

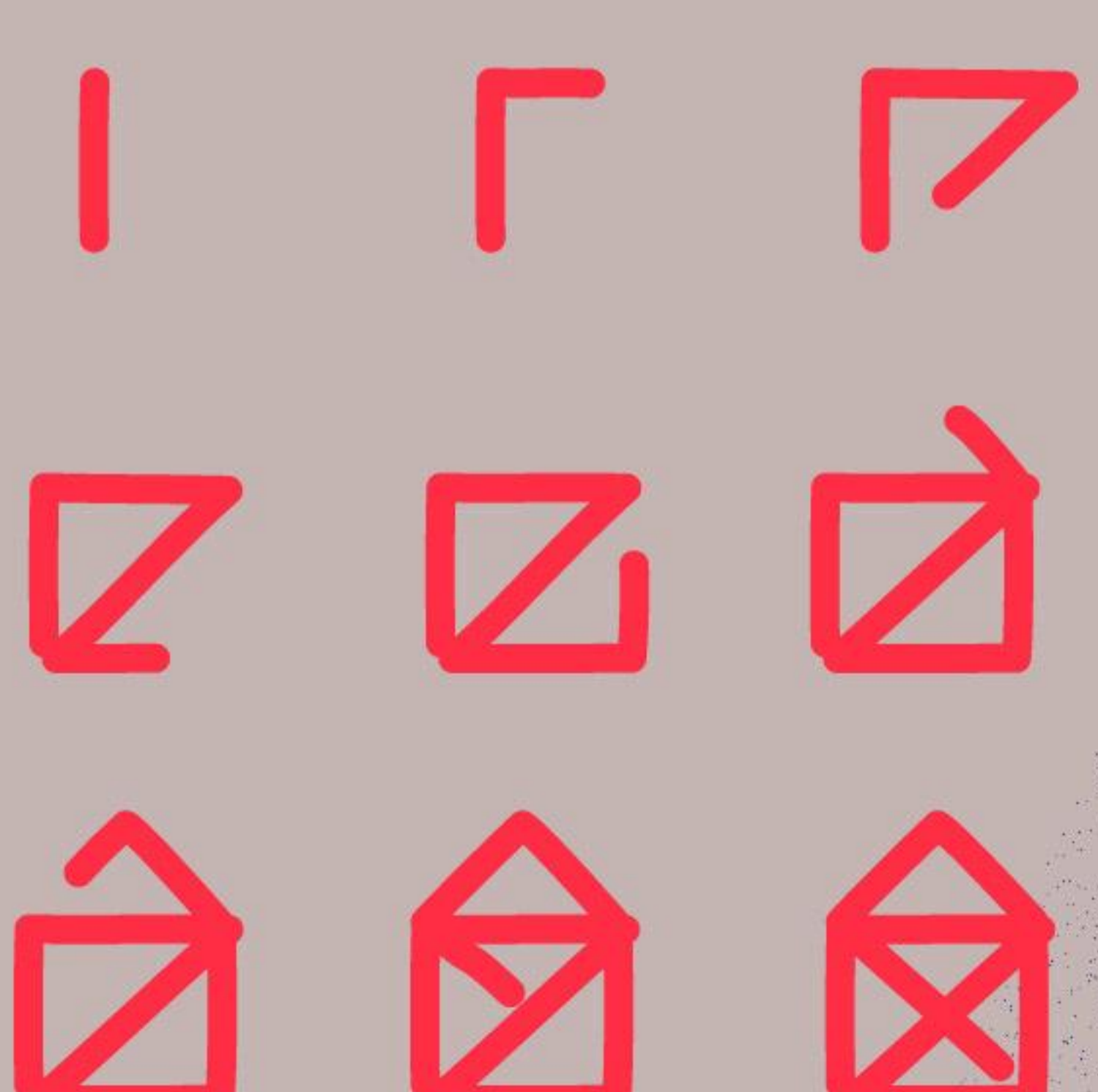
BRUCHSTEINMAUERWERK  
 UND INSTANDSETZUNG  
 EINES KALKOFENS  
 KALKBRENNEN UND  
 KALKLÖSCHEN  
 KALKMÖRTEL UND  
 KALKPUTZ  
 HAUSBESUCHE  
 KASTENFENSTER  
 LEHM ALS BAUSTOFF

