



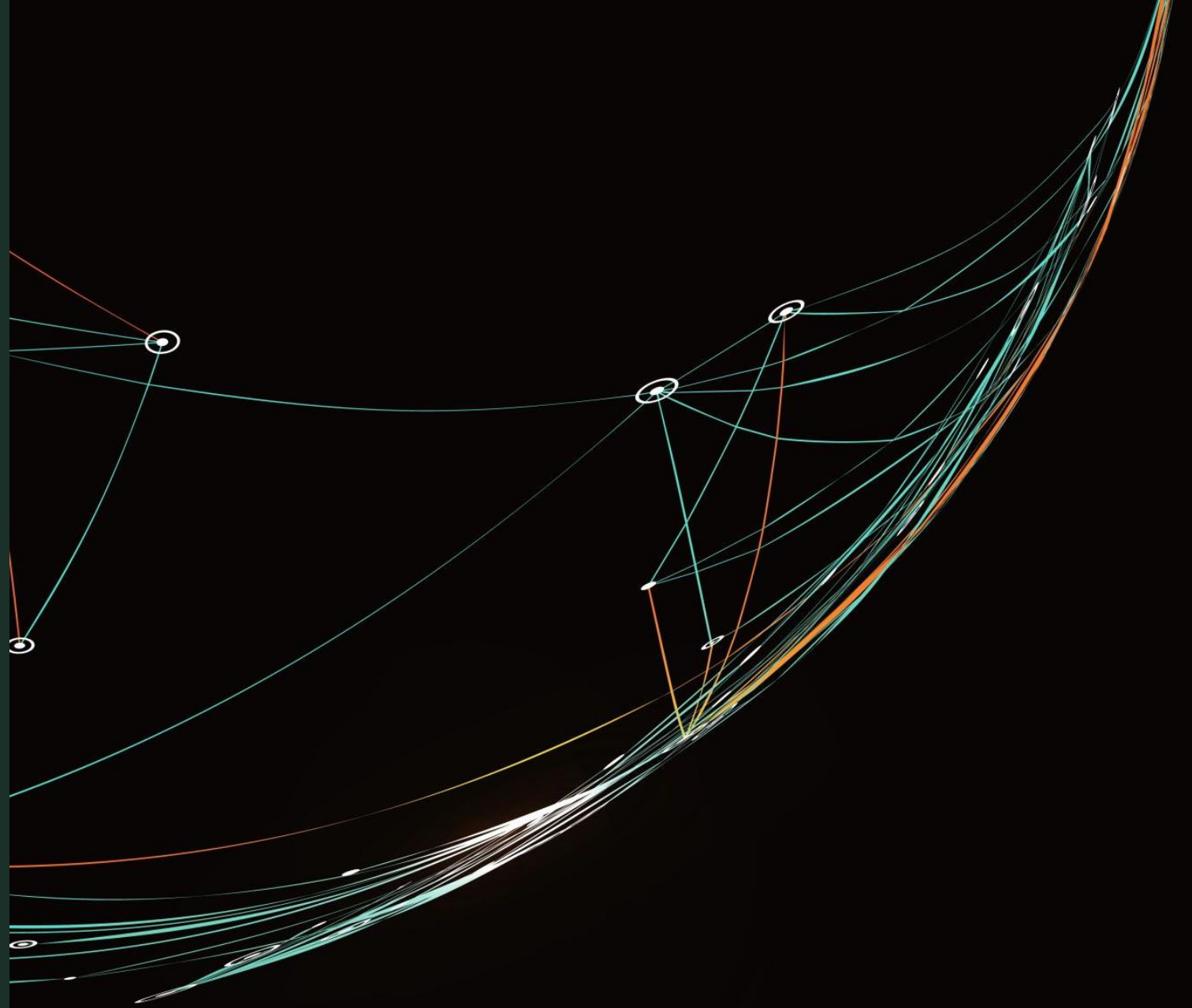
Prototype Enhancement Dokumentation

Philipp Krause

OMB 5

SoSe 2021

Hochschule Furtwangen



High-Fid Prototype

- https://webuser.hs-furtwangen.de/~krauseph/IntDes/#id=dp5i1j&p=page_1

Prototype Enhancement

- https://webuser.hs-furtwangen.de/~krauseph/GameReport/#id=dp5i1j&p=page_1



Top Findings aus dem User Testing

- Einfach zu benutzen
- Auf Einheitlichkeit zu achten (speziell für beendete und Live Spiele)
- Auf Lesbarkeit achten
- Fehlende Features

