

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Usability bietet für kleine und mittlere Unternehmen Workshops zum Thema Rapid Prototyping an, um für das Thema Produktentwicklung zu sensibilisieren und zu qualifizieren.

Ein Prototyp ist eine vereinfachte Darstellung oder Version eines Produkts, die das umsetzende Design- und Entwicklungsteam typischerweise im Verlauf des menschenzentrierten Gestaltungsprozesses erstellt. Ziel des Prototyps ist es, den Ablauf einer Designlösung zu testen und frühzeitig Feedback - sowohl von internen als auch von externen Parteien - zu erhalten, bevor das Endprodukt konstruiert wird. Der Zustand eines Prototyps ist fließend, da das Team das Design iterativ und auf der Grundlage von Benutzerfeedback überarbeitet.

Die Erstellung eines Prototypen wird als „Prototyping“ bezeichnet und ist gemeinsam mit einem anschließenden Usability Testing wesentlicher Bestandteil eines User Centered Design Prozesses, d.h. der benutzerzentrierten Gestaltung. Diese gliedert sich in die vier iterativen Hauptprozesse

1. Analyse bzw. Verstehen und Spezifizieren des Nutzungskontextes,
2. Spezifizieren der Nutzungsanforderungen,
3. Erzeugen von Gestaltungslösungen,
4. und Evaluierung des Designs gegen Nutzungsanforderungen.



Prototypen können dabei in einem bestimmten Maße sowohl für die Analyse, das Design und die Usability-Evaluierung eingesetzt werden.

Hierbei kann der Prototyp sich auf unterschiedliche Entwicklungsstadien des Endergebnisses beziehen. Das Paper Prototyping kann z. B. am Anfang des Entwicklungsprozesses eine effiziente Möglichkeit sein, erste wertvolle Erkenntnisse für das weitere Vorgehen in der Produktentwicklung zu gewinnen. Mit einfachen Mitteln kann getestet werden, ob Benutzer in der Lage sind Aufgaben zu lösen oder weitere Designelemente, sowie die Navigation zu verstehen oder ob die Anwendung allgemein ihren Erwartungen entspricht.

Das Kompetenzzentrum Usability bietet zu der Thematik Einführungs- und Fortgeschrittenen Workshops für kleine und mittlere Unternehmen an. Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite: www.kompetenzzentrum-usability.digital

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Daryoush Vaziri
Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin
Tel: 02241 8659654
Mail: d.vaziri@kompetenzzentrum-usability.digital

