

Netzwerk »Wissenschaft, Kunst und Design« lädt ein:

**Forschungs- und Design-Challenge**

Natursteinbruch Schweinstal | 28. August – 3. September 2022

# Future Living – High-Tech trifft TRADITION



**SUMMERCAMP-WKD**

# Wie kann die innovative Nutzung regionaler Ressourcen Lösungen für urbane Transformationsprozesse liefern?

Der Summercamp-Standort Kaiserslautern bietet den Teilnehmenden zwei spannende Inspirationsquellen: Einerseits die Wiederbelebung alter Industrieflächen auf dem ehemaligen Pfaff-Gelände im Stadtzentrum und andererseits die natürliche Gewinnung und traditionelle Verarbeitung von Sandstein im wildromantischen Schweinstal.

Als Impulsgebende für innovative Entwicklungen wirken die Forscher\*innen von Fraunhofer mit an der Gestaltung unserer Zukunft. Aus der Vielzahl vorhandener Expertisen wurden drei Themenbereiche ausgewählt, innerhalb derer Fraunhofer-Forschende gemeinsam mit Design-Studierenden in einem einwöchigen interdisziplinären Summercamp Konzepte und Prototypen erarbeiten sollen.

## BEWERBUNG

Du studierst einen zu unseren Teams passenden Studiengang und hast Lust auf einen einwöchigen interdisziplinären Workshop? Dann erzähl uns bis zum 01. Juli 2022, 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: [camilla.geier@zv.fraunhofer.de](mailto:camilla.geier@zv.fraunhofer.de)

Nähere Informationen und Eindrücke von den letzten Summercamps findest Du auf der Webseite des Fraunhofer-Netzwerks **»Wissenschaft, Kunst und Design«**

## WAS WIR BIETEN:

- Sieben Tage kreatives Arbeiten in inspirierender Umgebung
- Kost & Logis: Pop-Up-Summercamp-Village (Einzelunterbringungen) im Natursteinbruch mit Festival-Feeling
- Fachinput durch Expertenvorträge und Rahmenprogramm
- Ideenwettbewerb in drei interdisziplinären Teams von Studierenden und Forschenden

Ihr erhaltet Einblick in laufende Forschungsprojekte und erarbeitet gemeinsam mit Fraunhofer-Forschenden Konzepte und Prototypen. 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: 2000 €**



# 1

## TEAM LEBEN

Für das zukünftige Wohnquartier auf dem ehemaligen Pfaff-Gelände soll eine zentrale Begegnungsstätte für den Außenraum konzipiert werden. Dieser Ort wird als Ankerpunkt dienen, um analoge und virtuelle Community-Building-Formate zu vereinen. Für das Team Leben suchen wir Studierende aus den Bereichen Stadtentwicklung, Architektur oder Landschaftsarchitektur, aber auch UX- oder Kommunikationsdesign, um gemeinsam mit Fraunhofer IT-Forschenden ein interaktives Konzept zu erarbeiten.



# 2

## TEAM WERTSCHÖPFEN

An der Camp-Location im Natursteinbruch steht eines der ältesten und vielfältigsten Gestaltungsmaterialien der Welt zur Verfügung: Sandstein. Dieser Rohstoff bietet eventuell ganz neue Einsatzmöglichkeiten. Bspw. als natürlicher Wasserfilter, als Basismaterial von Klimawänden, als Wärme/Kälte-Speicher oder auch in gemahlener Form als Ersatz von Kunststoffpartikeln in Kosmetikprodukten. Für das Team Wertschöpfen suchen wir Studierende aus den Bereichen Industrie- oder Produktdesign, um gemeinsam mit Fraunhofer-Forschenden innovative Produktideen zu entwickeln.



# 3

## TEAM WOHNEN

Am Beispiel von persischen Windtürmen und/oder römischen Hypokausten, die bereits vor 2000 Jahren zur Gebäudeklimatisierung verwendet wurden, soll erprobt werden, welche Innovationspotenziale diese traditionellen Architekturmodelle bieten. Gemeinsam mit Fraunhofer Expert\*innen aus Bauforschung, Strömungs- und Materialsimulation sollen Prototypen aus Sandstein konstruiert und analysiert werden. Für das Team Wohnen suchen wir Studierende der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen oder Industriedesign, um Altes neu und nachhaltig zu entdecken.