

## **Pflichtenheft**

Softwareprojekt im 5. Semester  
in der Studienrichtung Informatik  
(5CS-SOPR1-50)

**Eingereicht von:** Georg Andrásy  
Florian Aurich  
Roland Knobloch  
Stefan Lerm  
André Noldin  
Angela Stöckert

**Eingereicht am:** 04.11.2016

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Zielbestimmung</b>	<b>2</b>
2.1	Musskriterien . . . . .	2
2.2	Wunschkriterien . . . . .	2
2.3	Abgrenzungskriterien . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Produkteinsatz</b>	<b>3</b>
3.1	Anwendungsbereich . . . . .	3
3.2	Benutzergruppen . . . . .	3
3.3	Betriebsbedingungen . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Produktumgebung</b>	<b>4</b>
4.1	Software . . . . .	4
4.2	Hardware . . . . .	4
4.3	Orgware . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Produktfunktionen</b>	<b>5</b>
5.1	Allgemeine Benutzerfunktionen . . . . .	5
5.2	Welche Unterfunktionen gibts hier? . . . . .	5
<b>6</b>	<b>Produktdaten</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Produktleistung</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Qualitätsanforderungen</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Benutzeroberfläche</b>	<b>9</b>
9.1	Dialogstruktur . . . . .	9
9.2	Bildschirmlayout . . . . .	9
<b>10</b>	<b>Globale Testszenarien und Testfälle</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>Technische Produktumgebung</b>	<b>11</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>I</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>II</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>III</b>

