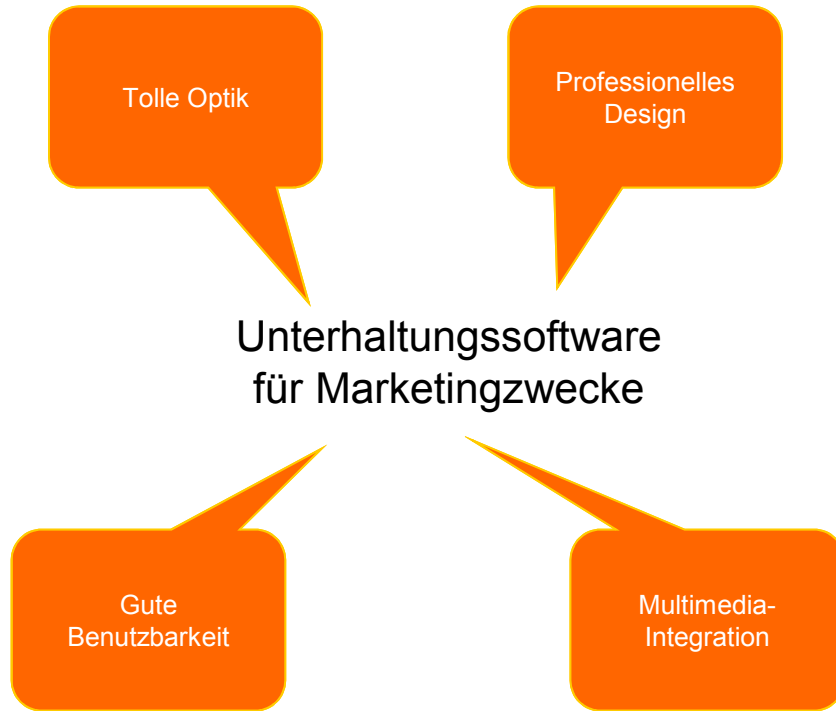
Tolle Optik

Professionelles
Design

Unterhaltungssoftware für Marketingzwecke

Gute
Benutzbarkeit

Multimedia-
Integration



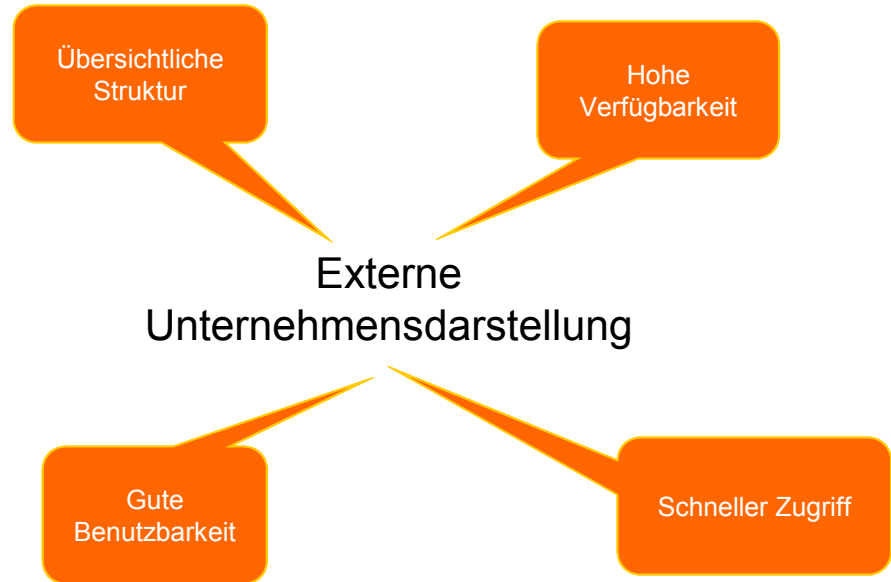
Übersichtliche
Struktur

Hohe
Verfügbarkeit

Externe Unternehmensdarstellung

Gute
Benutzbarkeit

Schneller
Zugriff



Klassische Webanwendung

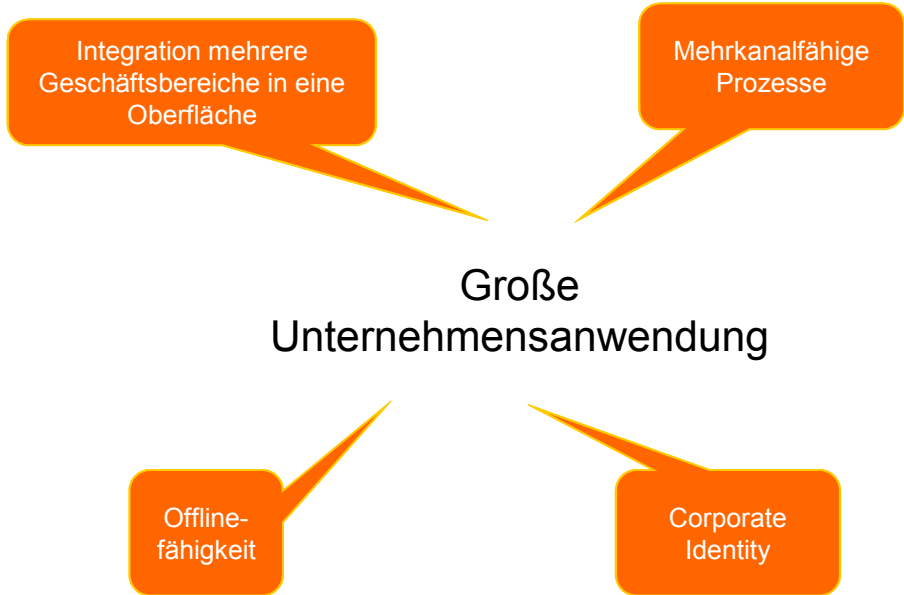
Integration mehrere
Geschäftsbereiche in
eine Oberfläche

