

# Einleitung

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# Suchen und finden

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick





# mindworks Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# Überblick

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# Gegenüberstellung der Portale

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



# altes Portal

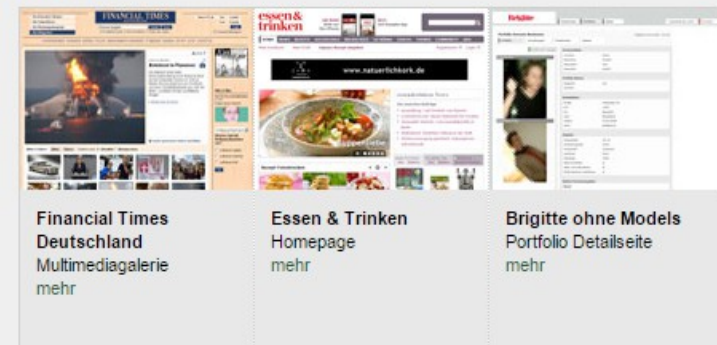
- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

Home
Blog
Leistungen
Qualität
Technologien
Referenzen
A&L-Partner
amnesty international
deepblue networks
Gruner + Jahr
Brigitte ohne Models
BYM-Wiki
EMS Ad Integration
essen & trinken
FTD.de
FTD-Intranet-Anwendung
FTD WebApp

## Gruner + Jahr

mindworks betreut Europas größtes Verlagshaus in der Softwareentwicklung. 2008 wählte Gruner + Jahr uns im Rahmen einer nationalen Ausschreibung als Partneragentur aus. Zusammen mit der zentralen Abteilung Online-Systeme führen wir die technische Neu- und Weiterentwicklung der Online-Communities verschiedener Zeitschriftentitel auf Basis des Symfony-Frameworks durch. Hierzu gehören essen & trinken, BYM.de, stern.de, VIEW und FTD.de.

### Projekte



# neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

**Client: asv**

**Articles:**

[stylebook](#)  
[travelbook](#)

**Client: tdu**

**Articles:**

[vermarkter](#)

**Client: spiegel**

**Articles:**

[qc](#)

**articles left:**

[spiegel : qc](#)

auf vermarkter

**articles left:**

[asv : travelbook](#)  
[asv : stylebook](#)

auf qc

**articles left:**

[asv : stylebook](#)

auf travelbook

**articles left:**

auf stylebook

client	article	tags					
asv							
	stylebook		beauty				mobil
	travelbook				framework		mobil
tdu							
	vermarkter					marketing	
spiegel							
	qc	advertisement	beauty		framework	marketing	



# Vorteile vom neuen Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Der Weg für den Interessenten/Kunden ist gebahnt durch .....
- zielführende Tags
- Relationen gleicher Inhalte
- filtern besuchter Artikel



# neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# Einpflege/Aufwand

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Aufwand für Seiten Erstellung eines Portals wie dem mindworks Portal
- Content Management System vs mindworks Portal



# Vergleich CMS

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

- Wurzelseite ist 1

- 1 -> 2,3

2 -> 3

3 -> 2

- Wurzelseite ist 2

- 2 -> 1,3

1 -> 3

3 -> 1

- Weiter mit Wurzelseite 3...

# Vergleich neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Artikel Seite existiert nur einmal
- verlinkt durch Tags
- Tags müssen gesetzt werden



# Vergleich neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

edit Client

## Client

Name asv [delete Client](#)  
Pos0

## Articles

- stylebook ☒
- travelbook ☒
- vermarkter ☐
- qc ☐

update

## Client

Name tdu [delete Client](#)

# Vergleich neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

edit Article

**Article**

Descriptionstylebookdelete Article

Pos0

**Tags**

- advertisement ☐
- beauty ☒
- cms ☐
- content ☒
- framework ☐
- html ☒
- marketing ☐
- mobil ☒
- symfony ☐

update

**Article**

Descriptiontravelbookdelete Article



# Vergleich neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

edit Tag	
Name advertisement	<a href="#">delete Tag</a>
<input type="button" value="update"/>	
Name beauty	<a href="#">delete Tag</a>
<input type="button" value="update"/>	

