

Lottery - Basisfunktionalität

Sophie Schulze, Yutian Lei, Song Bai, Yuju Chen, Mirek Kral

SWT 09 - TU Dresden

29.11.2021

Gliederung

1. Anforderung
2. Design
 - a. Analyse
 - b. Entwurf
3. Probleme bei Entwicklung
4. Benutzte Tools und Sources
5. Verbesserungsvorschläge



1. Anforderung

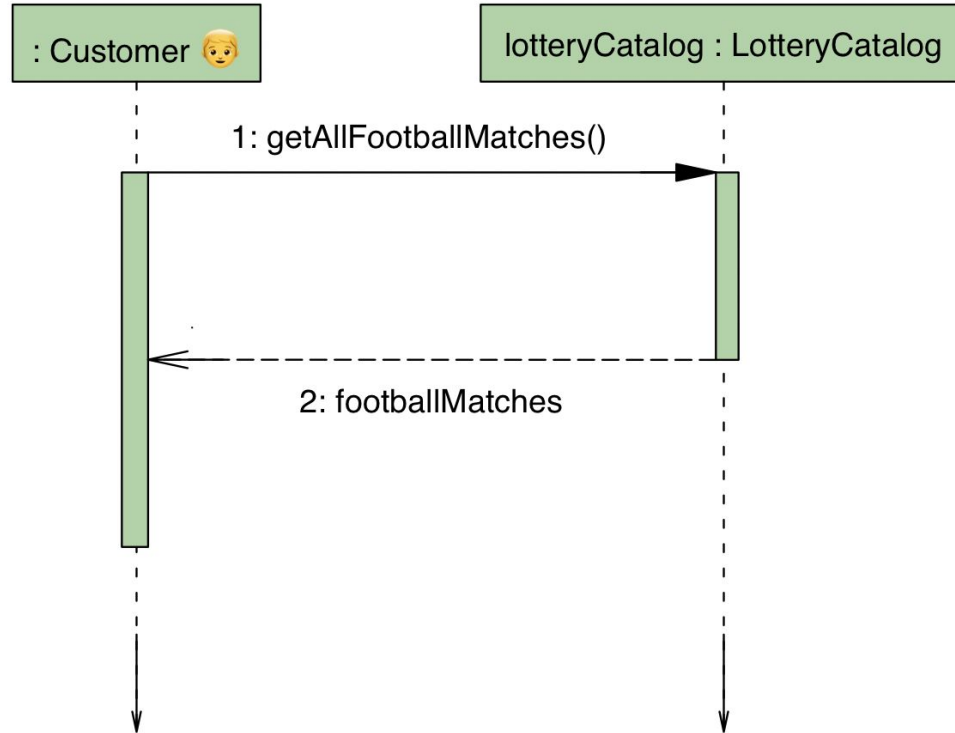
- **Customer**
 - Überweisen
 - Wetten
- **Wette**
 - Fußballtoto
 - Zahlenlotto
- **Wettfunktion**
 - erhöhen/cancel
 - Gewinn/Verlust
 - Einsatz
- **Administrator**



2. Design

2.a Fußballspiele anschauen [UC01]

interaction Fußballspiele anschauen [UC01]



sec:authorize="!hasRole('CUSTOMER','ADMIN')"

Fußballkatalog

Fall 1.

The screenshot shows the 'Fussballtoto' website interface. The navigation bar includes links for HOME, ZAHLENLOTTERIE, **FUSSBALLTOTO** (highlighted with a red box), KONTAKT, REGISTRIERUNG, and ANMELDEN. Below the navigation bar, the title 'Übersicht der Fußballspiele' is displayed. The main content area shows the following details for a match:

- Liga: 1. Bundesliga
- Spiegeltag: 20.12.2021 15:00
- Home team: Arminia Bielefeld
- Guest team: VFL Wolfsburg

Below the match details is a table showing the betting options and their respective stakes and odds:

Heim	Gast	Spielstand	Einsatz	Wettoption
Arminia Bielefeld	VFL Wolfsburg	Gast gewinnt	EUR 10.00	1
		Heim gewinnt	EUR 10.00	2
		Unentschieden	EUR 10.00	3

sec:authorize="hasRole('CUSTOMER')"

Fußballkatalog

Fall 2.

