Fraunhofer

RECL**AI**MING THE CITY

31.8. – 6.9. 2025

Digitale Lösungen für die Stadt von morgen

Summercamp für Studierende
Bewirb dich bis zum 15. Juni 2025

Sei dabei!

Bewirb Dich für das Summercamp 2025 vom Fraunhofer-Netzwerk »Wissenschaft, Kunst und Design« und entwirf in einem interdisziplinären Kreativ-Team innovative Lösungen für urbane Räume von morgen.

Wann und wo?

Vom 31. August bis 6. September 2025 im Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO im Münchener Werksviertel

OFFICEMEDIA

FRIEDRICH NAUMANN STIFTUNG Für die Freiheit.
Landesbüro Bayern

Wie können wir Digitalisierung und KI nutzen, um Städte lebenswerter und nachhaltiger zu gestalten?

Das Fraunhofer-Summercamp im Werksviertel in München bietet den Teilnehmenden einen spannenden Einblick an der Schnittstelle von digitaler Innovation und angewandter Stadt-Forschung. All das in einer inspirierenden Umgebung: Ein ehemaliges Industriegelände, das sich zu einem dynamischen Innovations- und Kreativquartier gewandelt hat. Hier treffen moderne Stadtentwicklung, digitale Technologien und kreative Lösungsansätze aufeinander.

Zusammen mit den Forschenden des Fraunhofer IAO, erarbeiten die Studierenden Prototypen für digitale Lösungen für die Stadt von morgen. Drei interdisziplinäre Teams bearbeiten unterschiedliche Schwerpunkte innerhalb eines intensiven, einwöchigen Makeathons.

Was wir bieten

- Eine Woche kreatives Arbeiten in inspirierender Umgebung
- Kost + Logis (Einzelunterbringungen im Kerschensteiner Kolleg, Verpflegung vor Ort) + Kostenerstattung für An- und Rückreise
- 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. Am Ende der Woche werden die Ergebnisse einer Jury präsentiert, die die besten Ideen auszeichnet.

Team CRE:AI:TE

KI als Werkzeug zur Gestaltung des öffentlichen Raums. In einer digitalen Welt, die kreative Ausdrucksformen neu definiert, stellen sich Fragen: Wie können KI und Daten genutzt werden, um Kunstinstallationen im öffentlichen Raum zu realisieren? Welche Daten lassen sich erheben und für kreative Konzepte nutzen? Unterstützt von Forschenden des Fraunhofer IAO und im Creative Hacking Format (rudimentäre Coding-Kenntnisse notwendig) werden kreative Ansätze mit Technologien verknüpft, um Prototypen für die Stadtästhetik von morgen zu entwickeln.

Studiengänge: Digitale Medien, Medienkunst, Data Science, Mediendesign, Interaktive Medien, Design und verwandte Bereiche

Team WORK:AI:TION

Zuhause, im Büro oder Coworking im Café – täglich wird die Entscheidung, wo wir arbeiten, neu getroffen. Wie können digitale Tools die Arbeitsortwahl unter Berücksichtigung von CO_2-Daten, Tätigkeitsanforderungen und Kalenderdaten unterstützen? Oder können sensorbasierte Lösungen zur Erfassung von Umgebungsbedingungen zur Optimierung der Konzentrationsfähigkeit beitragen? Gemeinsam mit Forschenden des Fraunhofer IAO entwickelt ihr digitale Lösungen für eine neue Ära der Arbeitsorganisation.

Studiengänge: Data Science, IT, Wirtschaftspsychologie, BWL, Technologiemanagement, Innovationsmanagement und verwandte Bereiche

Team ENTERT:AI:N

Digitalisierung kann dazu beitragen, im Nachtleben ökologische sowie soziale Herausforderungen zu bewältigen. Wie können sensor- und datenbasierte Technologien helfen, nächtliche Ökosysteme zu schützen, Lärm zu reduzieren und Konflikte mit Anwohnern zu minimieren? Wie können die Interaktionsmöglichkeiten im Nachtleben beispielsweise mit Augmented Reality digital erweitert werden? Gemeinsam mit Forschenden des Fraunhofer IAO werdet Ihr innovative Konzepte entwickeln, um das Nachtleben zukunftsfähig zu gestalten.

Studiengänge: Data Science, Stadtplanung, Kulturmanagement, Umweltmanagement, Bioökonomie und verwandte Bereiche

Bewerbung: Du studierst einen zu den Teams passenden Studiengang und hast Lust auf einen einwöchigen interdisziplinären Makeathon? Dann erzähl uns bis zum 15. Juni 2025, was Dich an dieser Aufgabe reizt und wie Du unser Summercamp bereichern möchtest.

Schick uns Dein Motivationsschreiben zusammen mit einem kurzen Lebenslauf an: camilla.geier@zv.fraunhofer.de

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