

Netzwerk »Wissenschaft, Kunst und Design« lädt ein:

Summercamp 2021

FORSCHUNG & DESIGN vs. Pandemien

Expertinnen und Experten von Fraunhofer wirken bei der Bekämpfung von Corona an vorderster Front mit und unterstützen Wirtschaft und Gesellschaft bei der Bewältigung direkter Auswirkungen und späterer Folgen. Aus der Vielzahl laufender Forschungsprojekte wurden drei Themenbereiche ausgewählt, innerhalb derer Fraunhofer-Forschende gemeinsam mit Design-Studierenden in einem einwöchigen interdisziplinären Summercamp Use-Cases und Prototypen erarbeiten sollen.

TEAM 1



Früherkennung, Test

Wie kann beispielsweise der Zugang zu Großveranstaltungen oder öffentlichen Orten unkompliziert überwacht und Erkrankte frühzeitig gewarnt werden? Wie können Diagnose-Technologien unter dem Aspekt der User-Experience und der Praktikabilität gestaltet werden? Welche Anwendungsszenarien sind nach der Pandemie denkbar? Wie können sowohl kollektive Sicherheit als auch individuelle Persönlichkeitsrechte gewährleistet werden?

Für Team 1 suchen wir Studierende aus den Bereichen **Industrie- oder Produkt-Design**, um innovative Methoden aus der Forschung in eine alltagstaugliche Produktlösung zu übertragen.

TEAM 2



Monitoring, Therapie

Wie kann intelligentes Design die Behandlung von Patienten verbessern? Welche spezifischen Design- und Sicherheitsanforderungen müssen bei der Erfassung von Vitalwerten beachtet werden? Wie kann z. B. durch Wearables die Patientenvorsorge verbessert und Krankenhaus-Abläufe optimiert werden? Wie können Funktionalität, Tragekomfort und nutzungszentrierte Schnittstellengestaltung in Einklang gebracht werden?

Für Team 2 suchen wir Studierende aus den Bereichen **Produkt-, Mode-, Kommunikations- und Interaktionsdesign**, um gemeinsam mit Forschenden die Möglichkeiten innovativer Sensorik zu nutzen.

TEAM 3



The New Normal

Wie wirkt sich die zunehmende Verschiebung hin zu virtuellen Formaten auf unsere sozialen Interaktionen aus? Wie muss die Schnittstelle zwischen virtueller und analoger Welt aussehen, um eine realitätsnahe und immersive Repräsentation virtueller Dimensionen im analogen Kontext zu gewährleisten? Wie können die Vorteile virtueller Zusammenarbeit genutzt und gleichzeitig Begleiterscheinungen wie Vereinsamung und berufliche Vereinnahmung des Privaten verhindert werden?

Für Team 3 suchen wir Studierende aus den Bereichen **Kommunikations- und Interaktionsdesign**, um mit Fraunhofer-IT-Forschenden zusammen zu arbeiten.

Ihr erhaltet Einblick in laufende Projekte und erarbeitet gemeinsam mit Fraunhofer-Forschenden Prototypen von Produkten und Anwendungen, die auch nach Corona von Bedarf sind. Anhand dieser Prototypen werdet Ihr Eure Ideen einer Jury präsentieren, die sie in Form von Team-Prämien honoriert (1. Preis: 4000 €, 2. Preis: 3000 €, 3. Preis: 1000 €).

Was wir bieten:

- Sieben Tage kreatives Arbeiten am Forschungscampus Waischenfeld
- Fachinput durch Expertenvorträge und Rahmenprogramm
- Ideenwettbewerb in drei interdisziplinären Teams von Studierenden und Forschenden
- Kost & Logis sowie Jury-Prämierung der Idee



05. – 11. September 2021

Forschungscampus Waischenfeld

(vorbehaltlich der Pandemie-Lage)

Bewerbung:

Du studierst Design und hast Lust auf einen einwöchigen interdisziplinären Workshop? Dann erzähl uns bis zum 11. Juli 2021, was Dich an dieser Aufgabe reizt, wie Du unser Summercamp bereichern möchtest und in welchem Team Du gerne arbeiten würdest.

Schicke uns Dein Motivationsschreiben zusammen mit einem kurzen Lebenslauf an: silke.koehler@zv.fraunhofer.de

[Nähere Informationen findest Du auf der Webseite des Fraunhofer-Netzwerks »Wissenschaft, Kunst und Design«.](#)