# Beispiel Relationen neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

client	article	tags					
asv							
	<u>stylebook</u>	beauty	content		html		mobil
	<u>travelbook</u>	beauty	content	framework	html		mobil symfony
tdu							
	<u>vermarkter</u>		cms			marketing	
spiegel							
	<u>qc</u>	advertisement	beauty		framework	marketing	symfony

- suchen Sie article mit ...
- niedrigster Abhängigkeit und folgen zu weiteren Relationen



# Beispiel\_2 Relationen neues Portal

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

client	article	tags					
asv							
	<u>stylebook</u>	beauty	content		html		mobil
	<u>travelbook</u>	beauty	content	framework	html		mobil symfony
tdu							
	<u>vermarkter</u>		cms			marketing	
spiegel							
	<u>qc</u>	advertisement	beauty		framework	marketing	symfony

- suchen Sie den qc article
- wieviele Relationen?
- Wann wird ein Artikel übergangen?

# Suche

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

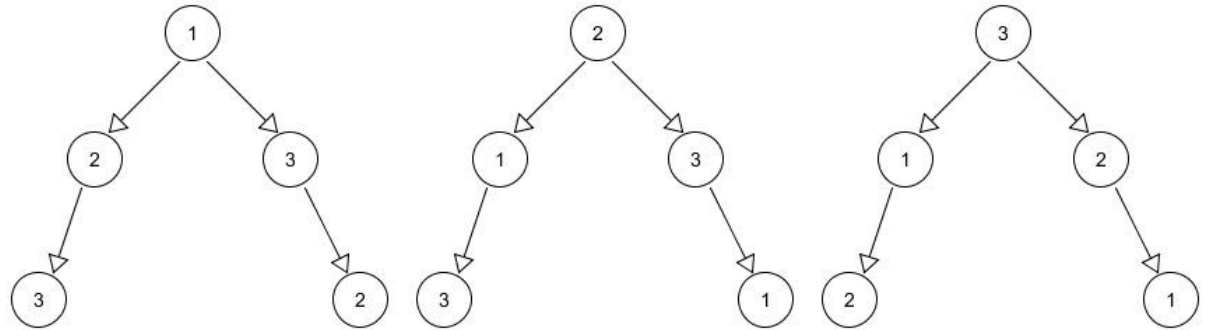


# Definition und Verständnis

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Wie kann man ein besseres Verständnis für die Suche bekommen?
- Wie bilde ich diese ab?