**Anhang**

**IV**

# 1 Einleitung

## 2 Zielbestimmung

### 2.1 Musskriterien

### 2.2 Wunschkriterien

### 2.3 Abgrenzungskriterien

## 3 Produkteinsatz

### 3.1 Anwendungsbereich

### 3.2 Benutzergruppen

### 3.3 Betriebsbedingungen

## 4 Produktumgebung

### 4.1 Software

### 4.2 Hardware

### 4.3 Orgware

## 5 Produktfunktionen

### 5.1 Allgemeine Benutzerfunktionen

### 5.2 Welche Unterfunktionen gibts hier?



## 6 Produktdaten

## 7 Produktleistung

## 8 Qualitätsanforderungen

## 9 Benutzeroberfläche

### 9.1 Dialogstruktur

### 9.2 Bildschirmlayout

## 10 Globale Testszenarien und Testfälle

# 11 Technische Produktumgebung

# Literaturverzeichnis

# Abkürzungsverzeichnis



# Abbildungsverzeichnis

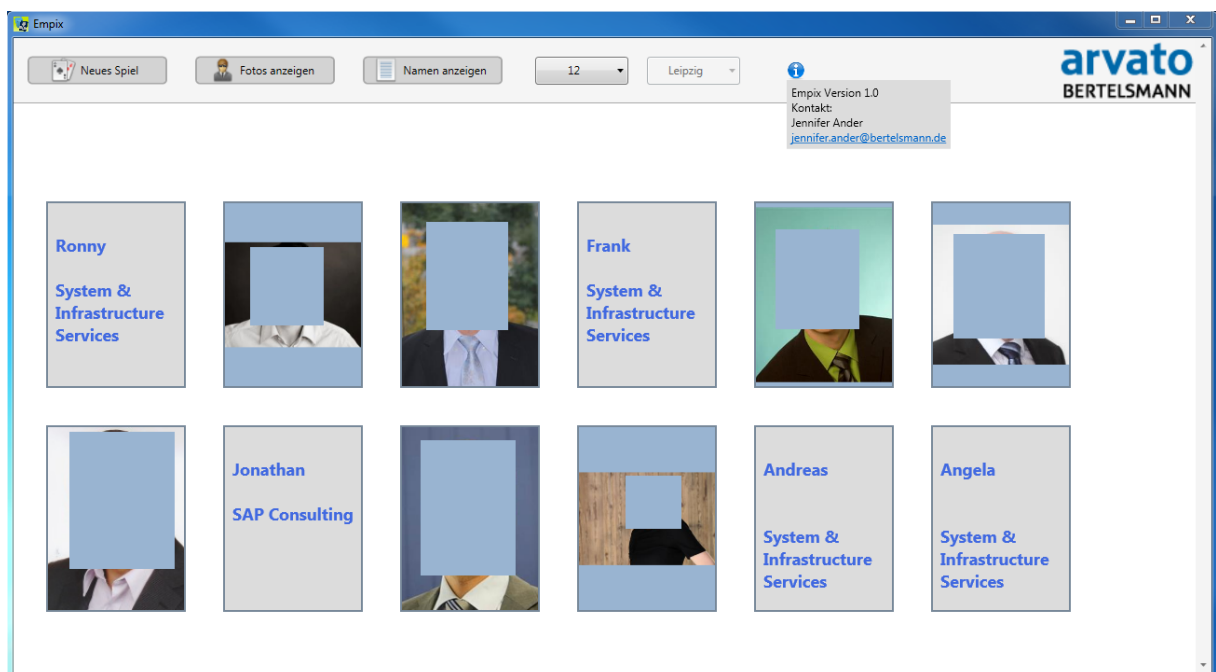
# Anhangsverzeichnis

<b>Anhang A: Empix - bestehende Anwendung</b>	<b>V</b>
Anhang A.1 Startbildschirm der bestehenden Anwendung . . . . .	V
Anhang A.2 Ansicht nach dem Umdrehen einzelner Karten . . . . .	V
 <b>Anhang B: Empix - erweiterte Anwendung</b>	 <b>VI</b>
Anhang B.1 Startbildschirm der erweiterten Anwendung . . . . .	VI
Anhang B.2 Lernmodus der erweiterten Anwendung . . . . .	VI
Anhang B.3 Spielmodus der erweiterten Anwendung mit 12 Kartenpaaren . . .	VII
Anhang B.4 Anleitung für beide Modi . . . . .	VII
Anhang B.5 Auswertung eines Spiels . . . . .	VIII
Anhang B.6 Bestenliste . . . . .	VIII
Anhang B.7 persönliche Auswertung und Mitarbeiterstatistik . . . . .	IX