**SIM  
PLE**

**SMART  
BUILDINGS**



**Workshops + Talks**  
 zur neuen Aktualität  
 bewährter Bautechnologien



**SIMPLE  
SMART  
BUILDINGS**

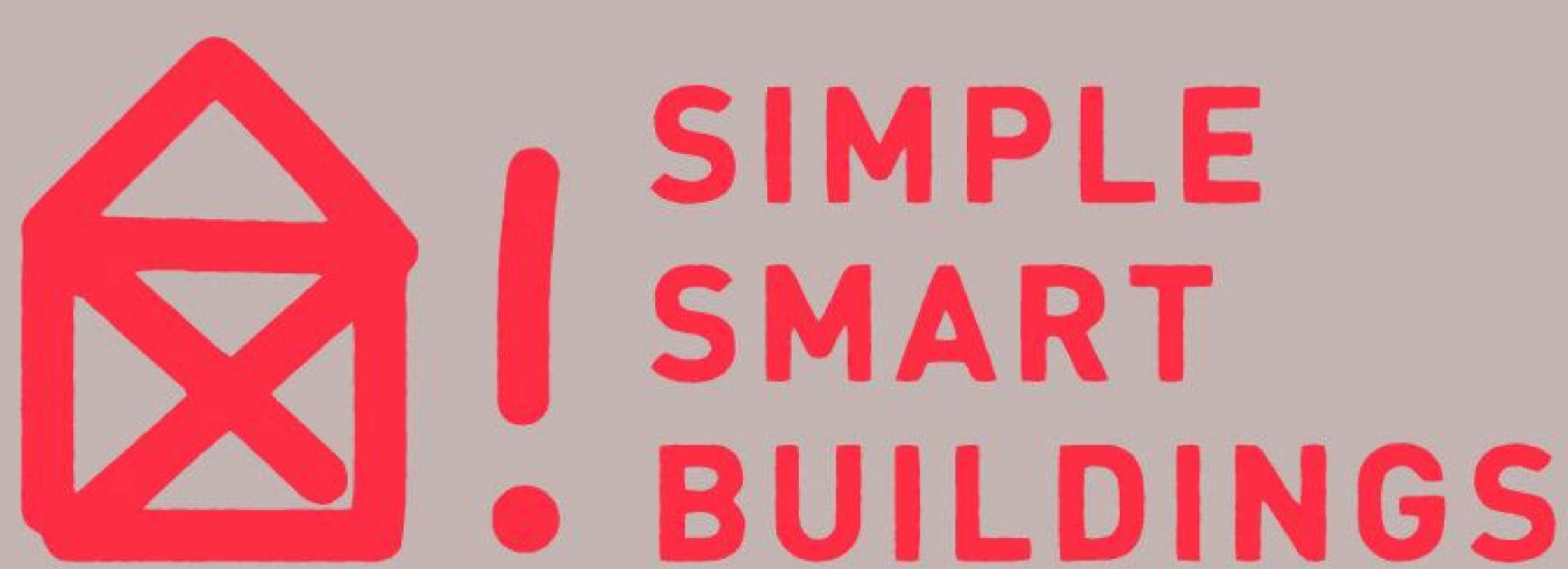


BIS - Bildungszentrum Salzkammergut  
 Webereistraße 6  
 4802 Ebensee

TEL +43 (0) 699 / 1777 50 96  
 MAIL office@bildungszentrum-skg.at

**>> [www.bildungszentrum-skg.at](http://www.bildungszentrum-skg.at)**





# Workshops + Talks zur neuen Aktualität bewährter Bautechnologien

## SIMPLE SMART BUILDINGS

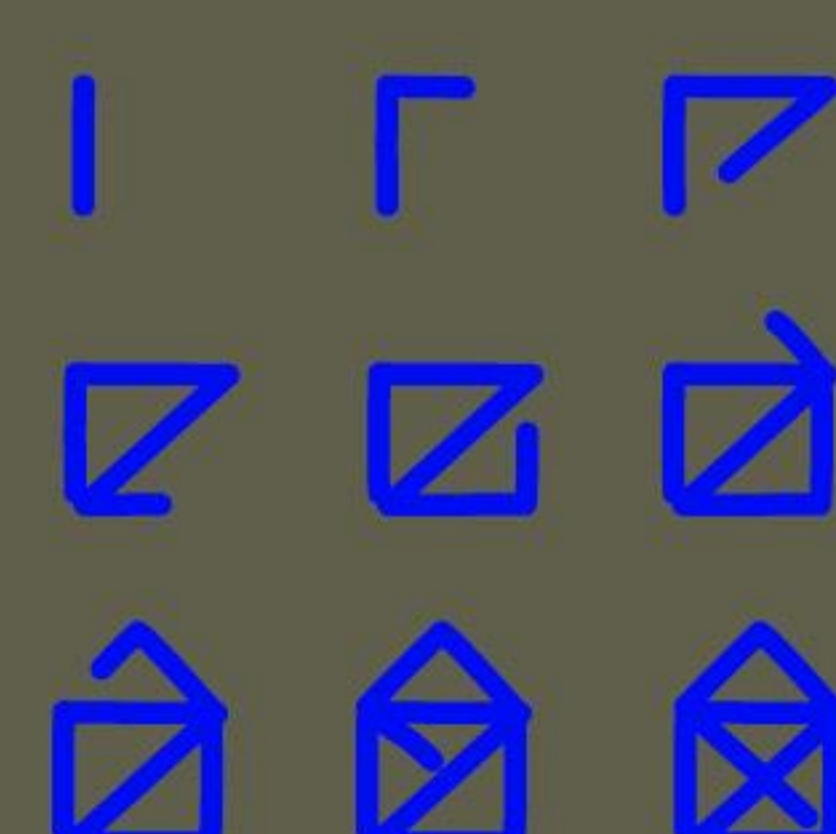
Der ungezügelt Ressourcenverbrauch des Bausektors wird uns bereits in naher Zukunft teuer zu stehen kommen. Technische Innovation in Form intelligenter "Smart Buildings" wird dieses Problem nicht lösen können, weil technische Innovationen bisher den Ressourcenverbrauch noch immer gesteigert haben. Wenn nun Innovation ohne ausreichende Technikfolgenabschätzung keine Lösung verspricht, kann sich die Wiederbelebung und moderate Weiterentwicklung historisch bewährter Bautechniken als der bessere Weg erweisen.