# Definition und Verständnis

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



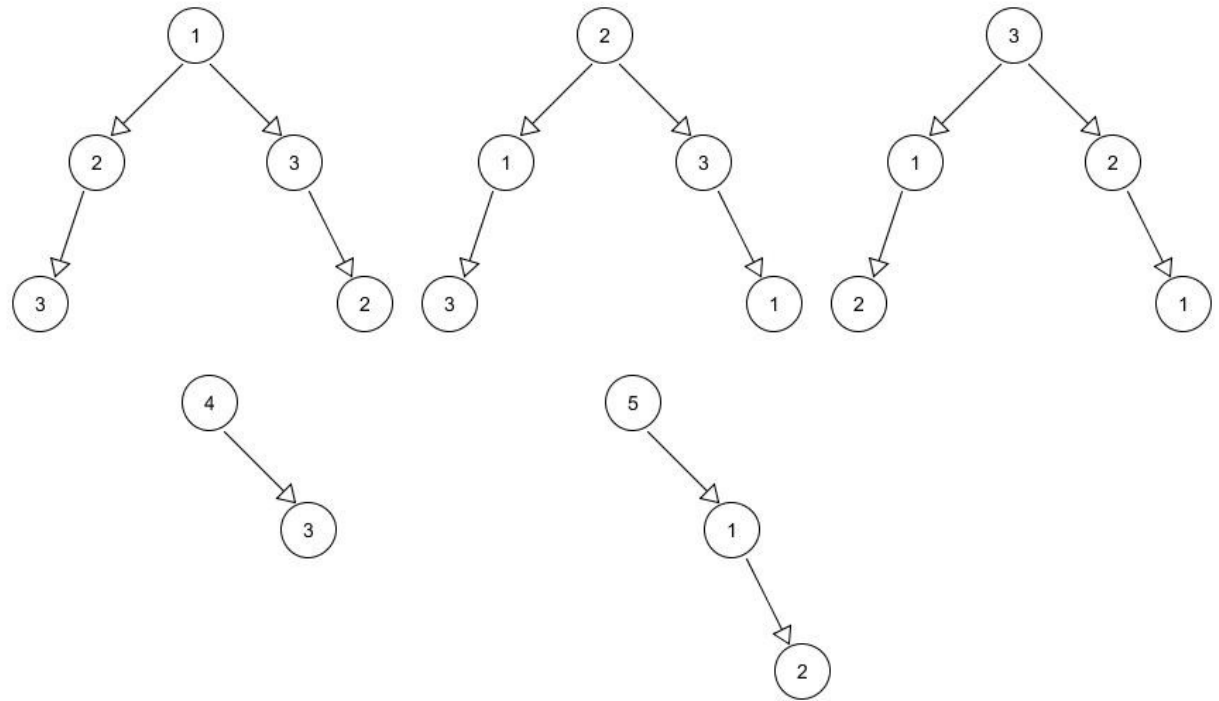


# Definition und Verständnis 2

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Übersichtlichkeit?
- Wie kann ich den Graph im neuen Portal beeinflussen?

# Definition und Verständnis 2

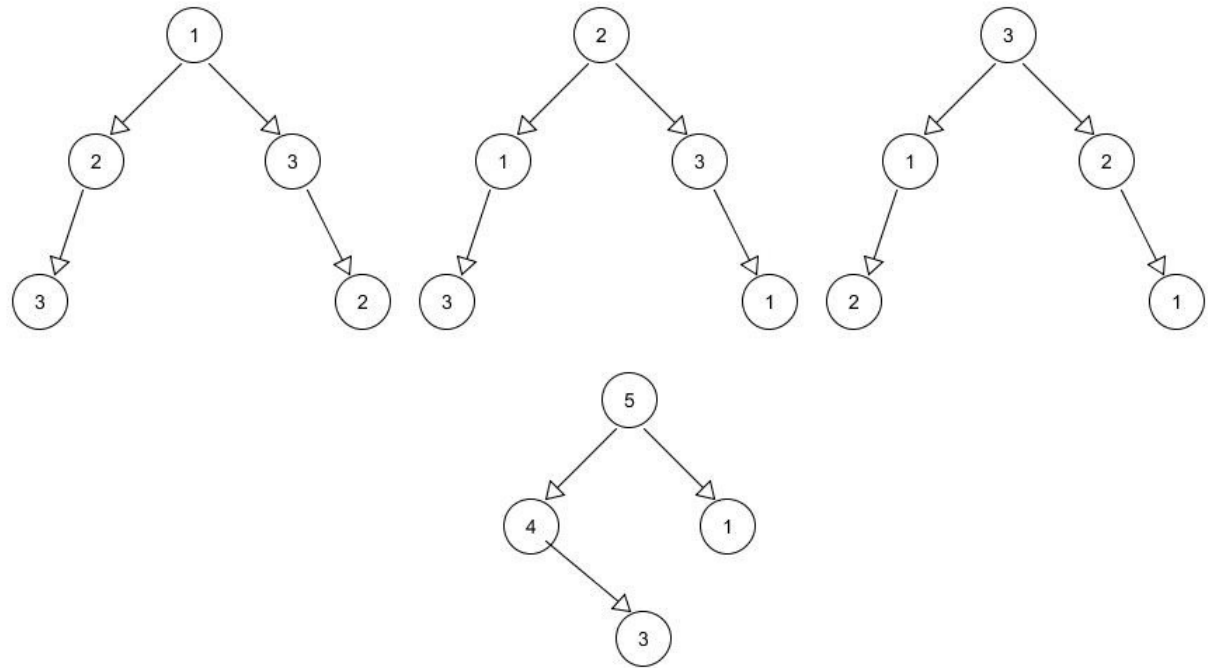
- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick





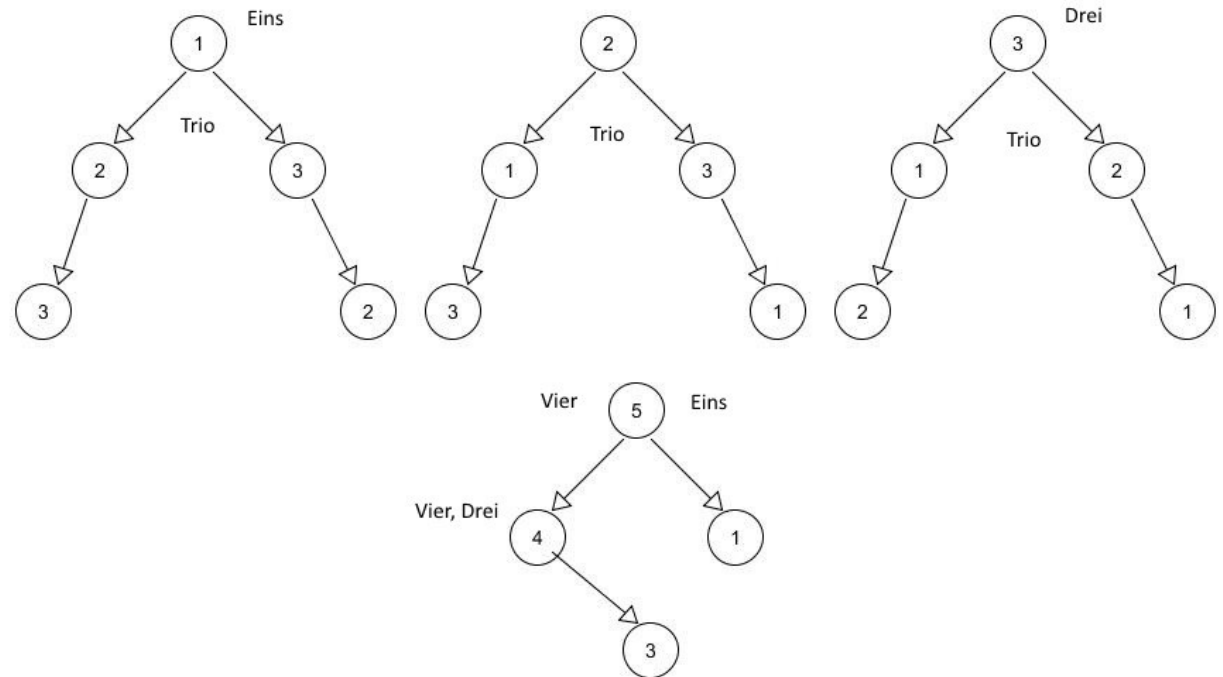
# Definition und Verständnis 2

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



# Definition und Verständnis 2

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick





# Unit-Tests

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# Phpunit

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Test Tool Phpunit
- Aufwand für Implementierung