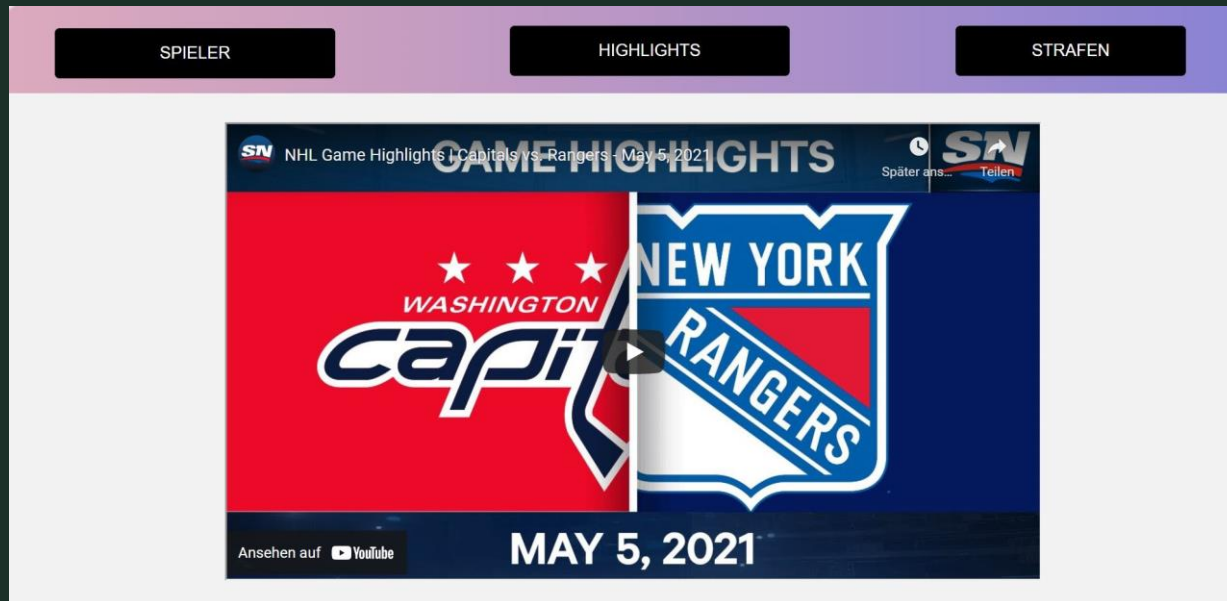


Usability

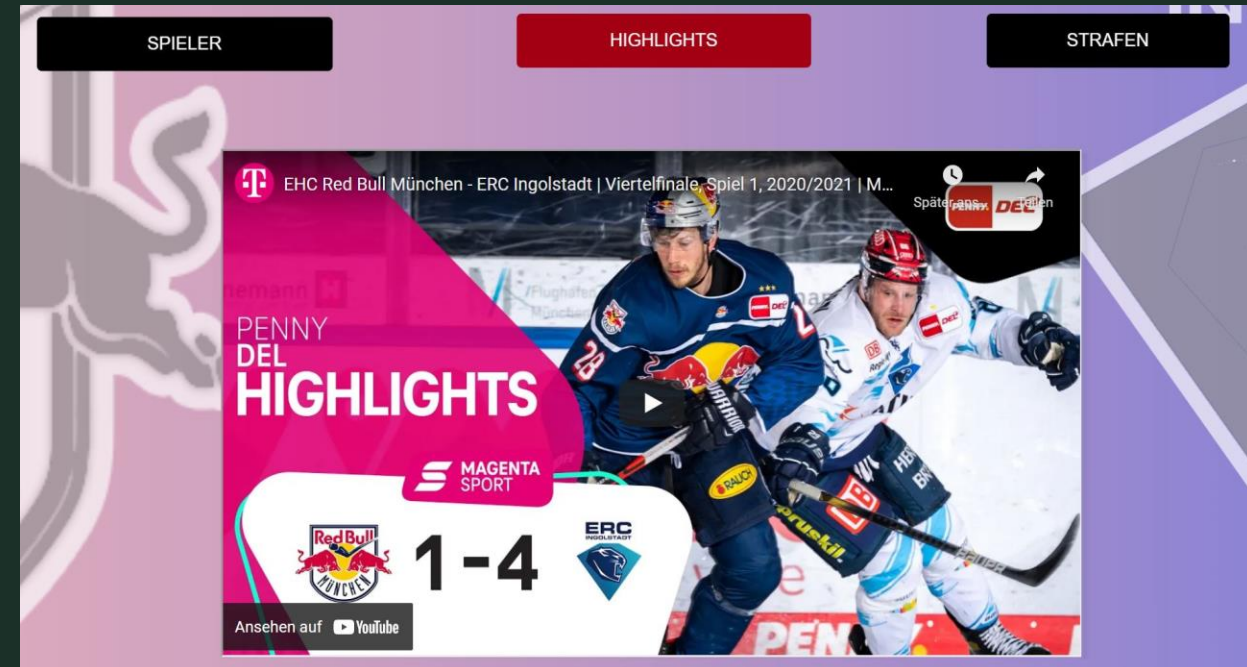
- Struktur der Elemente wurde beibehalten
- Farbänderung von Buttons hinzugefügt -> für bessere Orientierung
- Optimierung des Tabs Strafen
- Teaminfos beim Game Flow



