

UI Pattern: Tagging in der Anwendungsnavigation

@RolandWeigelt

mail@roland-weigelt.de

Roland Weigelt

@RolandWeigelt
mail@roland-weigelt.de

Comma Soft AG in Bonn

1997 – Software-Entwickler (meist Frontend)

2012 – User Experience Specialist

2014 – Senior Product Designer

Hobby / Nebenjob

Telekom **Baskets** Bonn

- Basketball Bundesliga (BBL)
- Kein Top-Budget \Rightarrow Viel **Do-it-Yourself**



Aufgabe: **Multimedia** in der Halle

- PowerPoint, Video, Software-Entwicklung



Mein Arbeitsplatz



emoteCanvas

TELEKOM BASKETS

0 0

9:35

0 1 0

MCCRAY
LOOPY
VEKALAS
BIRCHS
MANGOLD
LAWRENCE
KUCH
GAFFNEY
WACHALSKI
MCLEAN
BLASS

NYER PHANTOMS

SWANN
KULAWICK
ZAZAI
VASSER
NANA
FLORENCE
DOORNEKAM
MANGAT
GERTZ
WESNELS
LANG
MCLEOD

BEKO HAUSGERÄTE

Großer Sport
Großer Sport

PREISWERT UND KOMPETENT

expert Bielinsky

BEKO HAUSGERÄTE
BEKO HAUSGERÄTE

Sicherheitsdienst Ender GmbH



Videoleinwände



Videoleinwände

LED-Werbebanden

Software für Videowände

Benas Veikalas 18 PKT 16
Quantez Robertson

Tadas 9 REB 5
Sean Armand

Quantez Robertson AST 5

77 : 59
 Telekom Baskets Bonn vs medi bayreuth

59.0%	23/39	2-Punkte	43.6%	17/39
21.1%	4/19	3-Punkte	23.5%	4/17
82.6%	19/23	Freiwürfe	76.5%	13/17

34	Rebounds
17	Assists
8	Steals
11	Ballverluste



Punkte: **19**
 Assists: **3**
 Steals: **1**

#4 Mickey McConnell



Telekom Baskets Bonn 22:46:35

#11 Tadas Klimavicius

Baskets Dance Team

7/26 Dreier **11/32**

Software für Videowände

Jede Menge Features...

- Freitext-Bauchbinde
- Spielernamen-Bauchbinde
- Team-Statistik als Bauchbinde
- Team-Statistik als Overlay
- Team-Statistik als Vollbild
- Timer-Bauchbinde
- Einzelstatistik als Overlay
- Einzelstatistik als Vollbild
- Liga-Info als Vollbild
- Starting Five als Vollbild
- Folien als Vollbild
- Sitzlotterie als Vollbild
- Bilder als Vollbild
- Bilder als Bauchbinde
- Spielphasen als Vollbild/Overlay



Anwendungsteile mit
großem Platzbedarf

Anwendungsteil #1

Anwendungsteil #2

Anwendungsteil #3

Anwendungsteil #1

Anwendungsteil #2


Anwendungsteil #3

Anwendungsteil #4





Anwendungsteil #5

Anwendungsteil #6

Anwendungsteil #7


-  Freitext Bauchbinde
-  Spielernamen Bauchbinde
-  Team-Statistik Bauchbinde
-  Timer Bauchbinde
-  Einzelstatistik Overlay
-  Einzelstatistik Vollbild
-  Team-Statistik Overlay

-  **Team-Statistik** Vollbild

-  Liga-Info Vollbild
-  Starting Five Vollbild
-  Folien Vollbild
-  Sitzlotterie Vollbild

D:\Documents\AthleticPixels\2014-2015\GameData\Beko BBL\2015-03-07_415_vs_426\221827.561_PreGame.txt ... Auto Refresh

Ausgabe (LIVE)



Telekom Baskets Bonn		FRAPORT SKYLINERS	
58.8%	20/34	2er	50.0% 13/26
26.9%	7/26	3er	34.4% 11/32
62.5%	15/24	FW	64.7% 11/17
38		REB	36
18		AST	16
10		STL	4
11		TO	15


Vorschau




18 PKT	16
9 REB	5
6 AST	5


- (leer)
- Gesamtübersicht
- Top Scorer
- Top Rebounder
- Topspieler (Punkte, Rebounds, Assists)
- Punkte von der Bank
- Wurfquoten
- Dreier


 **Text** | Freitext Bauchbinde


 Spielernamen Bauchbinde


 Team-Statistik Bauchbinde


 01:23 Timer Bauchbinde


 Einzelstatistik Overlay

 Einzelstatistik Vollbild


 Team-Statistik Overlay

 **Team-Statistik** Vollbild

 Liga-Info Vollbild

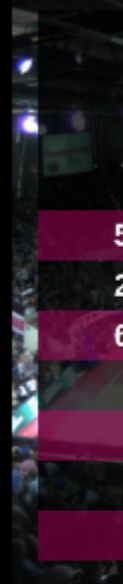
 Starting Five Vollbild

 Folien Vollbild

 Sitzlotterie Vollbild ▾

D:\Document

Ausgabe (LIVE)



- (leer)
- Gesa
- Top
- Top
- Tops
- Punk
- Wur
- Drei

A silver spoon is positioned horizontally, with its handle extending from the left edge of the page towards the center. The spoon's bowl is on the right side, and it is slightly tilted upwards. The spoon is rendered with realistic shading and highlights, giving it a three-dimensional appearance.