Über lange Zeit war es selbstverständlich, mit einfachen Mitteln und minimalem Energieeinsatz dauerhafte Gebäude zu schaffen. Aus lokal vorhandenen Baustoffen entstanden Baukonstruktionen und Gebäudetypen, die für die jeweiligen klimatischen Rahmenbedingungen optimiert waren. Auf dieser Grundlage wollen wir zukunftsfähige Handlungsstrategien entwickeln und nennen diesen Ansatz "Simple Smart Buildings". Damit ist kein "Zurück in die Steinzeit", sondern ein umfassender Evaluationsprozess bewährter Technologien gemeint.

Einige dieser "mittleren Technologien" von der Kalkherstellung über die Sanierung von Kastenfenstern bis hin zu Lehmbautechniken können Sie erlernen. Zwischen Frühjahr 2023 und Herbst 2024 finden dazu drei Vorträge und sechs Workshops an unterschiedlichen Orten des Salzkammerguts statt.



BEI INTERESSE  
BITTE ANMELDEN!



## Kick off Veranstaltung Vortrag und Diskussion zu Simple Smart Buildings mit Friedrich Idam und Günther Kain

Termin: **26.04.2023 | 19 Uhr**  
Ort des Workshops: **HandWerkHaus Bad Goisern**

Gemeinsam präsentieren Friedrich Idam und Günther Kain in einem Vortrag das Konzept "Simple Smart Buildings" und das dazugehörige Workshopprogramm im Rahmen der "Kulturhauptstadt Europas Bad Ischl Salzkammergut 2024".

> [handwerkhaus.at](http://handwerkhaus.at)