Alt



Neu



Färbänderung der Buttons wenn angeklickt hinzugefügt

STRAFEN

1. Drittel

2. Drittel

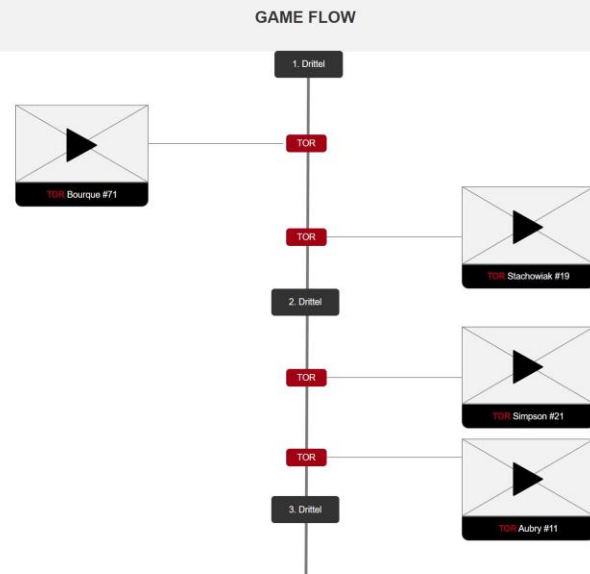
3. Drittel

RBM	ING
	Ellis #4 (Check mit dem Stock)
	Aubry #11 (Haken)

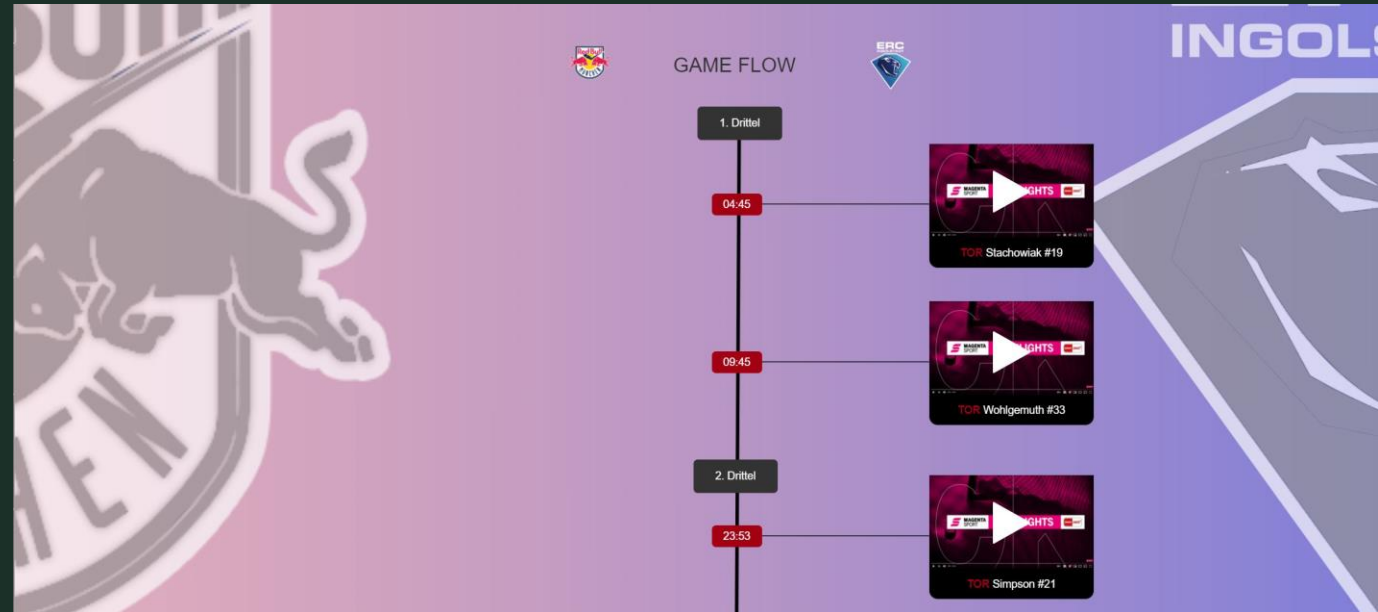
STRAFEN		
1. Drittel	Team	Strafe
16:43	ING	Ellis #4 Crosscheck
18:28	ING	Aubry #11 Haken
2. Drittel	Team	Strafe
35:07	ING	Soramies #28 Haken
38:50	RBM	Redmond #44 Haken
3. Drittel	Team	Strafe
42:14	ING	Aubry #11 Hoher Stock

