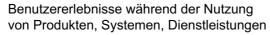


User Experience



- Subjektiv
- Dynamisch
- Aktivitäten
- erlebt als Gefühl (positive, negativ)
- Sinne, Gedanken
- Formung als Geschichte und Erinnerung
- · wird kommuniziert

(DIN EN ISO 9241-210, 2011; Hassenzahl, 2010)

17.07.19



User Experience

Negative Benutzerlebnisse durch schlechte Usability

- · Ärger, Angst, Traurigkeit
- · Frustration, Stress

Ziel:

- Negative Erlebnisse verhindern durch gute Usability
- Neutrales Erlebnis durch intuitive Nutzung

(Burmester, Laib, & Zeiner, 2017; Tuch, van Schaik, & Hornbæk, 2016)

17.07.19



User Experience



- Autonomie
- Kompetenz
- Verbundenheit
- Stimulation
- Popularität
- Sicherheit
- Bedeutsamkeit

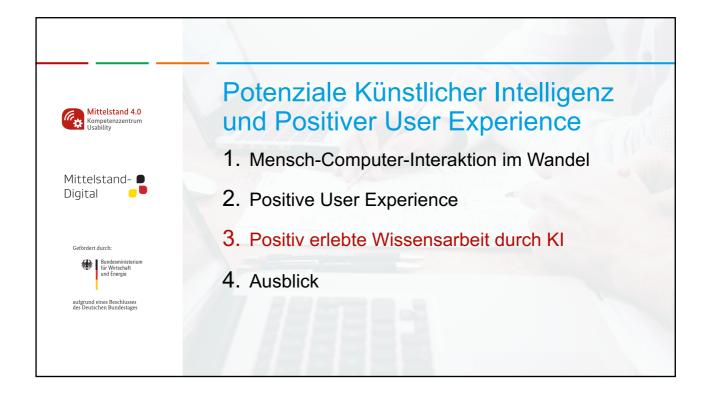
Ziel

- Möglichkeiten für positive Erlebnisse schaffen
- · Wohlbefinden steigern

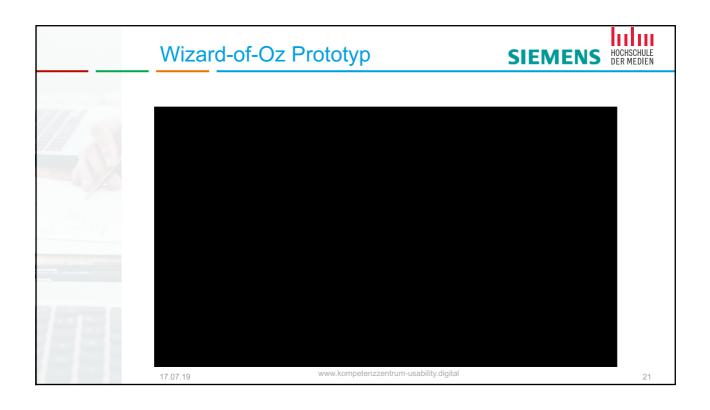
(Burmester et al., 2017; Diefenbach & Hassenzahl, 2017; Hassenzahl, 2008) 17.07.19