Mehrkanalfähige
Prozesse

Große Unternehmensanwendung

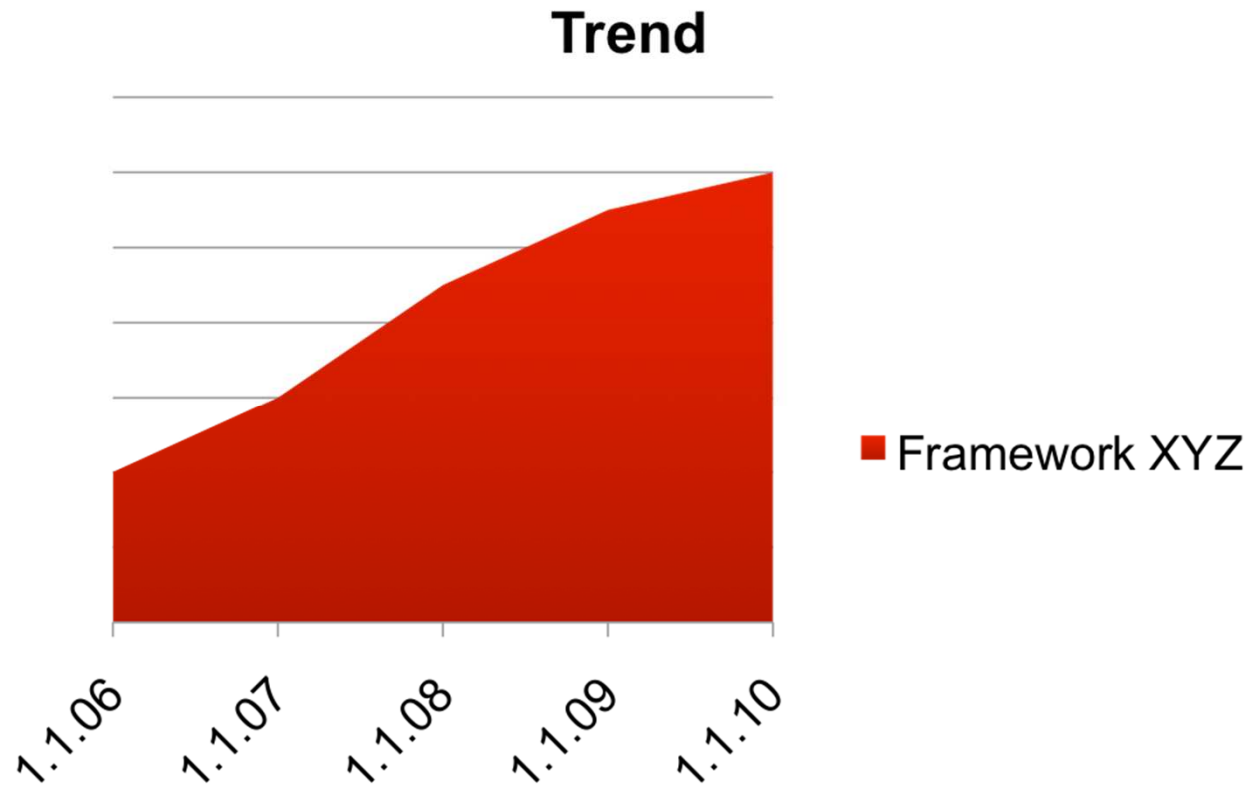
Offline-
fähigkeit

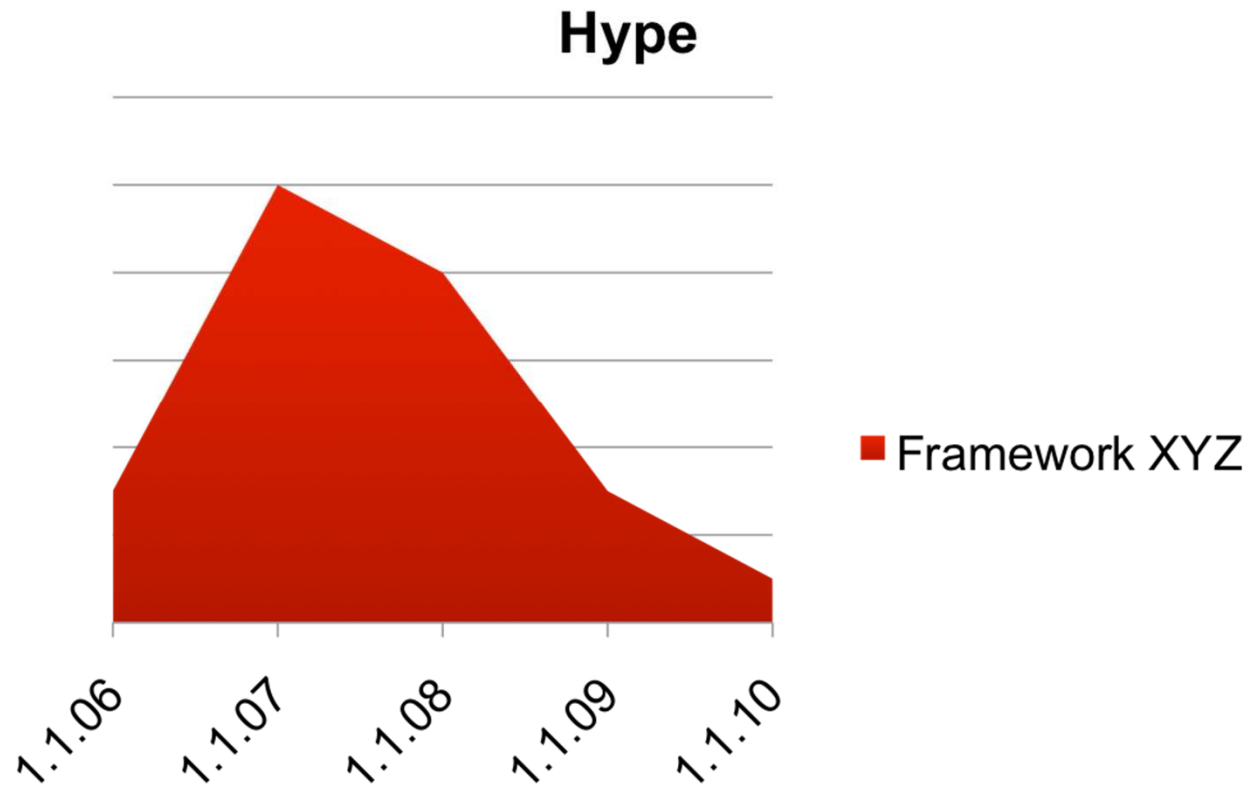
Corporate
Identity



Portal

Trend oder Hype?





IDE-
Plugins

Community

Fachbücher

Komponenten-
Bibliotheken

Medienberichte
(Konferenzen,
Blogs, Magazine)

