

**Architekturhaus Salzburg**  
Medienmitteilung

**Ausstellung**

**Circular Materials – Rohstoff oder Reststoff?**

Innovationen und Inspirationen für eine kreislauffähige Zukunft entdecken!

Die Ausstellung [Circular Materials – Rohstoff oder Reststoff?](#) lenkt die Aufmerksamkeit auf das große Potential natürlicher Ressourcen und die Strategien in der biogenen Forschung zur Entwicklung von Prozessen, die im Einklang mit der Natur stehen. Materialien, die heute lediglich thermisch verwertet oder gar kostenintensiv deponiert werden, dienen ihr als Basis für neue, kreislauffähige Werkstoffe und Produkte.

Neben Holz als bekannter regionaler Ressource stehen eine Fülle von Roh- und Reststoffen aus der Land- und Forstwirtschaft wie Stroh, Malve, Rinde, Zellulose, Treber, Extrakt-Stoffe wie Tannin, Lignin, Öle, Wachse, Kasein und Stärke bis hin zu Pilzen zur Verfügung. Es geht nicht um Askese und Verzicht, sondern um Begeisterung und Aufbruch in eine lebenswerte Zukunft. Jetzt auf kreislauffähige Stoffe wechseln – dazu soll die Ausstellung inspirieren und motivieren und eine wirksame Reaktion auf den Klimawandel aufzeigen.

(Michael Ebner, FH Salzburg)

**Ausstellungsdauer:**

Freitag, 15. November 2024 – Freitag, 28. Februar 2025  
(21. Dezember 2024 – 13. Januar 2025 geschlossen)

**Öffnungszeiten:**

Dienstag – Freitag, 12.00 Uhr – 17.00 Uhr

Freier Eintritt!

Eine Kooperation mit der FH Salzburg | Department Design & Green Engineering.

**Veranstaltungsort**

**Architekturhaus Salzburg**  
Sinnhubstraße 3  
5020 Salzburg

Link: <https://initiativearchitektur.at/kalender/circular-materials>

### Eröffnung

Donnerstag, 14. November 2024, 18.30 Uhr

### Begrüßung

Roman Höllbacher (Künstlerischer Leiter Initiative Architektur)

### Einführung in die Ausstellung

Alexander Petutschnigg (Departmentleiter Design & Green Engineering)

### Eröffnung

Dominik Engel (Geschäftsführer und Rektor, FH Salzburg)

### Begleitprogramm

#### Vortrag

[Stefan Kain: 3D-Druck mit biobasierten Materialien](#)

[Kreislaufwirtschaft zum Anfassen](#)

Donnerstag, 28. November 2024, 18.30 Uhr

Der Einsatz von biobasierten Kunststoffen eröffnet im 3D-Druck neue Möglichkeiten: Komponenten können sich in Abhängigkeit vom Umgebungsklima gezielt verformen und wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren. Dieser Formenwandel des sogenannten 4D-Drucks erfordert weder elektrische Sensoren oder Stromquellen.

#### Vortrag

[Thomas Romm: Reparatur der Zukunft](#)

[Kreislaufwirtschaft im Bauen](#)

Donnerstag, 12. Dezember 2024, 18.30 Uhr

Die vorgestellten Projekte aus Forschung, Stadtplanung und Abwicklung von Großbaustellen haben allesamt eines zum Ziel: Die Umweltwirksamkeit des Bauens vom Problem zum Teil der Lösung zu machen.

#### Vortrag

[Alina Meindl: Auf dem richtigen Holzweg in die Zukunft](#)

[Kreislauffähige Materialien aus biogenen Reststoffen](#)

Donnerstag, 23. Jänner 2025, 18.30 Uhr

Der Übergang von einem fossil-basierten, linearen Wirtschaftssystem hin zu einer zirkulären Gesellschaft, die erneuerbare Energien und Rohstoffe nutzt, ist einer der großen Transformationsprozesse des 21. Jahrhunderts. Innovative Materialentwicklungen können Rest- und Abfallstoffen aus der Land- und Forstwirtschaft ein zweites Leben geben.

#### Vortrag

[Günther Kain: Simple Smart Buildings am Beispiel der Baumrindendämmung](#)

Donnerstag, 30. Jänner 2025, 18.30 Uhr

Im Rahmen dieses Vortrags werden die Potentiale von Baumrinde für das Bauwesen im Licht der „Simple Smarten Gebäudetechnologie“ ausgelotet.

### Vermittlungsprogramm

#### **Workshop für Schulklassen (ab 14 Jahre)**

##### Was kann Holz?

##### **Termine nach Vereinbarung**

Mit spannenden Experimenten werden die Schüler\*innen den Rohstoff Holz genauer untersuchen und seine vielfältigen Möglichkeiten kennenlernen.

Vermittler: Stefan Kain (FH Salzburg)

#### **Workshop für Schulklassen (ab 10 Jahren)**

##### 3D-Druck mit biobasierten Materialien

##### **Termine nach Vereinbarung**

In diesem 3D-Druck Workshop lernen die Schüler\*innen den gesamten Lebenszyklus von Produkten kennen und erfahren, wie aus einer Idee ein physisches Objekt und wieder neuer Rohstoff wird.

Vermittler: Felix Prändl



© FH Salzburg | Campus Kuchl



© FH Salzburg | Campus Kuchl



© FH Salzburg | Campus Kuchl



© FH Salzburg | Campus Kuchl



Rinde ausgeschnitten © Günther Kain



Rinden Dämmung © Günther Kain



Eigenentwicklung biogener Filamente für den 3D-Druck – © Sybille Salbrechter/FH Salzburg



3D-gedruckte Körper aus neuartigen Materialien © Sybille Salbrechter, FH Salzburg



Pokémon-Figuren aus dem 3D-Drucker – © Sybille Salbrechter/FH Salzburg

---

Die Bilder stehen Ihnen auf unserer Website [www.initiativearchitektur.at](http://www.initiativearchitektur.at) in druckfähiger Auflösung zur Verfügung. Im Rahmen der Berichterstattung über die Veranstaltung und unter Anführung des jeweiligen Bildnachweises dürfen die Aufnahmen verwendet werden.