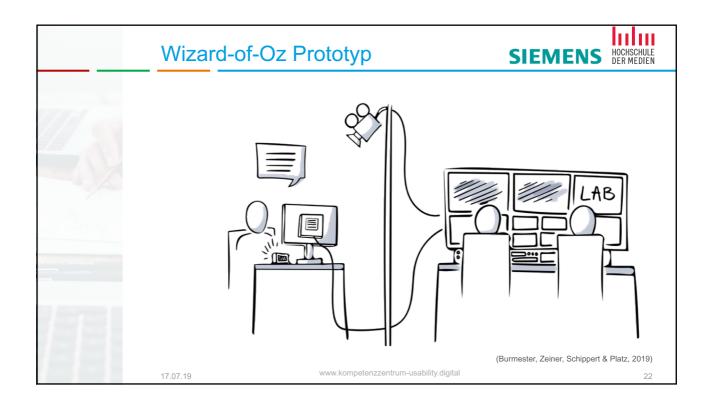






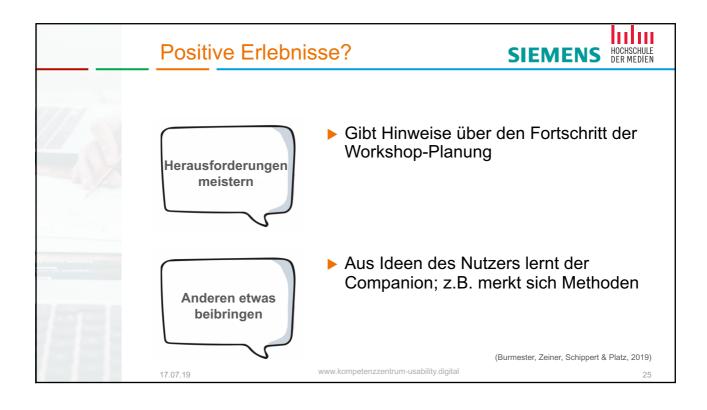
Piele der Studie KI als Companion für Arbeitskontexte Gestaltung für positive Erlebnisse in der Zusammenarbeit Nutzung von Lernen Datenauswertung Vernetzung Konzeption als Wizard of Oz Prototypen Untersuchung des Erlebens (Burmester, Zeiner, Schippert & Platz, 2019)

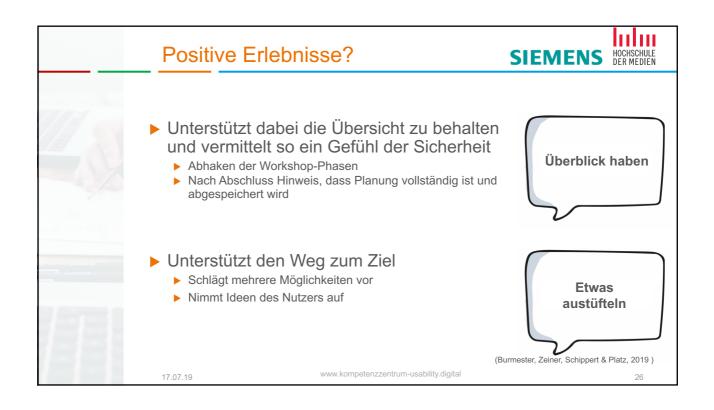




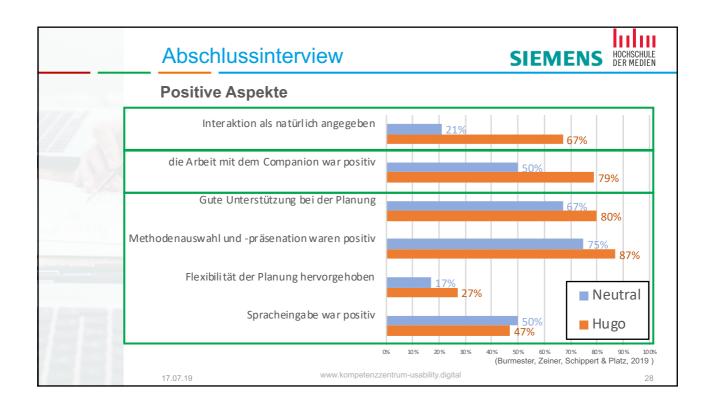
	Bedingungen der Zusammenarbeit SIEMENS	ISCHULE MEDIEN
	Übereinstimmung zur • Companion unterstützt (Burmester, Zeiner, Schippert & Plat Zusammenarbeit • Wissen über Workshop-Strukturen und –Methoden	z, 2019)
	Erstellung eines Dokumentes zur Workshop-Planung	
	Der Mensch trifft die Entscheidungen	
	Gegenseitige • Companion erläutert, was er tun wird	
	Vorhersehbarkeit • Erstellung des Dokumentes kann mitverfolgt werden.	
	 Companion begleitet Planungsprozess und stellt über Nachfragen sicher, wie weit der Planungsprozess ist. 	
	Anpassbarkeit • Der Companion nimmt Ideen des Nutzers auf,	
	Abläufe können immer wieder geändert werden.	
	Common Ground • Companion präsentiert seine Fähigkeiten	
	 gibt auf Anfrage Angabe von Wissen zur Workshop-Planung 	
	Protokollierung macht Planungsprozess transparent (Klein, Woods, Bradshaw, Hoffman, & Feltovich, 2004)	