HOME ZAHLENLOTTERIE **FUSSBALLTOTO** KONTAKT MEIN PROFIL WETTEN ABMELDEN

Übersicht der Fußballspiele

Liga: 1. Bundesliga
Spieltag: 20.12.2021 15:00

Heim	Gast	Spielstand	Einsatz	Wettoption
Arminia Bielefeld	VFL Wolfsburg	Gast gewinnt	EUR 10.00	1
		Heim gewinnt	EUR 10.00	2
		Unentschieden	EUR 10.00	3

Wettoption:

Dein Einsatz:

Jetzt wetten!

sec:authorize="hasRole('ADMIN')"

Fußballkatalog

Fall 3.

The screenshot shows the 'Fussballtoto' website interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, ZAHLENLOTTERIE, **FUSSBALLTOTO** (highlighted with a red box), KONTAKT, STATISTIK, and ABMELDEN. Below the navigation bar, the main heading is 'Übersicht der Fußballspiele'. The featured match is from the '1. Bundesliga' on '24.11.2021 17:32' between 'TSG Hoffenheim' and 'RB Leipzig'. The match status is 'Gast gewinnt' (Away wins). Below the match details is a table showing the bet options and their corresponding stakes and odds.

Heim	Gast	Spielstand	Einsatz	Wettoption
TSG Hoffenheim	RB Leipzig	Gast gewinnt	EUR 10.00	1
		Heim gewinnt	EUR 10.00	2
		Unentschieden	EUR 10.00	3

Below the table, there is a 'Wettoption:' label followed by a text input field. At the bottom, there is a button labeled 'Ergebnis eintragen'.

2.b Lottoschein ausfüllen [UC02]

Zahlenlotterie

Grundlegende Schritte:

1. Alle Zahlen ausfüllen.
2. Die Dauer eingeben.
3. Der Knopf “Tippschein abgeben” drücken.

Kreuze deine Glückszahlen!

"6 aus 49"

Preis: EUR 7.00

letzten Gewinnzahlen: [1, 2, 3, 4, 5, 6]

nächste Ziehung: 05.12.2021 15:00

Dauer	Nummer
Woche	1
Monat	2
halbes Jahr	3
1 Jahr	4

1. Zahl

2. Zahl

3. Zahl

4. Zahl

5. Zahl

6. Zahl

Zusatzzahl

Dauer

Tippschein abgeben

Zahlenlotterie


1. Zahl

2. Zahl


3.  Please fill out this field.

4.

1. Zahl

 Value must be less than or equal to 49.

er(1,2,3 oder 4)

 Value must be less than or equal to 4.

Du hast nicht 7 verschiedene Zahlen eingegeben.
Deine Eingabe ist ungültig.

Wie möchtest du fortfahren?

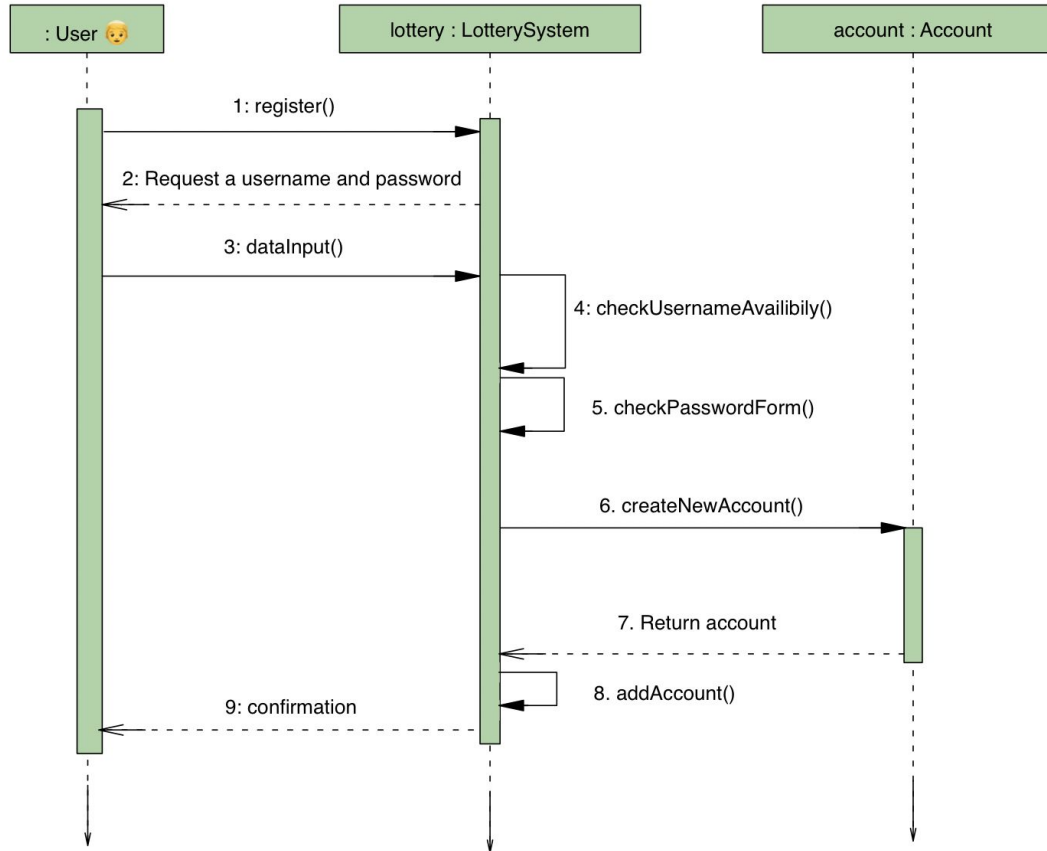
[Zur Homepage](#)