Simple and Usable

web, mobile, and interaction design

Giles Colborne

Strategien

Entfernen

- Funktionen tatsächlich einfach weglassen

Organisieren

- Gruppieren, getrennt anordnen

Verbergen

- Nur bei Bedarf anzeigen, auf/zuklappen etc.

Verlagern

- Über anderes Bedienkonzept nachdenken

Entfernen

Features „on-demand“ entstanden

⇒ Max. ein oder zwei könnten evtl. weg

⇒ Wenig Potential für Verbesserung

Ausgabe

- Bauchbinde
- Overlay
- Vollbild



Evtl. doch „Entfernen“?

Denkbar: Software aufteilen

- Bauchbinde nur zusammen mit Livekamera
- Overlay nur mit (offizieller) Anzeigentafel
- Vollbild

Ohnehin mehrere Rechner im Einsatz

Aber: Redundanz hier durchaus gewollt!

Organisieren

Bauchbinden

- Bauchbinde #1
- Bauchbinde #2
- Bauchbinde #3
- Bauchbinde #4

Overlays

- Overlay #1
- Overlay #2
- Overlay #3



← Gruppierete Liste
übersichtlicher
beim Scrollen

← Idee: Gruppen
auf/zuklappen

Organisieren + Verbergen

[-] Bauchbinden

- Bauchbinde #1
- Bauchbinde #2
- Bauchbinde #3
- Bauchbinde #4

[+] Overlays

[+] Vollbild

Organisieren + Verbergen

[+] Bauchbinden

[-] Overlays

- Overlay #1
- Overlay #2
- Overlay #3
- Overlay #4

[+] Vollbild

Organisieren + Verbergen

[+] Bauchbinden

[+] Overlays

[-] Vollbild

- Overlay #1
- Overlay #2
- Overlay #3
- Overlay #4

← Nicht jeder mag
Bäume / Akkordeons...

Organisieren + Verbergen

Bauchbinden

Overlays

Vollbild

Bauchbinde #1

Bauchbinde #2

Bauchbinde #3

Bauchbinde #4

Bauchbinde #5

Bauchbinde #6

Bauchbinde #7

Bauchbinde #1

„Art“ ist *eine* mögliche
Kategorisierung.

„Aufgabe“ ist eine
andere.

Aufgaben

Allgemeine Informationen

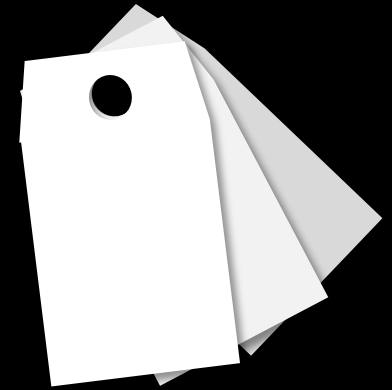
Wettbewerbe, Gewinnspiele

Statistiken

Tagging

Tag: Etikett

- Preis: Diese Jacke kostet **199,-**
- Material: **FooBarTex® plus**
- Produktfamilie: **Contoso Outdoor**



Text

Freitext

Bauchbinde



Spielernamen

Bauchbinde

%

Team-Statistik

Bauchbinde

01:23

Timer

Bauchbinde



Einzelstatistik

Overlay



Einzelstatistik

Vollbild



Team-Statistik

Overlay



Team-Statistik

Vollbild



Liga-Info

Vollbild



Starting Five

Vollbild

Art

Alle

Bauchbinde

Overlay

Vollbild

Aufgabe

Alle

Infos

Statistiken

Wettbewerbe

Ausgabe

Telekom Baskets Bonn

Vorschau

Telekom Baskets Bonn

Layout

Export

Import

Bearbeiten

Einfügen

Löschen

Anzeigen

Anzeigen & weiter

<input type="checkbox"/>	0	onup	Beko Head Basketball	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	11.111te BasketsCard der Sparkasse KölnBonn	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	Stephan Unkelbach	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	Hans Günter Roesberg, Telekom Baskets Bonn e.V.	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	Volker Schramm, Sparkasse KölnBonn	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	Das Baskets Pausenspiel	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	präsentiert von	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	H&S Bike Discount Megastore	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	Baskets FanShop	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	onup	Jetzt im FanShop für nur 8,50 €	00:00:00	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1	onup	Telekom Baskets Bonn	00:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Art

Alle

Bauchbinde

Overlay

Vollbild

Aufgabe

Alle

Infos

Statistiken

Wettbewerbe

<Demo>

In der Praxis

Gewählte Einstellung typischerweise über mehrere Minuten in Benutzung

Bedienung meist in „Vorbereitungsphasen“

Aber auch unter Stress bedienbar

Geht noch mehr?

Art

Alle

Bauchbinde

Overlay

Vollbild

Aufgabe

Alle

Infos

Statistiken

Wettbewerbe

Phase

Alle

PreGame Show

Im Spiel

Spielende

Pausen

Auszeit

Viertelpause

Halbzeit

In der Praxis

Noch geringer Nutzen

- „Art“ und „Aufgabe“ schränken hinreichend ein

Langfristige vs. kurzfristige Auswahl

- Müssen alle Tags der Kategorie sichtbar sein?
- Denkbar: Dropdown-Liste o.ä.

Fazit

Tags funktionieren – in diesem Fall

Anzahl der Tags sollte wohl nicht zu groß sein

- Platzbedarf
- Auffinden eines bestimmten Tags

Wie üblich: **Ausprobieren!**