## Anhang A: Empix - bestehende Anwendung



Anhang A.1: Startbildschirm der bestehenden Anwendung

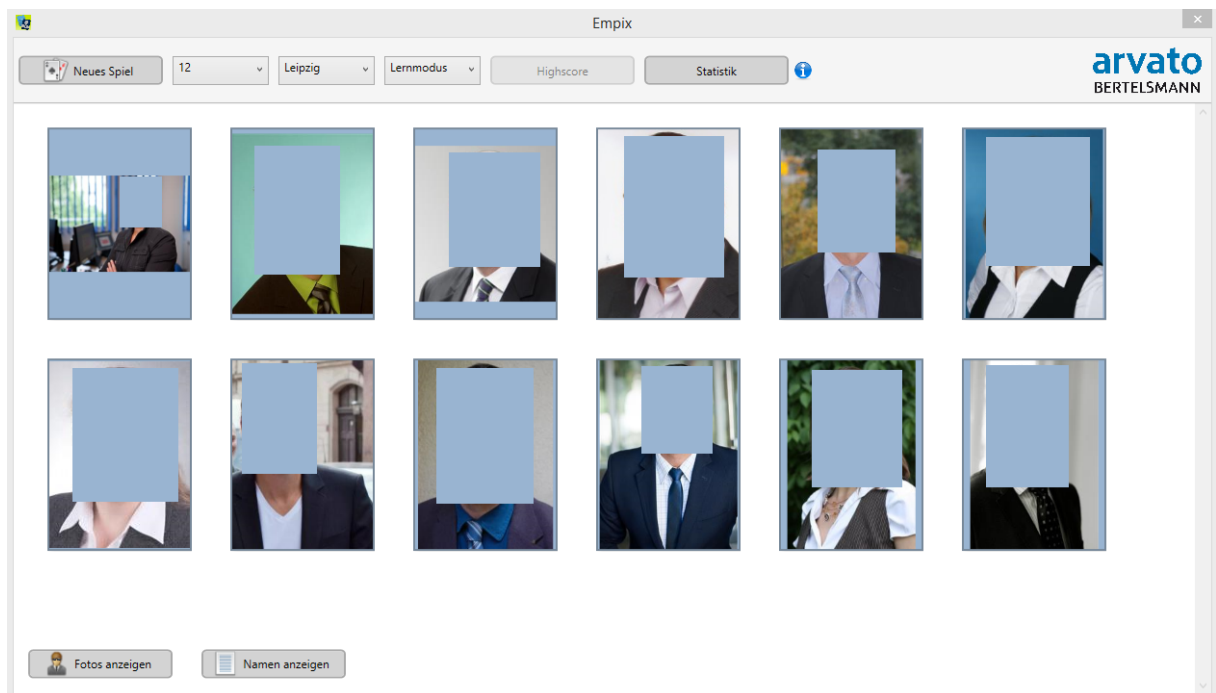


Anhang A.2: Ansicht nach dem Umdrehen einzelner Karten

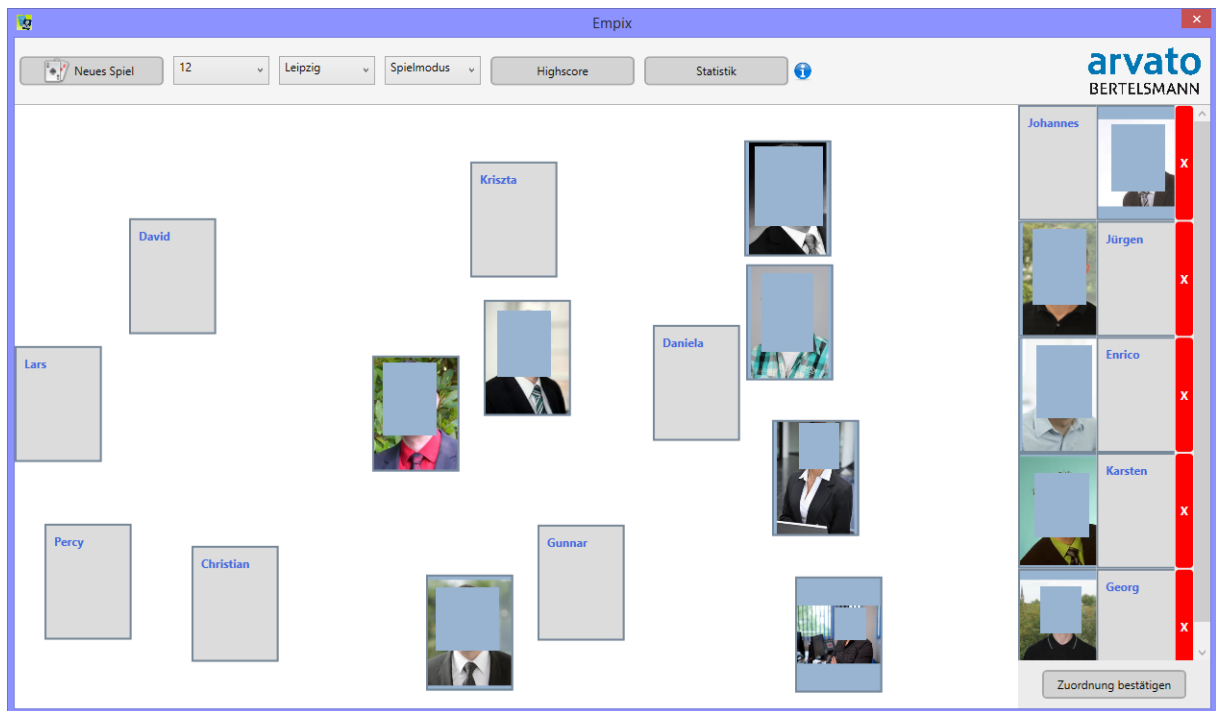
## Anhang B: Empix - erweiterte Anwendung