Tabs pro Drittel entfernt, Strafen in einer Tabelle unter einen Tab dargestellt
-> Orientierung einfacher

Alt




Neu



Kleine Logos + Hintergrund zur besseren Übersicht des Gameflows. Nutzer sollte nun einfacher in der Lage sein zu erkennen welches Event zu welchem Team gehört.



Auf Einheitlichkeit zu achten

- Unterschied von beendeten Spielen und Livespielen bisher unklar
 - Grund: nicht einheitliche Farbwahl
- 



03.05.2021



RBM vs ING | 1 : 4

Sidebar des ersten Prototypen

Probanden unklar ob rot bedeutet
Live oder beendet

SWW vs MAN | 5 : 2

EBB vs WOB | 3 : 2

STR vs BHV | 1 : 6

IEC vs NUR | 1 : 0

RBM

1 : 4

ING

0	1. Drittel	2
1	2. Drittel	2
0	3. Drittel	0
1	Total	4

Darstellung Ergebnis des ersten Prototypen

Farbe des Ergebnisses auch rot
obwohl Spiel schon beendet ist

<

03.05.2021

>

19:30 | IEC : NUR | 1 : 0

LIVE

19:30 | SWW : MAN | 5 : 2

LIVE

19:30 | EBB : WOB | 3 : 2

LIVE

16:30 | RBM : ING | 1 : 4

Beendet

16:30 | STR : BHV | 1 : 6

Beendet


Sidebar des ersten Prototypen

Probanden unklar ob rot bedeutet
Live oder beendet


Sidebar des verbesserten
Prototypen

- Livespiele oben angeordnet
- Live-Label hinzugefügt
- Beendet-Label hinzugefügt

RBM



1 : 4



ING

EHC Red Bull München

16:30
Beendet

ERC Ingolstadt

0

1. Drittel

2

1

2. Drittel

2

0

3. Drittel

0

1

Total

4

Darstellung Ergebnis des ersten Prototypen

Farbe des Ergebnisses auch rot
obwohl Spiel schon beendet ist

Darstellung des verbesserten Prototypen

Farbe des Ergebnisses nun gleiche Farbe,
wie in der Sidebar

Beendet-Label hinzugefügt

Lesbarkeit

- Probanden fanden die Lesbarkeit schwierig
- Angegebene Gründe:

Schrift zu klein, die Schriftart und die Schriftfarbe



Schriftgröße erhöht,
Tabellendarstellung geändert

STRAFEN

1. Drittel

2. Drittel

3. Drittel

RBM	ING
	Ellis #4 (Check mit dem Stock)
	Aubry #11 (Haken)

STRAFEN		
1. Drittel	Team	Strafe
16:43	ING	Ellis #4 Crosscheck
18:28	ING	Aubry #11 Haken
2. Drittel	Team	Strafe
35:07	ING	Soramies #28 Haken
38:50	RBM	Redmond #44 Haken
3. Drittel	Team	Strafe
42:14	ING	Aubry #11 Hoher Stock

Schriftgröße erhöht,
Tabellendarstellung
geändert,
Schriftfarbe angepasst

RBM

1 : 4

ING

0	1. Drittel	2
1	2. Drittel	2
0	3. Drittel	0
1	Total	4

RBM



1 : 4



ING

EHC Red Bull München

16:30
Beendet

ERC Ingolstadt



0	1. Drittel	2
1	2. Drittel	2
0	3. Drittel	0
1	Total	4

Fehlende Features

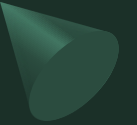
- Kompletter Teamname
- Komplette Logos
- Zeitinformationen
- Positionen
- Mehr Events im Game Flow