## 01 Instandsetzung des Kalkofens in Grundlsee Workshop\_ Konservierung und Ergänzung von Bruchsteinmauerwerk

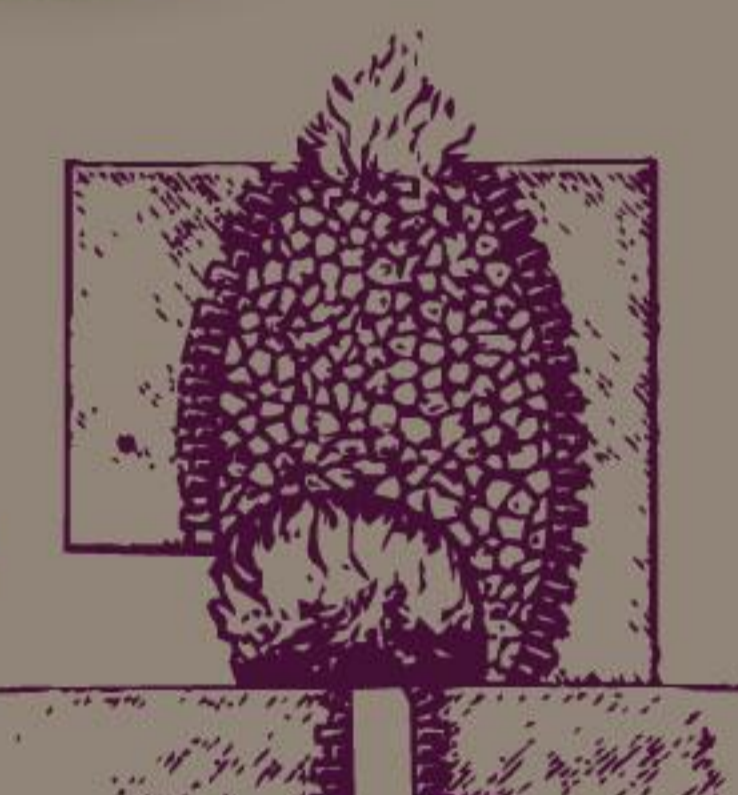
Termin: **22. - 26. Mai 2023**  
Ort des Workshops: **Grundlsee | Gößl**  
Tag der offenen Baustelle Kalkofen: **26. Mai 2023**

Nur ein Stein, der auch ohne Mörtel seine Position behält, liegt richtig. Die Handwerkstechniken des Bruchsteinmauerns werden kaum noch ausgeübt und sollen durch die Instandsetzung des historischen Kalkofens in Gößl wieder belebt werden. Funktionale Anforderungen an einen Kalkofen, geologisches Basiswissen und handwerkliche Fertigkeiten des Steinmauerns werden in diesem Workshop vermittelt.

## 02 Gewölbemauern Kalkbrennen Kalklöschten Workshop\_ Füllen des Kalkofens in Grundlsee

Termin: **4. - 8. September 2023**  
Ort des Workshops: **Grundlsee | Gößl**

Das Steinmaterial, welches zu Kalk gebrannt wird, muss in Form eines tragfähigen Gewölbes in den Kalkofen eingebaut und nach oben abgedeckt werden. In diesem Workshop lernen Sie die Auswahl des Steinmaterials für den Kalkbrand und die Kunst des Gewölbebaus aus Bruchsteinmaterial. Die Teilnahme an diesem Workshop ist kostenlos, um Anmeldung wird gebeten.



## 03 Kalkmörtel und Kalkputz Workshop\_ Instandsetzung des Kaiserlichen Stalls in Grundlsee

Termin: **13. - 17. Mai 2024**  
Ort des Workshops: **Kaiserlicher Stall Grundlsee**  
Tag der offenen Baustelle Kaiserlicher Stall: **17. Mai 2024**

Kalkmörtel zeichnet sich durch gute Verarbeitbarkeit und günstige bauphysikalische Eigenschaften aus. Das handwerkliche Wissen über die richtige Verarbeitung ist allerdings nicht mehr in seiner ursprünglichen Breite vorhanden. Im Workshop "Kalkmörtel" wird die Herstellung und die praktische Verarbeitung von Kalkmörtel an einem denkmalgeschützten Objekt (Kaiserlicher Stall, Grundlsee) gezeigt und umgesetzt.

## 04 Hausbesuche

Termin: **1. - 5. Juli 2024**  
Ort des Workshops: **quer durchs Salzkammergut  
Hallstatt, Ebensee, Traunkirchen, Altmünster**