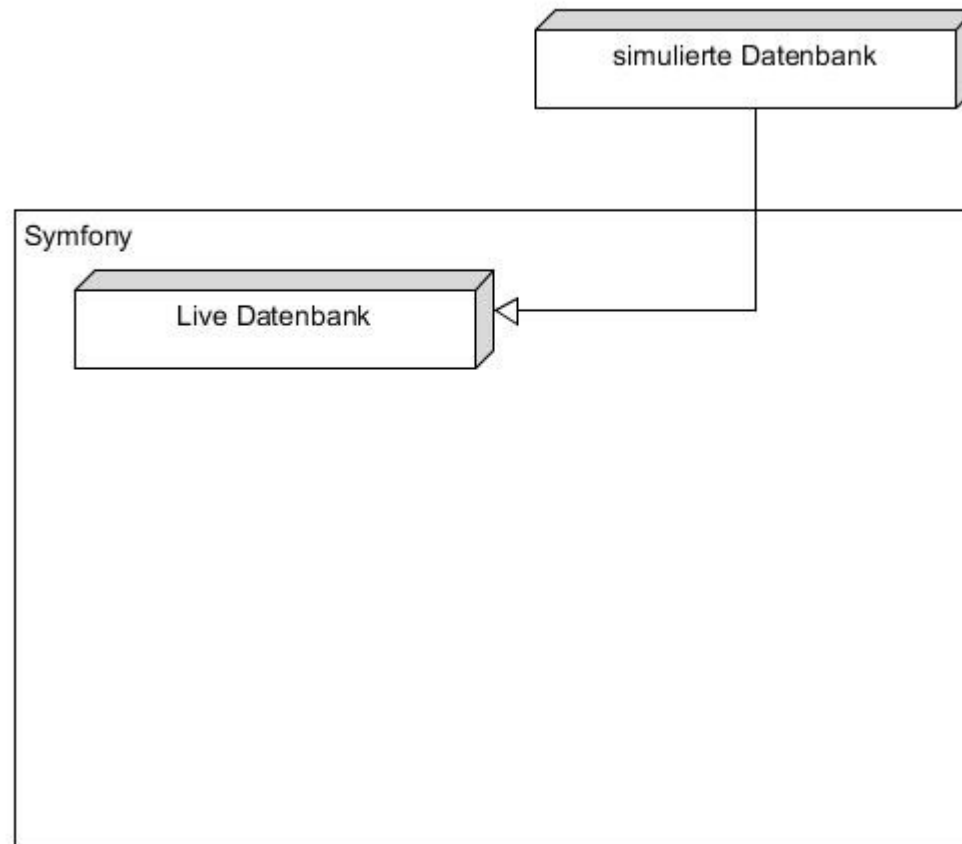


# Maßnahmen bei Entwicklung

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Entkoppeln
- Datenbank simulieren

# Maßnahmen bei Entwicklung

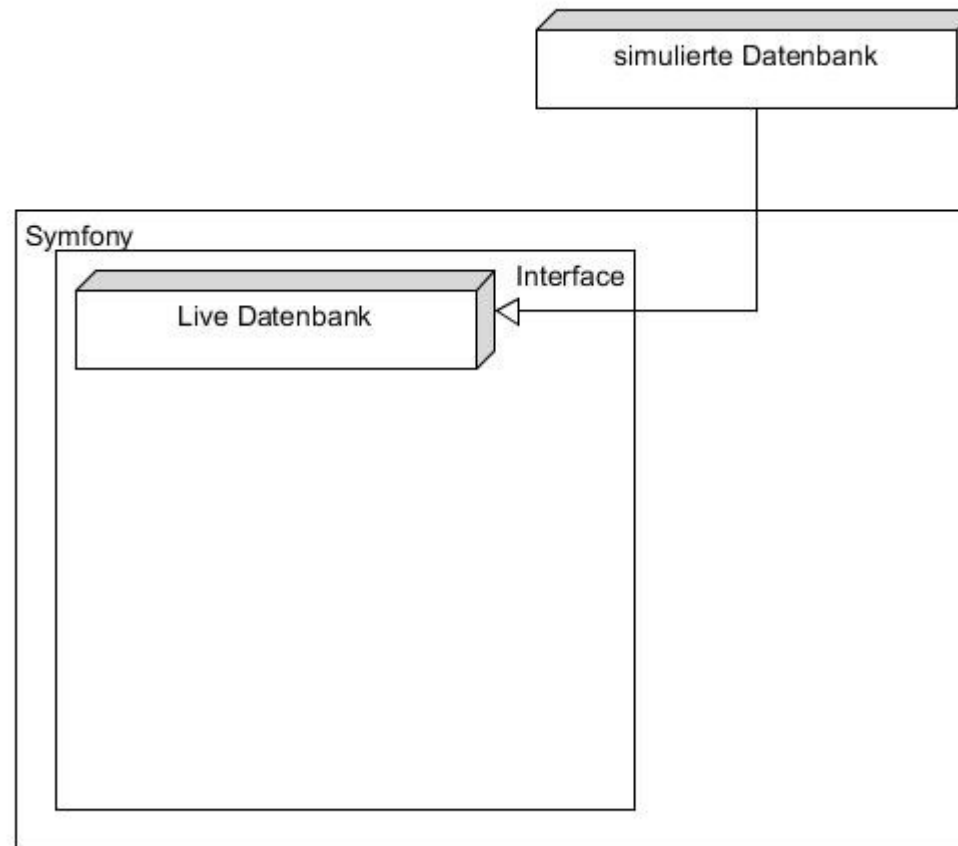
- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick





# Maßnahmen bei Entwicklung

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



# Maßnahmen bei Entwicklung

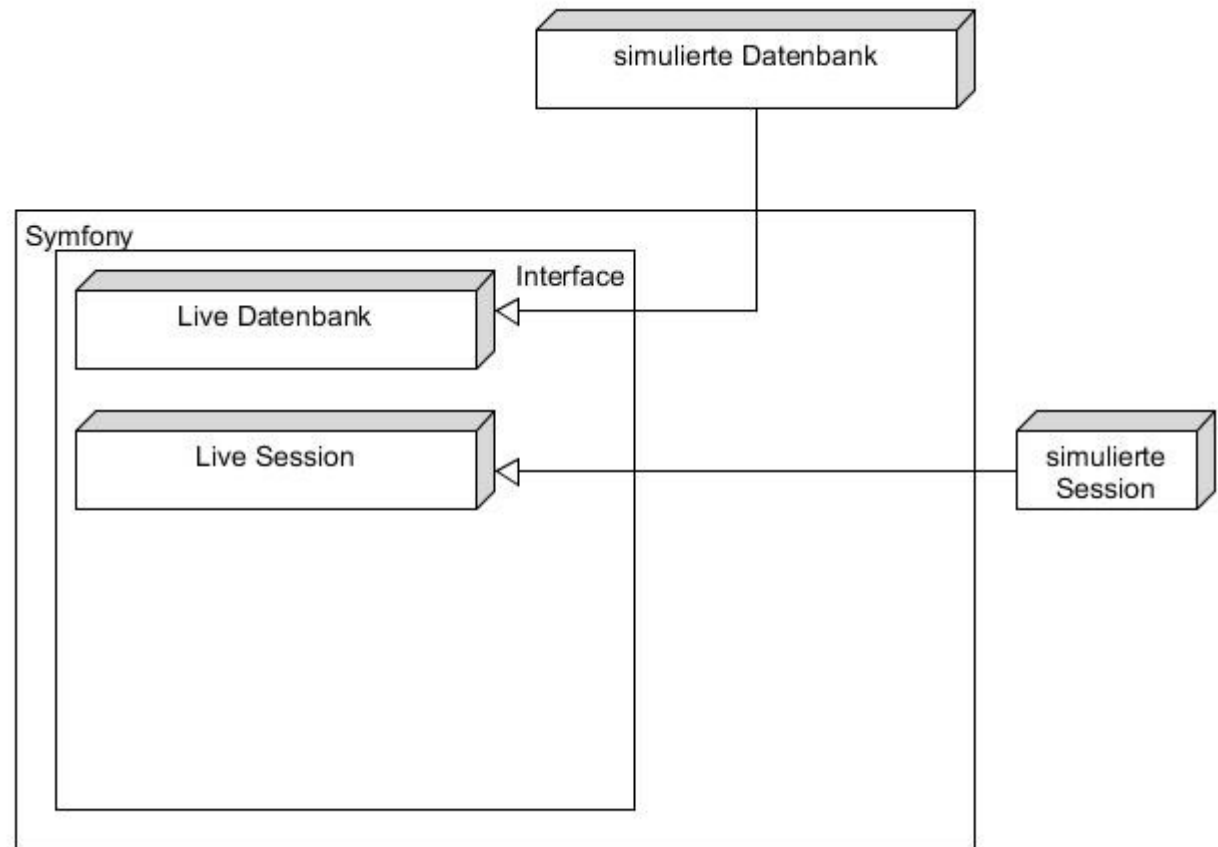
- Session

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



# Maßnahmen bei Entwicklung

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



# Vorteile

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Spezielle Tests
- Anleitung für Code
- Wichtigkeit hervorgehoben
- Schneller als normale Requests
- Debug Möglichkeiten



