

CASE STUDY: AIR4SUP

SCHNELL UND EINFACH LUFT FÜR SUPS

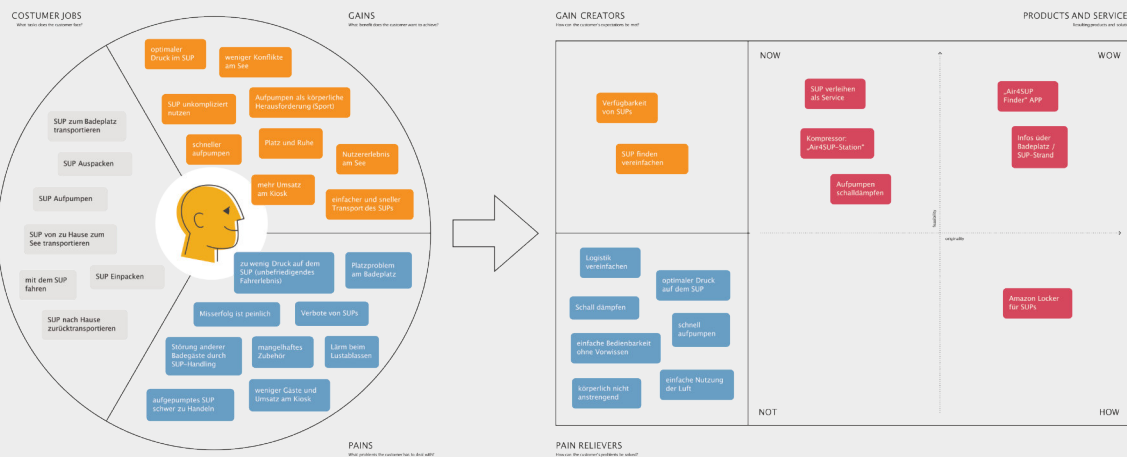


Den Menschen die Möglichkeit zu geben, ihre Stand-up-Paddelboards (SUPs) direkt am See einfach ein- und auszulassen, ist die Kernidee von Air4Sup. Dies reduziert Platz- und Geräuschprobleme für die anderen Badegäste und macht die Nutzung von SUPs komfortabler.

CASE STUDY: AIR4SUP

1 VISION

Im ersten Workshop produzieren wir eine große Menge an Ideen, die wir systematisch mit unseren ausgewählten Design Thinking Tools filtern. Gelegenheitssuche und Entscheidungsfindung sind zwei wiederkehrende Aktivitäten, die wir während des gesamten Workshop-Tages mehrmals durchführen.



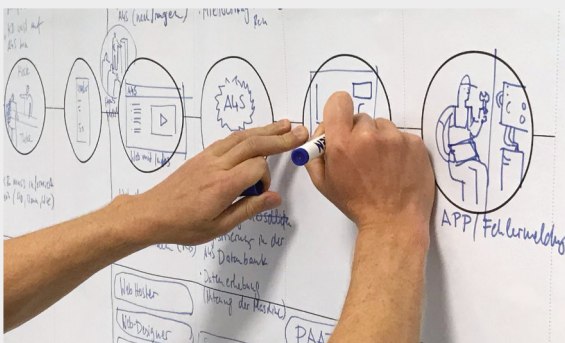
2 JOURNEY

Um eine leistungsstarke Vision in die Realität umzusetzen, ist eine strukturierte Aufschlüsselung wichtig. Die Zuordnung von User Stories zu wichtigen Funktionen schafft Klarheit.

Es entstehen grobe Anforderungen an Gerät, Cloud und Konnektivität.

Das Erkennen von Abhängigkeiten ist entscheidend für die Ableitung einer realisierbaren Roadmap.

Jeder einzelne Schritt auf dem Weg muss klare Ziele haben und geschäftlichen Nutzen bringen.



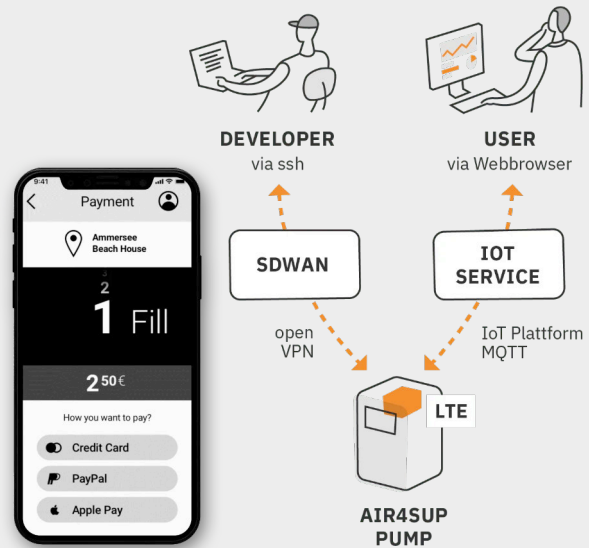
CASE STUDY: AIR4SUP

3 KONZEPTION

Für das Datenmanagement und die Mobilfunknetz-kommunikation wurde eine IoT-fähige Embedded-Computing-Plattform ausgewählt und mit verschiedenen Sensoren bestückt.

Um unabhängig von der lokalen WiFi / LAN-Verfügbarkeit zu sein, wurde hier Mobilfunk-technologie gewählt.

In der ersten Iteration eines funktionalen Prototyps beginnen wir mit frühen Skizzen. Anschließend erstellen wir Modelle für iterative Tests mit der beabsichtigten Benutzergruppe. Unsere Prototyping-Tools für bildschirmbasierte Interaktionen sind schnell und einfach zu bedienen.



4 PRODUKT



Wenn wir unsere Prototypen über MVPs realen Umgebungen aussetzen, erhalten wir Feedback zu Erfolgsfaktoren. Durch die Erfassung von Nutzungsdaten erhalten wir einen realistischen Eindruck, welche Funktionen die Kunden verwenden. Ferner können die von den Benutzern erstellten Daten analysiert werden, um möglicherweise latente Bedürfnisse aufzudecken.

U EXPERTEN

Brand of **UX**GRUPPE

Die U-Experten sind die Spezialisten für Beratung, Realisierung und Produktion von individuellen HMI Bediengeräten und Smart Connected Devices. Interdisziplinäre Teams aus UX Design, Engineering und Produktion entwickeln, gestalten und produzieren vernetzte Produkte mit perfekter User Experience.

info@u-experten.de www.u-experten.de T+49810577839-0 Dornierstraße 9 82205 Gilching bei München