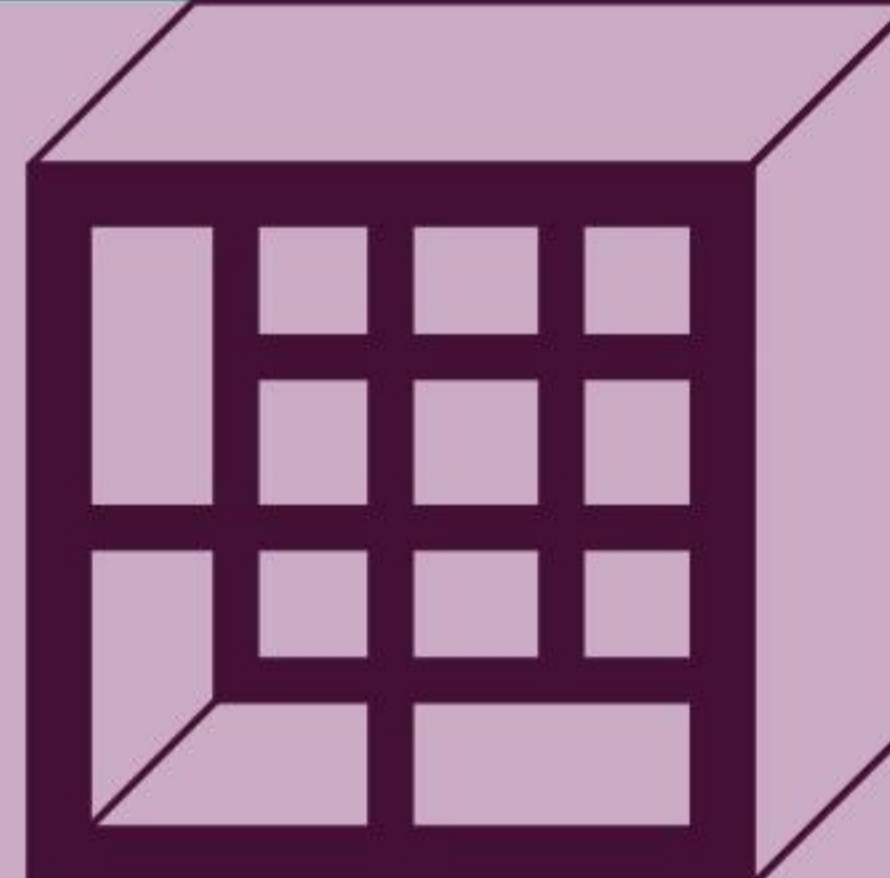
Das theoretische und praktische Wissen über bewährte Bautechniken am eigenen Haus auch umzusetzen, ist ein schwierigeres und aufwändiges Unterfangen. Mit unseren "Hausbesuchen" in mehreren ausgewählten Gebäuden im Salzkammergut treten die Workshopteilnehmer in einen spannenden Dialog mit den jeweiligen Errichtern/Bewohnern, welche auch von den unweigerlichen Irrtümern und Hoppalas beim Selberbauen berichten. Diese "Unschärfen" sind jedoch kein Problem, mehr noch, fast ein fester Bestandteil des Konzepts der "Simple Smart Buildings".



## 05 Kastenfenster Workshop\_ Instandsetzung historischer Fenster

Termin: **2. - 6. September 2024**  
Ort des Workshops: **Museum Ebensee  
und Kaiservilla, Bad Ischl**  
Tag der offenen Baustelle Kaiservilla: **6. September 2024**

In manchen Häusern sind noch die historischen Kastenfenster vorhanden, obwohl sie seit den 1980er Jahren vielerorts durch sogenannte Thermofenster ersetzt werden. Als Hauptargument für den Fenstertausch wird neben der Energieeinsparung vor allem die geringe Haltbarkeit der Oberflächenbeschichtung bei Holzfenstern ins Treffen geführt. Im Rahmen dieses Workshops werden wesentliche Inhalte für die Instandsetzung historischer Fenster, wie Befundung und Schadensanalyse, Reparatur von Holzteilen, dauerhafter Ölstrich, zerstörungsfreies Ausglasen und Wiederverwendung des historischen Glasmaterials sowie Fensterbestandteile aus Metall präsentiert und praktisch geübt.

