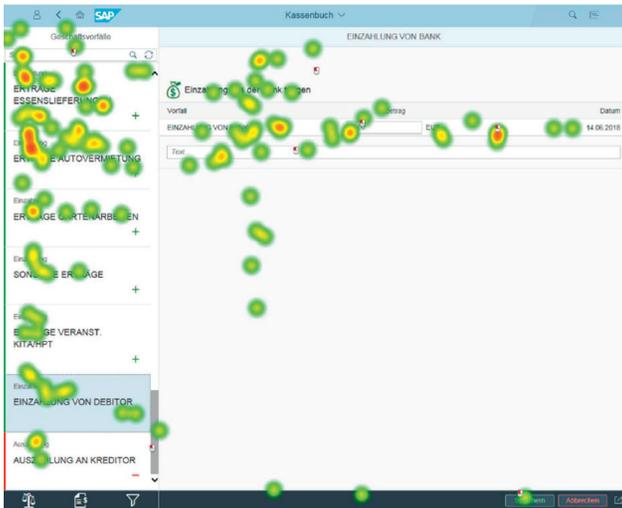


# ZEK

## KONZEPTION UND ENTWICKLUNG EINER FRONTEND FIORI-APP FÜR DIE KASSENBUCHVERWALTUNG IN SAP



„Im Rahmen der vorliegenden Bachelorarbeit konnte sehr schön gezeigt werden, wie Bedienerfreundlichkeit von Software auch empirisch gemessen werden kann und wie darauf aufbauend Verbesserungen für die Anwender erzielt werden können.“

Prof. Dr. Stephan Daurer, DHBW Ravensburg

Der Einsatz großer ERP Systeme birgt ein hohes Maß an Komplexität und benötigt für die jeweilige Software und deren Funktionsweise gut geschulte Anwender. Um dieser Herausforderung Rechnung zu tragen, veröffentlichte SAP vor einigen Jahren ihre neue User-Interface-(UI)-Technologie SAP Fiori. Im Zuge einer Bachelorarbeit wurde eine Fiori-Oberfläche entwickelt, um die Kassenverwaltung in SAP zu modernisieren und zu vereinfachen.

### FORSCHUNGSFRAGE

Das Ziel war es eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche zu entwickeln, welche die bilanzielle Verwaltung von Bargeldkassen durch ungeschultes Personal ermöglicht. Die Herausforderung bestand darin, komplexe Sachverhalte vereinfacht darzustellen, ohne den Funktionsumfang der ursprünglichen Anwendung einzubüßen.

### IM FOKUS DER FORSCHUNG

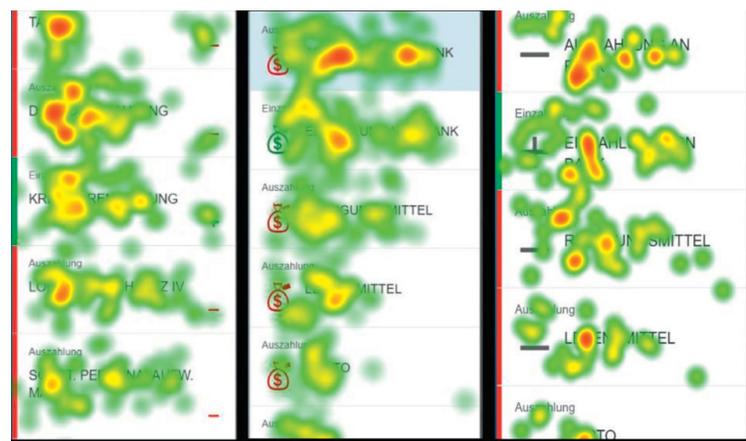
Usability der Fiori Kassenbuch App

### PROJEKTART

Bachelorarbeit

### TITEL

Konzeption und Entwicklung einer Frontend Fiori-App für die Kassenbuchverwaltung in SAP



V1

V2

V3

Abbildung oben: Die Heatmap gab nach Abschluss einer Aufgabe Ausschuss über die Aufmerksamkeitsschwerpunkte der Eingabemaske. In Kombination mit dem Videomaterial zur Erfassung der Blickrichtung konnten neue Erkenntnisse gewonnen werden.

Abbildung unten: Vergleich von drei Versionen der Auswahlliste. Worauf genau schauen alle Anwender? Welche Symbole sind sprechend und welche Farbeffekte werden beachtet?