Teamname + Logos

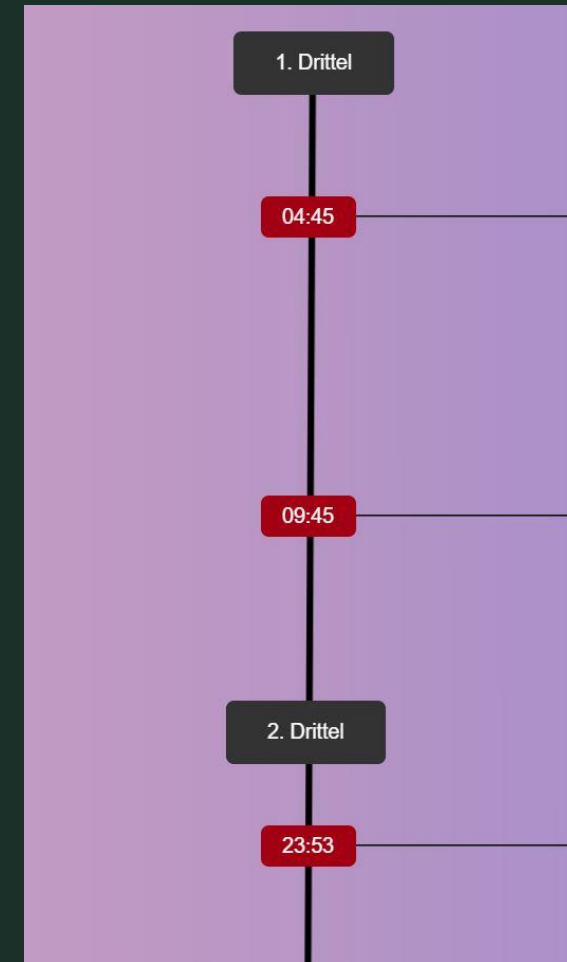
RBM		1 : 4		ING
EHC Red Bull München		16:30 Beendet		ERC Ingolstadt
		0	1. Drittel	2
		1	2. Drittel	2
		0	3. Drittel	0
		1	Total	4

Zeitinformationen



< 03.05.2021 >
19:30 IEC : NUR 1 : 0 LIVE
19:30 SWW : MAN 5 : 2 LIVE
19:30 EBB : WOB 3 : 2 LIVE
16:30 RBM : ING 1 : 4 Beendet
16:30 STR : BHV 1 : 6 Beendet

STRAFEN		
1. Drittel	Team	Strafe
16:43	ING	Ellis #4 Crosscheck
18:28	ING	Aubry #11 Haken
2. Drittel	Team	Strafe
35:07	ING	Soramies #28 Haken
38:50	RBM	Redmond #44 Haken
3. Drittel	Team	Strafe
42:14	ING	Aubry #11 Hoher Stock



Positionen

RBM

ERC



Diagram of an ice hockey rink showing the RBM team's positions. The RBM logo is in the top left. The rink is divided into three zones. In the top zone, there are two goalies (33 and 44) and two defensemen (71 and 84). In the middle zone, there is a center (5) and two forwards (18 and 18). In the bottom zone, there are two defensemen (44 and 5) and a goalie (33).

33	Danny aus den Birken
44	Zach Redmond
5	Keith Aulie
71	Christopher Bourque
18	Justin Schütz
84	Trevor Parkes





Diagram of an ice hockey rink showing the ERC team's positions. The ERC logo is in the top left. The rink is divided into three zones. In the top zone, there is a goalie (34) and two defensemen (22 and 4). In the middle zone, there are two forwards (12 and 21) and a center (11). In the bottom zone, there are two defensemen (22 and 4) and a goalie (34).

34	Michael Garteig Torhüter
22	Mathew Bodie Linksverteidiger
4	Morgan Ellis Rechtsverteidiger
12	Ryan Kuffner Linksaußen
11	Louis-Marc Aubry Center
21	Wayne Simpson Rechtsaußen

Mehr Events im Game Flow

- Technisch leider nicht möglich, da ich dafür eine Gesamtaufnahme des Spiels bräuchte, um jedes Event im Game Flow darstellen zu können.