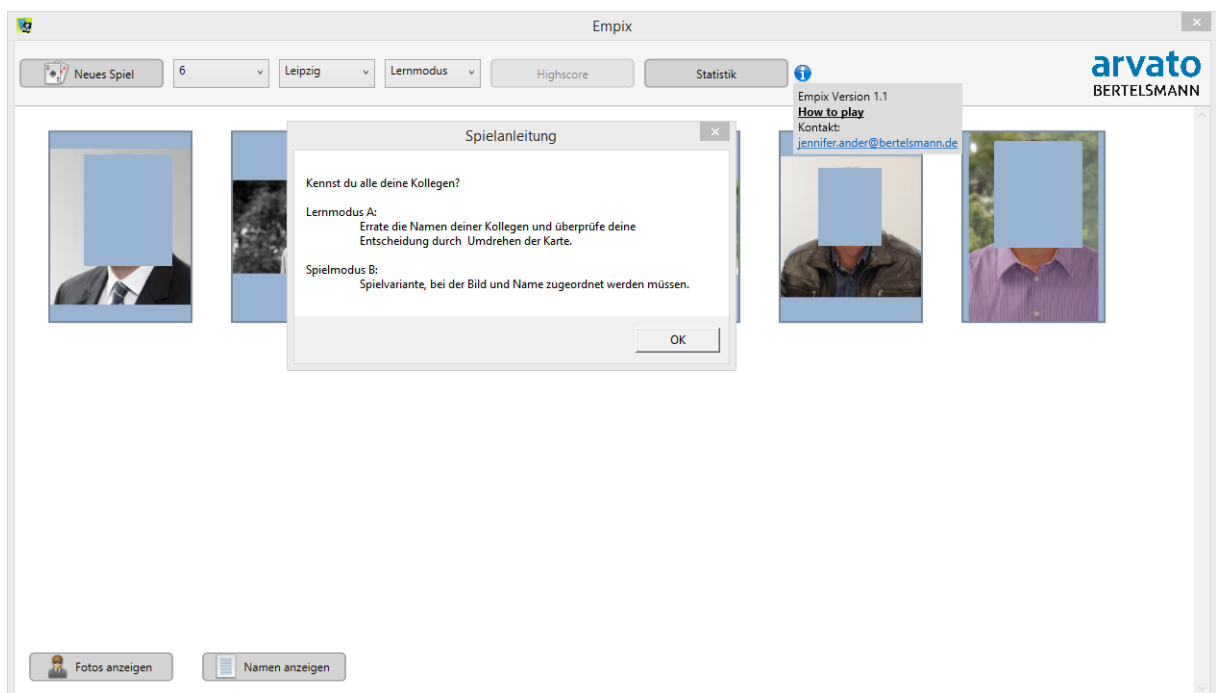
Anhang B.1: Startbildschirm der erweiterten Anwendung



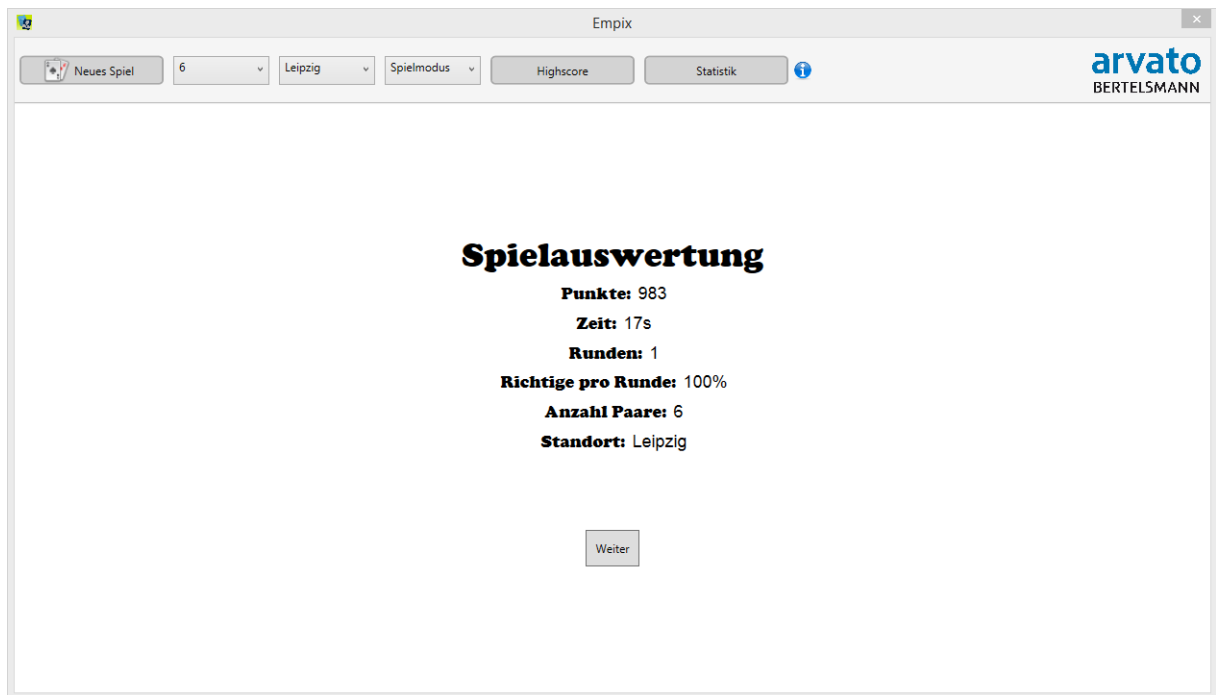
Anhang B.2: Lernmodus der erweiterten Anwendung