[Nochmal tippen](#)

2.c

Registrierung
[UC05]

interaction Registrieren [UC05]



Registrieren

Kriterien

1. Name darf nicht leer sein.
2. Passwort muss mindestens einen Großbuchstaben enthalten.
3. Passwort muss mindestens eine Zahl enthalten.
4. Passwort muss mindestens 8 Zeichen enthalten.

Vorname:

Nachname:

Email:

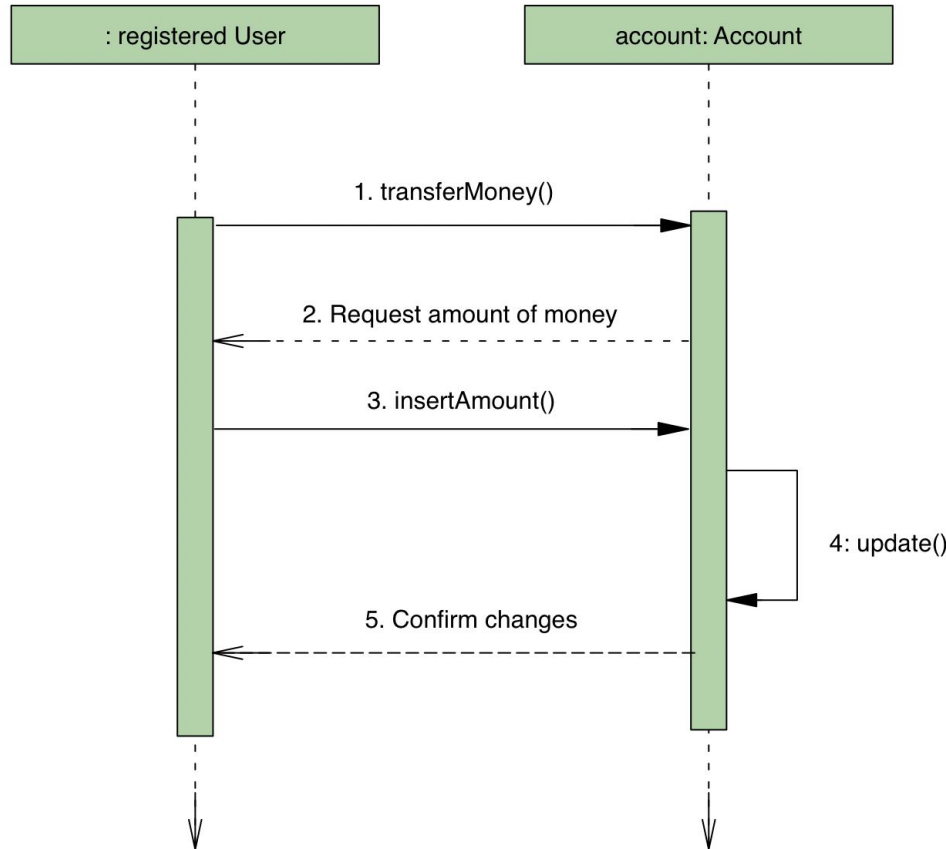
Passwort:

