

## Sei dabei!

Bewirb Dich für das Summercamp 2026 vom Fraunhofer-Netzwerk »Wissenschaft, Kunst und Design« und entwirf in einem interdisziplinären Kreativ-Team innovative Lösungen mit nachhaltigen, ressourcenschonenden Baustoffen!

## Wann & wo?

Vom 30.08 bis 05.09.2026 im Fraunhofer-Zentrum Benediktbeuern

# SUMMERCAMP 2026

## *Vom Labor zur Werkbank*

Experimentelle Co-Creation zwischen  
Material, Handwerk und Forschung

Benediktbeuern



**CRAFT.  
MEETS.  
FUTURE.**

## Welche Materialien und Methoden brauchen wir, um die Zukunft des nachhaltigen Bauens zu gestalten?

Die Entwicklung nachhaltiger Lösungen für das Bauen braucht mehr als neue Materialien. Sie braucht Räume, in denen unterschiedliche Denkweisen aufeinandertreffen, Methoden, die gemeinsames Experimentieren ermöglichen, und Settings, die Forschung, Handwerk und Gestaltung produktiv verbinden.

Im Summercamp 2026 erforschst du gemeinsam mit anderen Studierenden und Fraunhofer-Forschenden, wie solche experimentelle Labor- und Werkstatt-Settings aussehen können.

Ob biobasierte Baustoffe, historisch inspirierte Konstruktionsweisen oder moderne Fertigungstechnologien – der Fokus liegt nicht nur auf dem *Was*, sondern vor allem auf dem *Wie* der Zusammenarbeit.

Eine Woche lang arbeitest du in einem interdisziplinären Team, testest Materialien, entwickelst Prototypen, reflektierst Prozesse und gestaltest aktiv ein Co-Creation-Format, das über das Summercamp hinaus Wirkung entfalten kann.

### Was wir bieten

- Sieben Tage kreatives Arbeiten in inspirierender Umgebung
- Kost + Logis + Kostenerstattung für An- und Abreise
- Fachinput durch Expert:innenvorträge und Rahmenprogramm
- Interdisziplinäre Teamarbeit mit Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen sowie Forschenden aus verschiedenen Fraunhofer-Instituten

Wir laden Bachelor- und Masterstudierende (u.a. Architektur, Bauphysik, Materialwissenschaften, nachhaltiges Design oder verwandte Fachrichtungen), sowie Teilnehmende mit handwerklichem bzw. beruflichem Hintergrund ein, die sich für Nachhaltigkeit, Materialien, praktisches Arbeiten und interdisziplinäre Zusammenarbeit begeistern.

Die Arbeitssprache ist Englisch. Die Inhalte setzen voraus, dass Teilnehmende sich auf Englisch aktiv einbringen können.

## BEWERBUNG

Du studierst einen zu unseren Teams passenden Studiengang und hast Lust auf einen einwöchigen interdisziplinären Workshop? Dann erzähle uns bis zum 15. Juni 2026, was Dich an dieser Aufgabe reizt, wie Du unser Summercamp bereichern möchtest und in welchem Team (oder Teams) du gerne arbeiten würdest.



Schicke uns Dein Motivationsschreiben zusammen mit einem 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**



1

### Team 1: Bauwissen Reloaded

Warum stehen historische Gebäude oft über Jahrhunderte – und was können wir heute daraus lernen? Im Team Bauwissen Reloaded untersuchen wir, wie Materialwahl, Konstruktion und handwerkliche Techniken zur langen Lebensdauer historischer Bauwerke beitragen und wie sich dieses Wissen für das zeitgenössische Bauen weiterentwickeln lässt. Im Summercamp analysieren wir ausgewählte historische Bauweisen, Materialien und Fügungen, testen ihre Eigenschaften und denken gemeinsam darüber nach, wie sie unter heutigen Anforderungen angepasst werden können. Dabei geht es nicht um bloße Replikation, sondern um das Übersetzen von Erfahrungswissen in neue Kontexte. Besonders gut passt du zu uns, wenn du Interesse an historischen Bauweisen hast, praktische Erfahrung mitbringst oder überzeugt bist, dass in historischem Wissen großes Potenzial für aktuelle Herausforderungen steckt.



2

### Team 2: Materialien aus Pilz

Myzelbasierte Werkstoffe eröffnen neue Möglichkeiten für nachhaltige Materiallösungen: Sie sind leicht, energiesparend in der Herstellung, biologisch abbaubar und können aus organischen Reststoffen gezüchtet werden. Doch wie lassen sich diese Eigenschaften konkret nutzen? Im Team Materialien aus Pilz lernst du unterschiedliche Myzelwerkstoffe kennen und experimentierst mit ihren materialtypischen Eigenschaften. Gemeinsam untersuchen wir, wie sich daraus Bauteile, Oberflächen oder Produkte entwickeln lassen und in welchen Anwendungen – etwa in Architektur, Design oder Verpackung – sie eine echte Alternative zu konventionellen Materialien darstellen können. Du bist hier richtig, wenn du neugierig auf neue Werkstoffe bist und Lust hast, nachhaltige Materialkonzepte praktisch zu erproben.



3

### Team 3: Biobasierte Materialien

Die Landschaft rund um das Kloster Benediktbeuern bietet zahlreiche pflanzliche Rohstoffe, wie etwa Stroh oder Paludipflanzen, die großes Potenzial für biobasierte Bauanwendungen besitzen. Im Team biobasierte Materialien beschäftigen wir uns mit der Frage, wie solche Rohstoffe sinnvoll weiterverarbeitet und im Bauwesen eingesetzt werden können. Im Summercamp arbeitest du mit pflanzlichen Materialien und landwirtschaftlichen Reststoffen und erforschst deren Einsatzmöglichkeiten, z. B. als Dämmstoffe, Fassaden- oder Wandelemente oder für akustische Anwendungen. Gemeinsam entwickeln wir erste Konzepte und Prototypen und diskutieren, welche Verarbeitungsschritte, Werkzeuge und Arbeitsweisen dafür geeignet sind. Du passt gut in das Team, wenn du dich für Architektur, Bauphysik oder nachhaltige Materialien interessierst und neue Wege für das Bauen von morgen erkunden willst.