

Optimierung von hybriden Workshops am Beispiel von hybriden Sticky Note Workshops

Eine experimentelle Konzeption und Implementierung eines Optimierungs-Tools

Diplomand



Vladimir Brazhnik

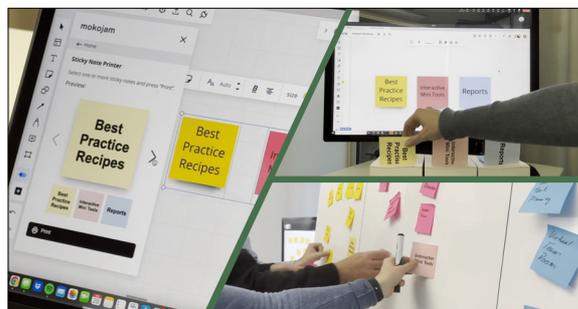
Einleitung: Während der COVID-19 Pandemie mussten viele Veranstaltungen hybrid gehalten werden. Auch nach der Corona Pandemie blieb die Durchführung von hybriden Veranstaltungen auf Grund derer Vorteile von Bedeutung. Neben den Vorteilen von hybriden Veranstaltungen, entstanden auch neue Herausforderungen, welche besonders bei hybriden Veranstaltungen, wie den hybriden Sticky Note Workshops, deutlich werden.

Ziel der Arbeit: In Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Cando Image GmbH und dessen Expertin im Bereich der Workshop Facilitation, wurden hybride Sticky Note Workshops und deren Herausforderungen und Probleme mittels internen Testings und einem Experteninterview genauer erforscht. Um diese Workshops zu optimieren, wurden unterschiedliche Methoden und Technologien untersucht, getestet und implementiert. Als Resultat wurden zwei Optimierungs-Tools entwickelt, welche Methoden und Technologien wie Objekterkennung, Optical Character Recognition, eine Team-Kollaborationsplattform und smarte Hardware kombinieren.

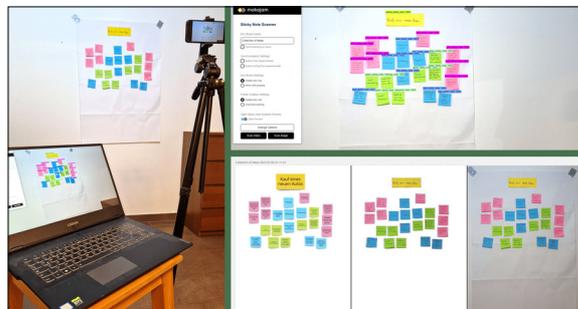
Fazit: Beide Tools wurden während der gesamten Entwicklung mit dem Unternehmen an Workshops evaluiert. In einer finalen Evaluation, welche von einer Online-Umfrage begleitet wurde, konnte bestätigt werden, dass beide Tools den Erfolg der hybriden Sticky Note Workshops in den Aspekten Integration, Betreuung, Interaktionen und Motivation zur Interaktion und aktiver Teilnahme der remote Teilnehmenden positiv beeinflussen konnten. Auch eine Effizienzsteigerung bei den Prozessen der Digitalisierung, Dokumentation und Nachbearbeitung

der Workshop Ergebnisse sowie bei der Betreuung der remote Teilnehmenden konnte erreicht werden. Gleichzeitig wurde deutlich, dass selbst mit den Optimierungen die Workshop Erfahrung für die Teilnehmenden vor Ort positiver war als für die remote Teilnehmenden.

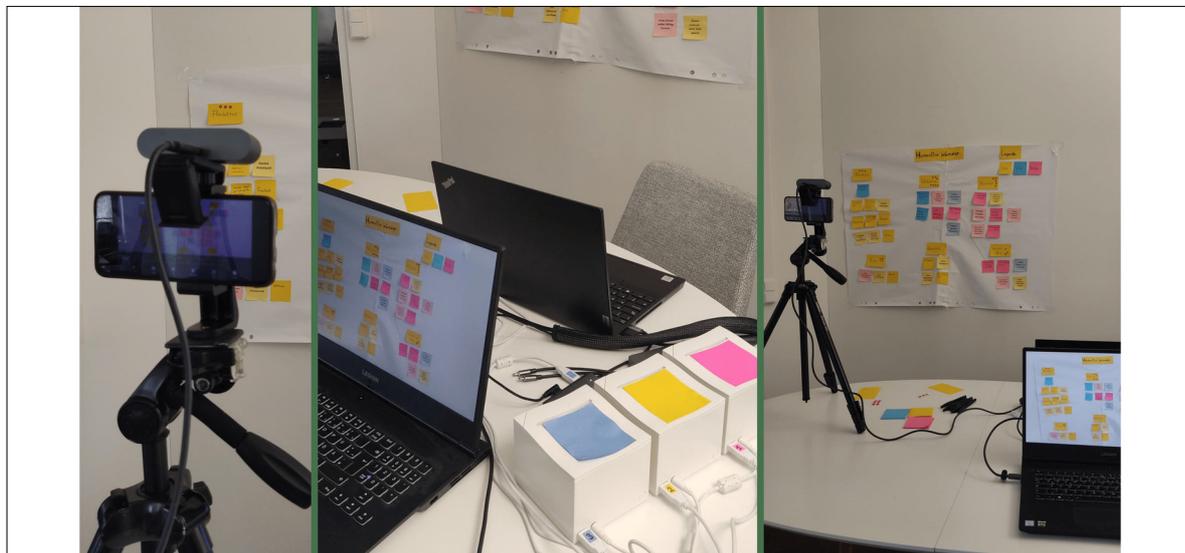
Sticky Note Printer Workflow Eigene Darstellung



Sticky Note Scanner Workflow Eigene Darstellung



Evaluation - Test des gesamten Setups Eigene Darstellung



Referent
Prof. Dr. Frieder Loch

Korreferent
Dr.-Ing. |
Softwareingenieur
Michael Solfrank

Themengebiet
Computer Science,
Software and Systems