Wiederholung:

Registrieren

2.d Geld
überweisen
[UC07]

interaction Geld überweisen [UC07]

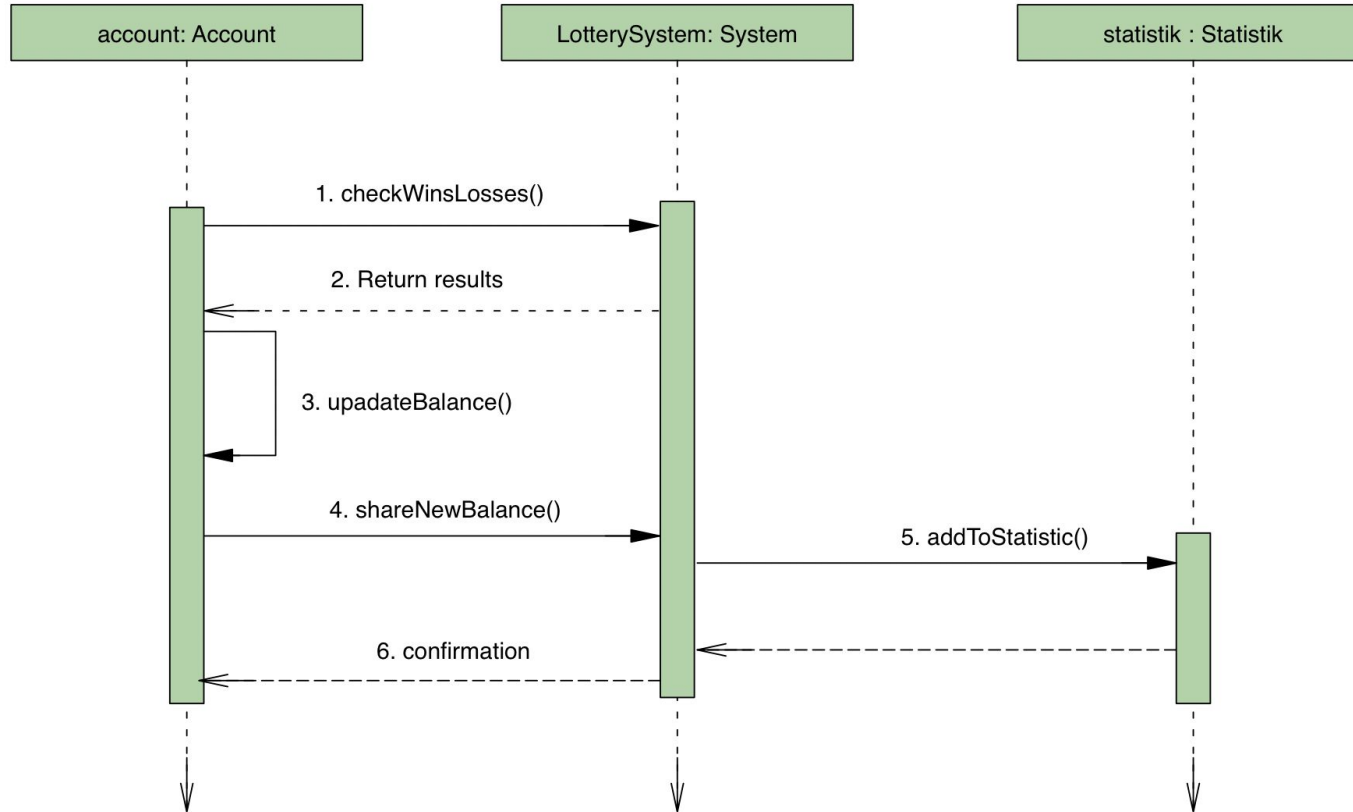


Geld überweisen [UC07]



2.e Gewinn und Verlust auszahlen [UC08]

Gewinn und Verlust auszahlen + Übersicht [UC08]



Gewinn und Verlust auszahlen_Fußballtoto [UC08]