Anhang B.3: Spielmodus der erweiterten Anwendung mit 12 Kartenpaaren und teilweiser Zuordnung



Anhang B.4: Spielanleitung

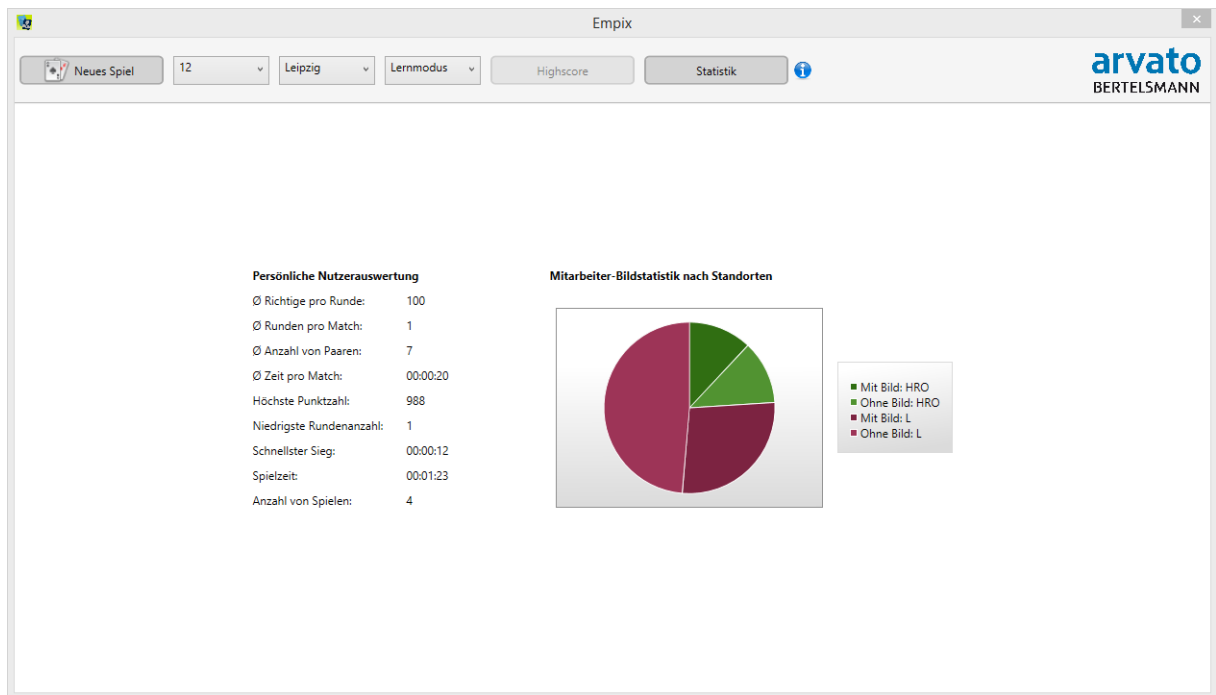


Anhang B.5: Spielauswertung

**Highscore**  
 Anzahl: 6, Spielmodus, Leipzig

#	Spieler	Runden	Anzahl Pärchen	Standort	Punkte
1		1	6	Leipzig	992
2		1	6	Leipzig	989
3		1	6	Leipzig	987
4		1	6	Leipzig	987
5		1	6	Leipzig	987
6		1	6	Leipzig	983
7		1	6	Leipzig	981
8		1	6	Leipzig	980
9		1	6	Leipzig	969
10		1	6	Leipzig	944
11		6	6	Leipzig	791
12		14	6	Leipzig	546

Anhang B.6: Bestenliste



Anhang B.7: persönliche Auswertung und Mitarbeiterstatistik