# neues Portal – Erweiterungen

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# neues Portal – Erweiterungen

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Liste mit ...
- besuchten Artikeln
- offerierten nicht besuchten Artikeln
- Decorator vs Abstraction



# neues Portal – Ausblick

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

# neues Portal – Ausblick

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick
- Einpflege Reguläre Ausdrücke Artikel nebeneinander
- Ajax Calls bei Eingabe von Tags
- Select2



# Article, Tags Regex

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick

edit Article

[create new Article](#)

**type article to compare**

trav|styl

## Article

Description   
Pos

[delete Article](#)

## Tags

- ☐ advertisement
- ☒ beauty
- ☐ cms
- ☒ content
- ☐ framework
- ☒ html
- ☐ marketing
- ☒ mobil
- ☐ symfony

## Article

Description   
Pos

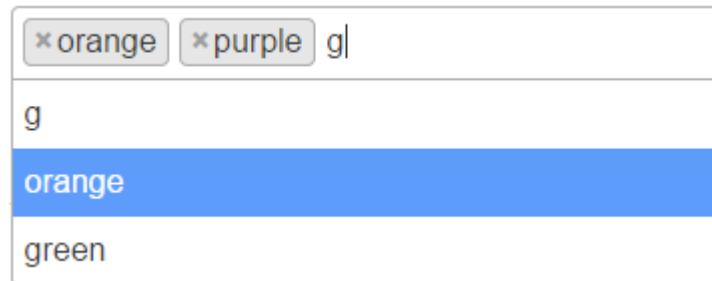
[delete Article](#)

## Tags

- ☐ advertisement
- ☒ beauty
- ☐ cms
- ☒ content
- ☒ framework
- ☒ html
- ☐ marketing
- ☒ mobil
- ☒ symfony

# Select2

- Einleitung
  - Überblick
  - Gegenüberstellung der Portale
  - neues Portal
    - Einpflege und Aufwand
    - Suche
    - Unit-Tests
    - Erweiterungen
    - Ausblick
- Select2 ist eine Library die auf jQuery basiert



The image shows a Select2 dropdown menu. At the top, there are two tags: 'x orange' and 'x purple', followed by the text 'g|'. Below this, the dropdown is open, showing a search bar with the letter 'g'. The results list contains two items: 'orange' and 'green'. The 'orange' item is highlighted with a blue background, indicating it is the selected option.

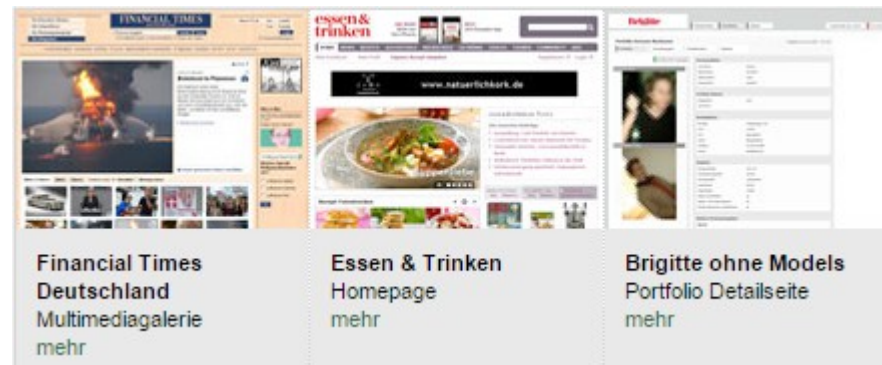


# Select2 im Einsatz

- Tags mit Library Select2

✕ responsive ✕ symfony

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick



# Ende

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

- Einleitung
- Überblick
- Gegenüberstellung der Portale
- neues Portal
  - Einpflege und Aufwand
  - Suche
  - Unit-Tests
  - Erweiterungen
  - Ausblick