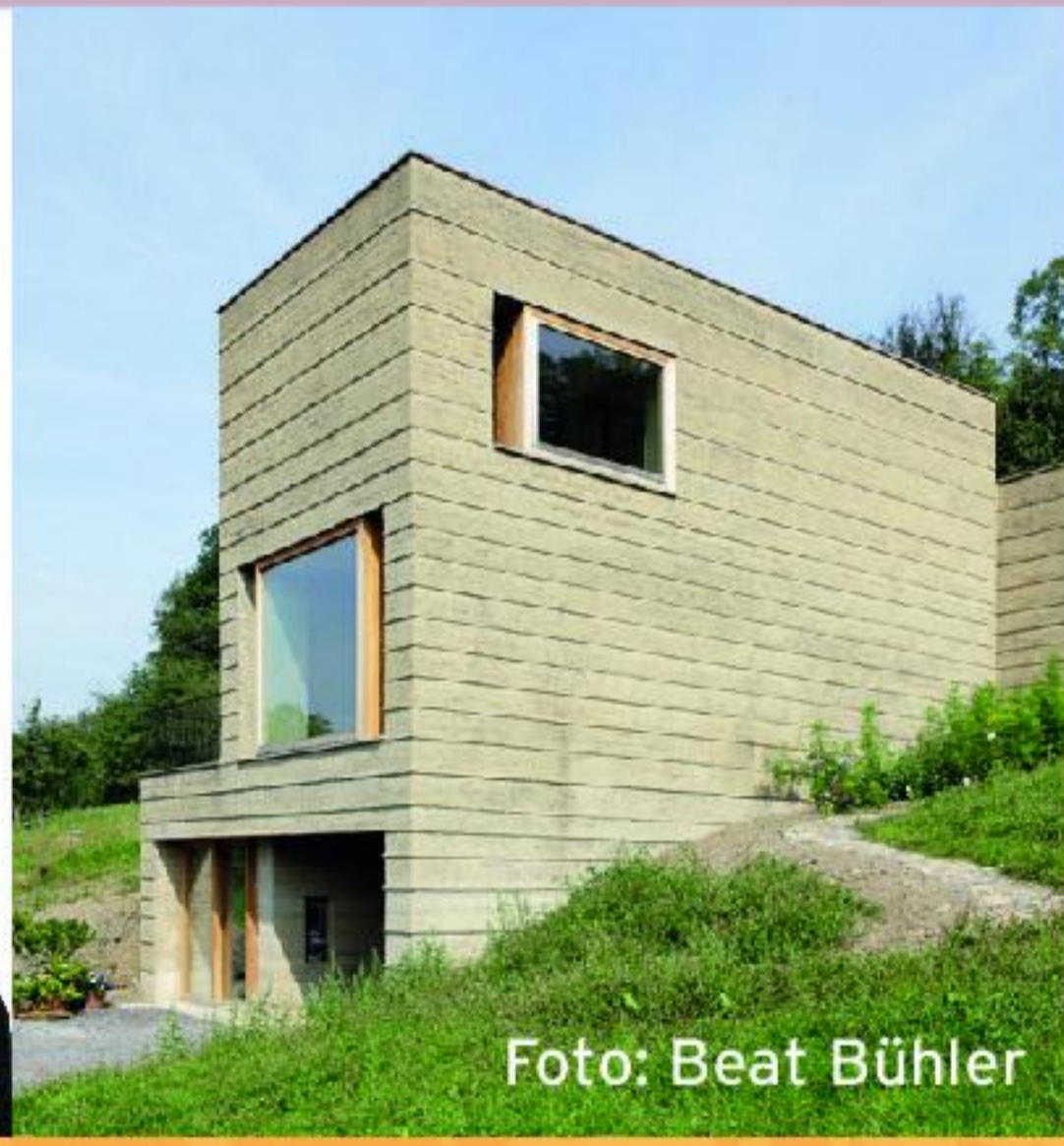
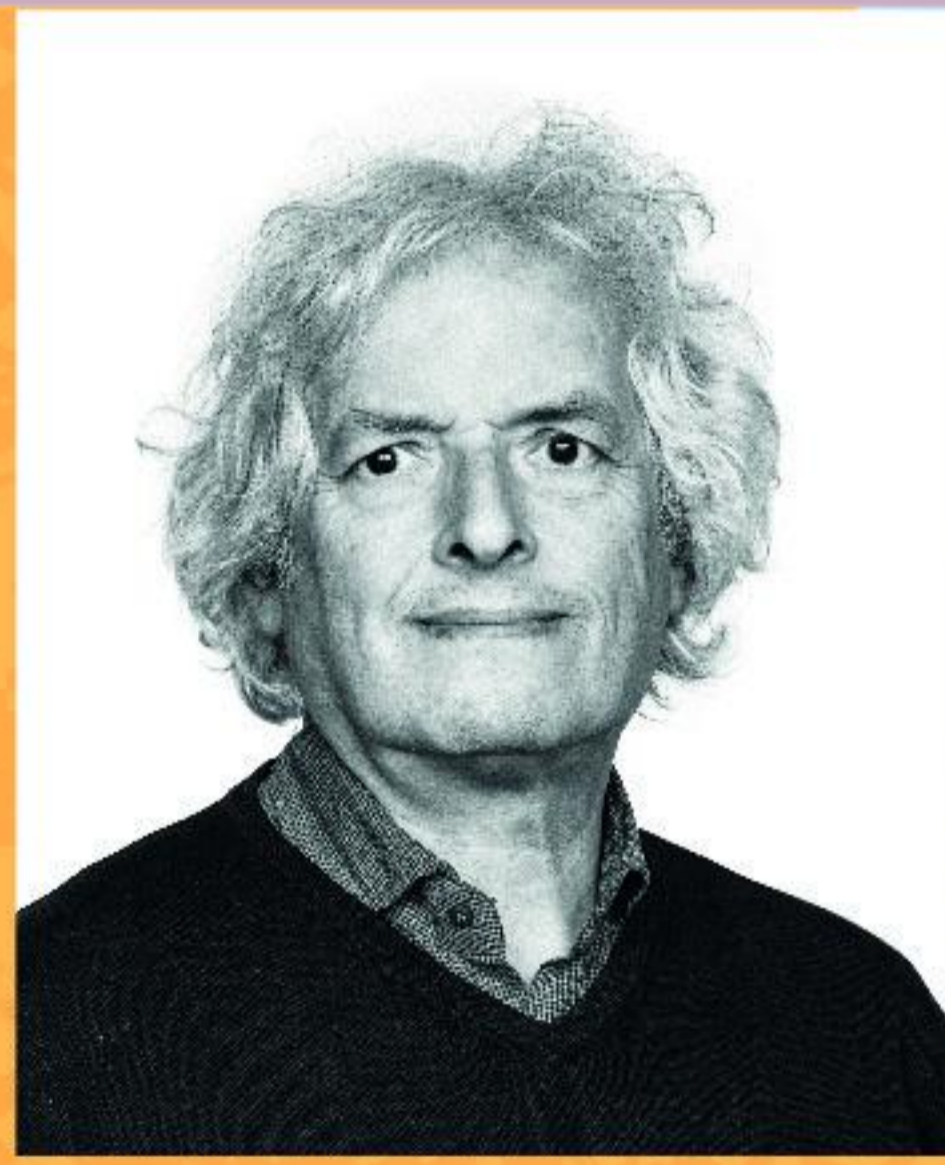