GUI-Builder



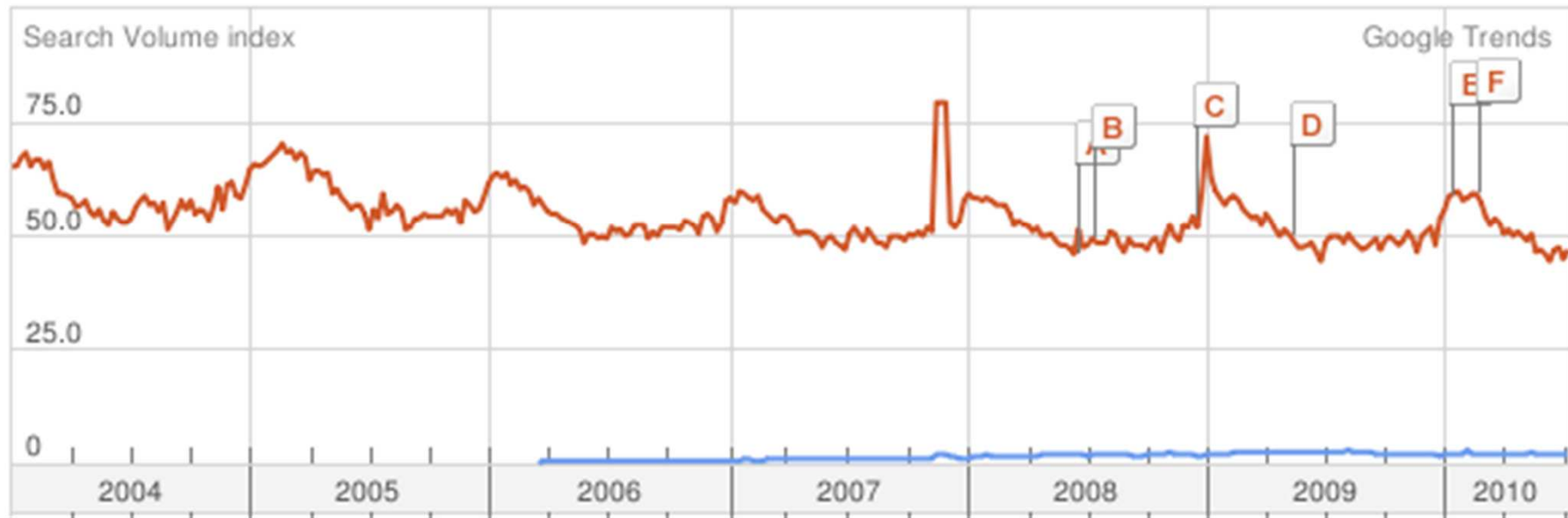




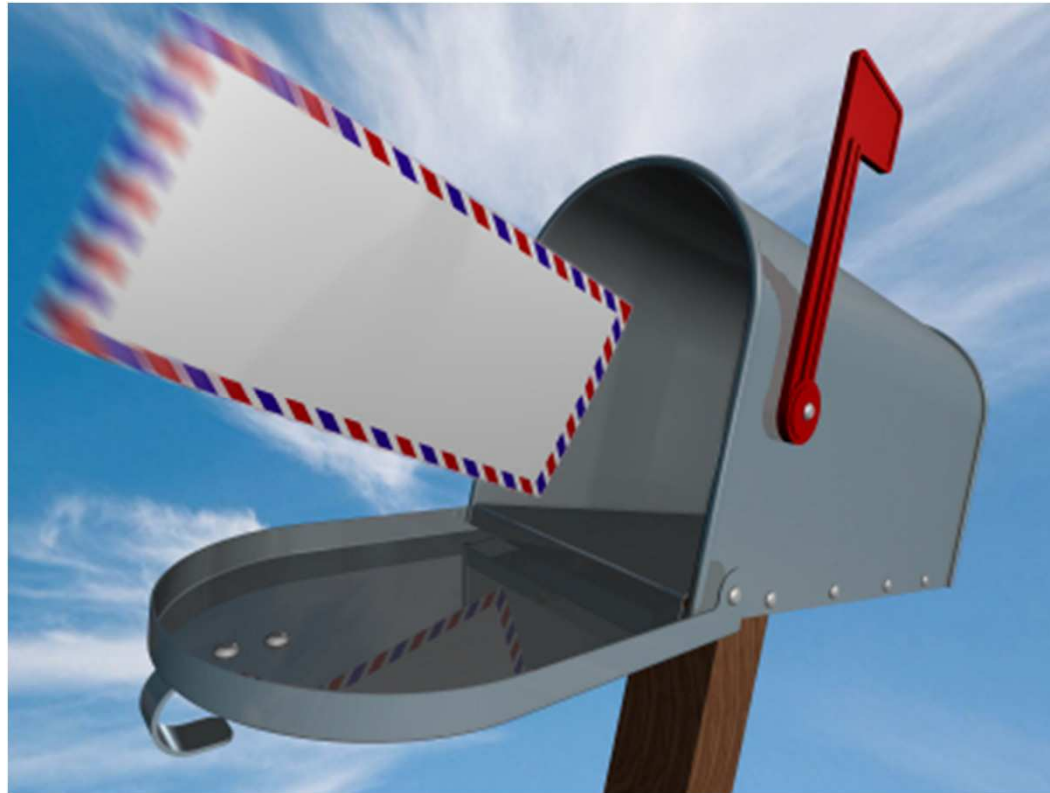


Trend oder Hype?