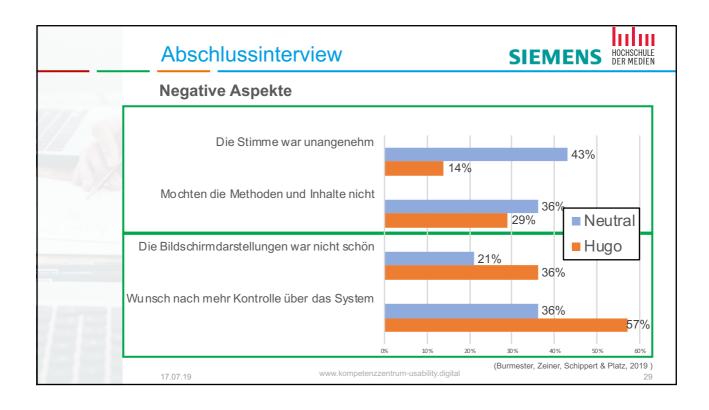
Ompanion Studie Aufgaben: Workshop planen zum Thema Kommunikation in Teams Kreativaufgabe: Einladung für Workshop schreiben Negatives Ereignis: Workshop wird nicht finanziert Kreativitätsaufgabe: Alternative Finanzierungsquellen finden Von Nutzer: Experimentalgruppe Hugo mit positiven Erlebnissen: 20 Kontrollgruppe: Neutral mit neutral agierenden Companion: 20 (Burmester, Zeiner, Schippert & Platz, 2019) 24

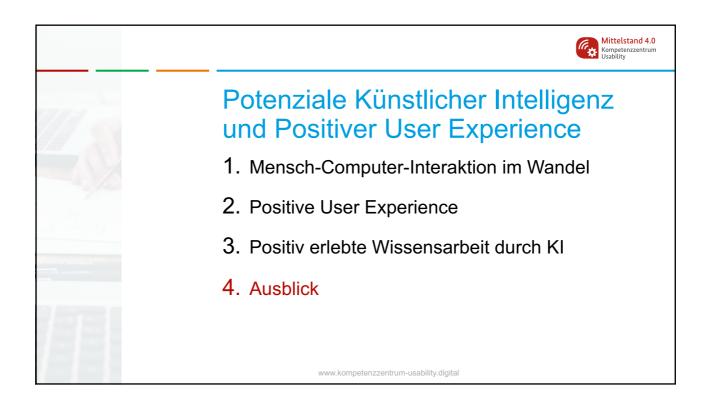




Positive Erlebnisse? SIEMENS HOCHSCHULE DER MEDIEN ▶ Gemeinsam mit dem Companion arbeiten. ▶ Gemeinsames Durchgehen aller Schritte und austauschen. Gemeinsam etwas Kümmert sich um gemeinsamen Fortschritt: schaffen Nutzer: Hab' ich alles geschafft? Fehlt mir was? ► Gibt Fakten des Workshops zurück Gibt Rückmeldung, wenn ein Schritt **Feedback** bekommen erledigt wurde ▶ "Du hast alle Materialen für den Workshop erstellt" "Du hast die Einladung erfolgreich an die Teilnehmer verschickt" (Burmester, Zeiner, Schippert & Platz, 2019) 17.07.19







Menschzentrierte Gestaltung und KI





Forschung und Praxis:

- Veränderung des Interaktionsparadigmas
 - Partner statt Befehlsempfänger
 - Zusammenarbeit statt Nutzung
 - Natürlichsprachliche Interaktion in Kombination mit weiteren Interaktionsformen
 - Kombination mit 3D-Interfaces (VR, AR)
- Methoden
 - Wizard of Oz
 - Rollenspiele
 - Mehr Arbeitsgestaltung
 Funktionsteilung: MABA–MABA ('Men are better at, Machines are better at')
 (de Winter & Dodou, 2014; Fitts, 1951)

•

17.07.19

www.kompetenzzentrum-usability.digital

31









Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Kooperieren Sie mit uns in dem Projekt "Mensch-KI-Interaktion"

Sie wollen mit Künstlicher Intelligenz Arbeitsplätze neu entwerfen? Sie fragen sich, wie diese für die arbeitenden Menschen neu gestaltet werden, sodass das optimale Potenzial der Technik und der menschlichen Fähigkeiten erschlossen werden kann?

Mit der Mensch-KI-Interaktion müssen Fragen von Usability und positiver User Experience (UUX) neu gedacht werden. Gehen Sie diesen Fragen gemeinsam mit uns in Ihrem KI-Projekt nach.

Wir freuen uns auf Ihre Ideen.



Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie in Kürze auf unserer Webseite: https://www.kompetenzzentrum-usability.digital/projekt-interaktion-ki

Ansprechpartner: Anika Spohrer | a.spohrer@kompetenzzentrum-usability.digital