## 06 Lehm

Termin: **7. - 12. Oktober 2024**  
Ort des Workshops: **Bad Goisern**

Lehm ist weltweit verbreitet und wird seit Urzeiten eingesetzt. Gerade weil er auch den Ärmsten zugänglich ist, wurde Lehm in Krisensituationen genutzt, sonst aber als "Arme-Leute-Baustoff" tabuisiert. Sein einzigartig schmaler ökologischer Fußabdruck und seine bestechenden bauphysikalischen Eigenschaften haben Lehm in den letzten Jahren wieder salonfähig gemacht. Im Workshop lernen Sie nicht nur die Grundlagen der Lehmbautechnik, sondern auch den lustvollen Umgang mit einem Baustoff, den man mit bloßen Händen verarbeiten kann.

## Vortrag und Diskussion zur Lehm- architektur

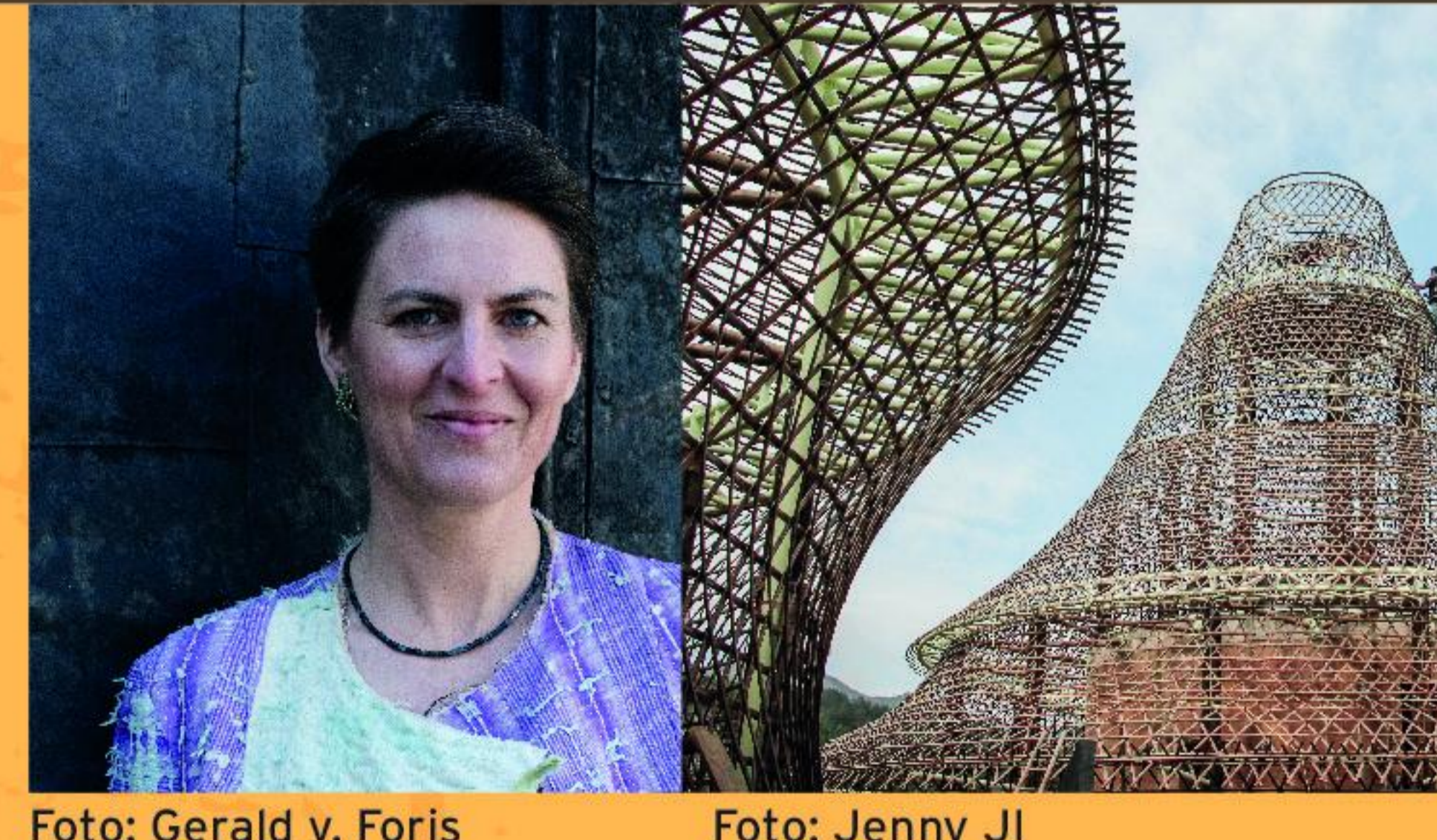


**Martin Rauch** Lehmbaupionier und Experte in der Weiterentwicklung der Bautechnologie

Termin: **7.10.2024 | 19 Uhr**  
Ort: **HandWerkHaus Bad Goisern**

Martin Rauch kam nicht über die Architektur zum Lehm, sondern über seine Ausbildung und erste Arbeiten als Keramiker, Ofenbauer und Bildhauer. In Afrika gewann sein künstlerischer Impuls globale Perspektiven. Das Bilden mit Ton wuchs zum Anspruch des baukünstlerischen Gestaltens mit Erde. Aus dem Modellieren von Kacheln und Öfen wurde ein Bilden und Konstruieren größeren Maßstabs: die Umformung des Grundes zur bewohnbaren (Raum)Plastik. Sein besonderes Interesse galt von Beginn an der Stampflehmtechnik, einem Verfahren, in dem das Material nicht nachträglich verkleidet oder geschönt wird.

