



Bild: Kenny Luo on Unsplash

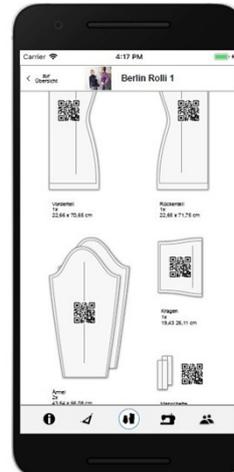
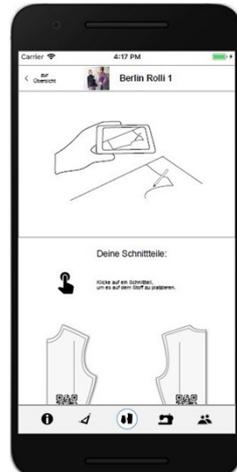
Bei Pattarina erfolgt die Übertragung von Nähschnittmustern mittels Smartphone und Augmented Reality (AR). Mit Unterstützung des Kompetenzzentrums wurde in einem Pilotprojekt das Interaktionskonzept der Pattarina App grundlegend überarbeitet und als Klick-Prototyp erlebbar ausgestaltet.

Zielstellung

- Entwicklung eines Interaktionskonzepts, das Arbeitsabläufe beim Nähen unterstützt
- Konzeption von Hilfe- und Unterstützungsfunktionen in der Bearbeitung von Nähprojekten, insbesondere für unerfahrene Anwender*innen

Vorgehen und Methode

Ausgangspunkt für diese Zusammenarbeit war es, das Vorwissen der Gründer von Pattarina zu typischen Arbeitsweisen beim Nähen von Bekleidung und den Wünschen ihrer Nutzer*innen in die Interaktionsgestaltung der Pattarina-App einfließen zu lassen. Vor allem für Nutzer*innen mit wenig Näherfahrung musste eine einfache, klar strukturierte Oberfläche umgesetzt werden, die an den Umgang mit Augmented Reality heranführt. Das Kompetenzzentrum erarbeitete auf Grundlage der bestehenden Personas und User Journeys ein Interaktionskonzept, welches an diese Nutzererfordernisse angepasst war. Darüber hinaus gestalteten und integrierten sie Bedienungshinweise. Arbeitsergebnisse und Projektfortschritte wurden in regelmäßigen Workshops schrittweise vorgestellt und besprochen.



Links:
Augmented Reality
beim Einzeichnen
eines Musters

Mitte:
Bedienhinweise

Rechts:
Übersicht über die
Schnittteile

Ergebnisse

Als Ergebnis wurde ein als Klick-Prototyp ausgearbeitetes Interaktionskonzept zur Implementierung übergeben. Dabei wurde auf die folgenden Aspekte Wert gelegt: Übersichtliche Gliederung und Darstellung des Workflows und des aktuellen Arbeitsstandes, Schritt-für-Schritt-Anleitung für Nähanfänger, Rückmeldung zum Fortschritt eines Nähprojekts, klare Aufteilung von Haupt- und Nebenaufgaben, strukturierte Aufbereitung der Bedienhinweise und Integration dieser in den Workflow, sowie Optimierung der Interaktion durch Visualisierung der Gestensteuerung.

„Das bereits gesammelte Nutzerfeedback wurde in ein Gestaltungskonzept überführt. Dadurch haben wir jetzt eine Richtschnur für unser Handeln. Wir können nun zielgerichtet weiterentwickeln, ohne dass wir endlos über Details diskutieren müssen. Die Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum hat uns sehr gut gefallen, vor allem weil wir die Unterstützung mit wenig Hürden und äußerst unbürokratisch in Anspruch nehmen konnten.“

*Dr. Nora Baum,
Mitgründerin von Pattarina*



Das Start Up Pattarina revolutioniert die Arbeit mit Schnittmustern. Mittels Smartphone und Augmented Reality werden Schnittmuster durch das Handy direkt auf den Stoff gezeichnet. Dadurch entfällt das Ausdrucken und Zusammenkleben von Papier und diversen Blättern. Der Einsatz des Smartphones bietet zusätzlich vielfältige Ansätze für Hilfsfunktionen und Unterstützungsmöglichkeiten. Auch können Nähprojekte dokumentiert und der Nähfortschritt erfasst werden.

Ansprechpartner: Axel Hillebrand (a.hillebrand@mkompetenzzentrum-usability.digital)