Liga:
1. Bundesliga

Spieltag:
24.11.2021 17:32

Heim	Gast	Spielstand	Einsatz	Wettoption
TSG Hoffenheim	RB Leipzig	Gast gewinnt	EUR 10.00	1
		Heim gewinnt	EUR 10.00	2
		Unentschieden	EUR 10.00	3

Wettoption:

Ergebnis eintragen

Grundlegende Schritte:

0. Bedingung: Spielergebnis ist bekannt
1. als Admin anmelden
2. Ergebnis wird manuell eingetragen
3. Auswertung der Wetten

Gewinn und Verlust auszahlen_Zahllotterie [UC08]



Dauer	Nummer
Woche	1
Monat	2
halbes Jahr	3
1 Jahr	4

1. Zahl
2. Zahl
3. Zahl
4. Zahl
5. Zahl
6. Zahl
Zusatzzahl

Dauer

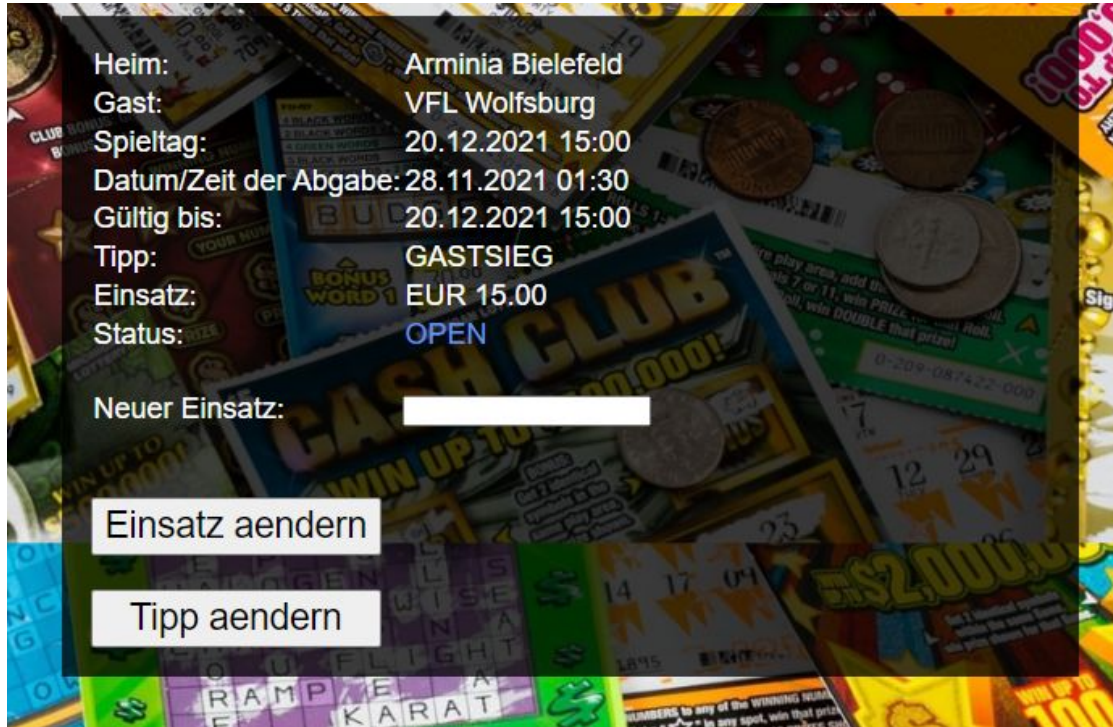
Tippschein auswerten

Grundlegende Schritte:

0. Bedingung: es ist der Ziehungstag
1. als Admin anmelden
2. "Tippschein auswerten"
3. Auswertung der Wetten

2.f Items
anschauen
[UC13]

Items anschauen_Fußballtoto



Heim: Arminia Bielefeld
Gast: VFL Wolfsburg
Spieltag: 20.12.2021 15:00
Datum/Zeit der Abgabe: 28.11.2021 01:30
Gültig bis: 20.12.2021 15:00
Tipp: GASTSIEG
Einsatz: EUR 15.00
Status: OPEN

Neuer Einsatz:

Einsatz aendern

Tipp aendern

- angegebene Wetten anschauen
- was man noch tun kann:
 - 1.Einsatz erhöhen
 - 2.Tipp ändern