## Abschluss- veranstaltung Vortrag und Diskussion zur Lehm- architektur



**Anna Heringer** UNESCO-Lehrstuhl Grenoble für Baukultur und nachhaltige Entwicklung.

Termin: **12.10.2024 | 19 Uhr**  
Ort: **HandWerkHaus Bad Goisern**

Anna Heringer ist eine weltweit renommierte Expertin für nachhaltiges Bauen. Als Vision und Motivation ihrer Arbeit erforscht sie die Architektur als Medium, um damit das kulturelle und individuelle Vertrauen zu stärken, die lokale Wirtschaft zu unterstützen und das ökologische Gleichgewicht zu fördern und so das Leben der Menschen zu verbessern. Ein Gebäude besitzt für sie erst dann nachhaltigen und ästhetischen Wert, wenn es in Design, Struktur, Technik und Materialeinsatz mit dem Standort, dem Nutzer und dem soziokulturellen Kontext harmoniert.

PODCAST  
  
Im Podcast **Simple Smart Buildings**  
<https://cba.fro.at/podcast/simple-smart-buildings>  
wird das Projekt "Simple Smart Buildings" jede Woche in einer neuen Episode vorgestellt.

## INFO / ANMELDUNG

- Nähere Informationen zu Kosten und Anmeldung der einzelnen Veranstaltungen und Workshops finden Sie auf der Projektwebsite.
- Jede Veranstaltung kann einzeln gebucht werden, gerne können Sie auch an der ganzen Serie teilnehmen. (Bitte auch zum „Tag der offenen Baustelle“ anmelden)
- Für Förderungen/Stipendien stehen Mittel zur Verfügung. Erkundigen Sie sich bei uns über die Voraussetzungen, Möglichkeiten und Modalitäten.

[www.bildungszentrum-skg.at](http://www.bildungszentrum-skg.at)