grails | 1.00 lift  54.5

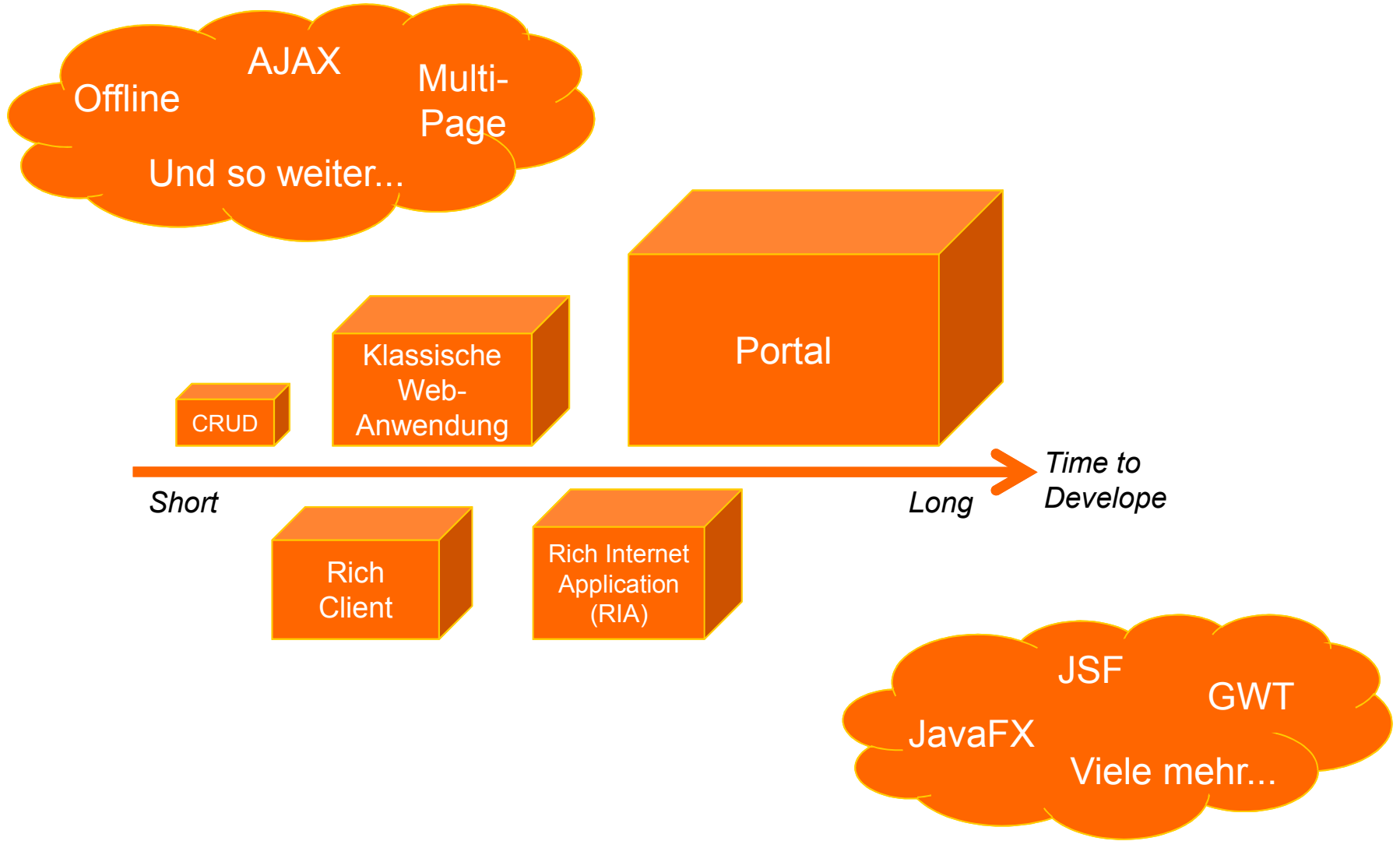


Ist die "Key-Message" angekommen?



Was war das Ziel dieses Vortrags?





12.–15.09.2010
in Nürnberg



Herbstcampus

Wissenstransfer
par excellence

Vielen Dank!

Kai Wähner

MaibornWolff et al GmbH

kai.waehner@mwea.de
www.kai-waehner.de/blog