Items anschauen_Zahllotterie

- abgegebene Wetten anschauen
- was man noch tun kann:
 - 1.Einsatz erhöhen
 - 2.Tipp ändern

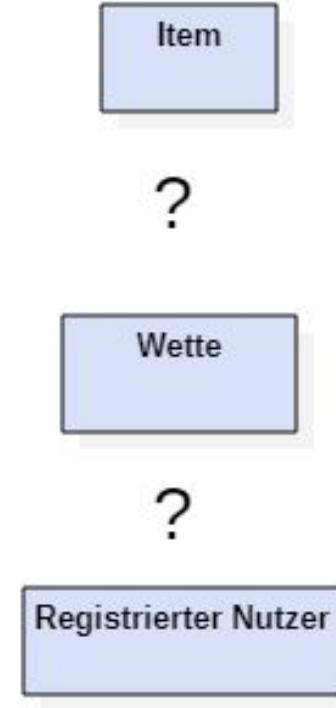


3. Probleme bei Entwicklung

Probleme in der Analysephase

— — —

- Akteur Lotterie(System)
- Relation Item-Wette-Nutzer
- Abgrenzungen der verschiedenen Nutzer





Probleme in der Entwurfsphase

- Design der Webseite:
 - Hintergrund, Style
- Überschneidung von Katalog, Order und Customer
- Zuordnung zwischen Kunde und Wette
- Umgang mit ungültigen Eingaben

Übersicht der Fußballspiele

Liga: 1. Bundesliga

Spieltag: 11.11.2021

 : 

Heim	Gast	Spielstand	Einsatz	Wettoption
FC Bayern Muenchen	BVB	Gast gewinnt	30	1
		Heim gewinnt	30	2
		Unentschieden	30	3

Wettoption:

Dein Einsatz:

Wettoption:

4. Tools und Sources

- **Benutzte Tools**

- StarUML
- Google
- IntelliJ IDEA
- OPAL



- **Benutzte Frameworks**

- Spring
- Salespoint

- **Benutzte Sources**

- <https://www.thymeleaf.org>
- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/>

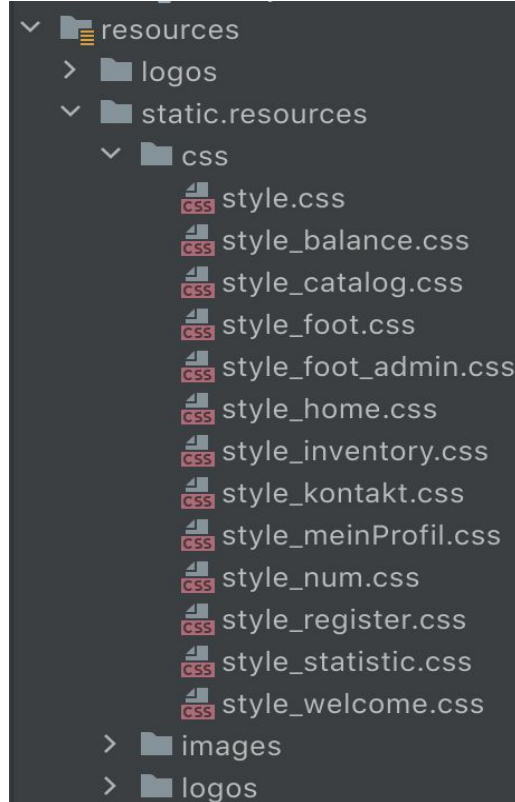


5.

Verbesserungsvorschläge

Verbesserungsvorschläge

- Einheitliches Stylesheet
- Duplikate vermindern
- Layout für kleineres Fenster



HOME ZAHLENLOTTERIE
FUSSBALLTOTO KONTAKT
REGISTRIERUNG ANMELDEN

Mach Dein Glück

Mach Dein Glück ist eine Lotterie und damit ein Spiel gegen einen finanziellen Einsatz auf die Zahlen aus einer begrenzten Zahlenmenge setzt, auch auf das Resultat einer oder mehrerer

[ZAHLENLOTTERIE](#)

[FUSSBALLTOTO](#)

Information for international players

For players from all around the globe, Germany, we offer an online world of excitement and joy.

GO AHEAD AND REGISTER AT THE

Danke für die
Aufmerksamkeit