



Einladung

HTK DIALOGE

&

HTK AWARD 2026

19. Mai 2026



Innovation erleben. Holz verstehen. Zukunft gestalten.

Im Rahmen der **HTK-DIALOGE** präsentieren Schüler:innen des Holztechnikums Kuchl ihre **innovativen, materialgerechten Diplomarbeiten (HTL) bzw. Abschlussprojekte (Fachschule)** und machen die **Vielfalt des Multitalents Holz** sichtbar. Die gezeigten Projekte verbinden **Entwurf, Technik, Handwerk und Nachhaltigkeit** und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum **Wissenstransfer** zwischen Ausbildung, Praxis und der **heimischen Holzwirtschaft**.

Alle Projektgruppen sind verpflichtet, ihre Arbeiten an einem **selbst gestalteten Messestand** der Öffentlichkeit zu präsentieren. Der direkte Austausch mit Fachpublikum, Betrieben, Expert:innen und Interessierten macht die HTK-Dialoge zu einer lebendigen Plattform für **Dialog, Vernetzung und Inspiration**.

HTK AWARD 2026 – Bühne für besondere Leistungen

Freiwillig können sich die Projektgruppen zusätzlich dem **HTK AWARD 2026** stellen. In einer **5-minütigen Ergebnispräsentation** matchen sich die Teams **live vor Publikum** und einer **namhaft besetzten Jury**. Bewertet werden unter anderem:

- Innovationsgrad und materialgerechter Einsatz
- Funktion, Gestaltung und Nachhaltigkeit
- Klarheit der Idee sowie Präsentationskompetenz

Der HTK Award würdigt **herausragende Abschlussarbeiten** und gibt jungen Talenten eine Bühne, ihre Kompetenzen sichtbar zu machen.

Eisblock-Challenge – Wärmedämmung im Realversuch

Ein besonderer Höhepunkt der Veranstaltung ist die **Auflösung der Eisblock-Challenge am 19. Mai 2026**.

Seit dem **3. März 2026** sind am Areal des **Holztechnikums Kuchl** knapp **zwei Kubikmeter Natureis vom Weissensee** in einer hochwertigen Wärmedämmung eingehaust. Im Rahmen der bereits **zum zweiten Mal von der Firma Sto veranstalteten Eisblockwette** wird anschaulich demonstriert, welche Leistungsfähigkeit **qualitativ hochwertige Wärmedämmung** im Realversuch entfaltet.

Schüler:innen und Studierende waren eingeladen, den **Eisverlust über einen Zeitraum von 75 Tagen** zu schätzen. Am **19. Mai 2026** werden die **Schätzsieger ermittelt** und die Ergebnisse öffentlich präsentiert – ein eindrucksvolles Beispiel für angewandte Bauphysik, Nachhaltigkeit und Energieeffizienz.

Wir laden **alle Ehrengäste, Projektpartner, Eltern sowie alle Interessierten** sehr herzlich ein, die **HTK-DIALOGE**, den **HTK AWARD 2026** und die **Eisblock-Challenge** zu besuchen, mit unseren Schüler:innen ins Gespräch zu kommen und **Zukunft aus Holz** im Dialog, am Messestand und auf der Award-Bühne zu erleben.

Programm:

Eröffnung / Messebetrieb	12:00 - 13:45 Uhr
AWARD-Präsentationen	14:00 - 15:10 Uhr
Ergebnis der Eisblock-Challenge	15:15 - 16:00 Uhr
Prämierung der Siegerprojekte des HTK AWARD	ab 16:30 Uhr

- 1. Planung und Kostenkalkulation einer überdachten Tribüne**
Partnerbetrieb: Freistadt Rust / Schüler: Martin Gruber, Florian Netter
- 2. Untersuchung ausgewählter Eigenschaften an holzbasierten Werkstoffen**
Partnerbetrieb: Rohol GmbH / Schülerin: Viktoria Spanring
- 3. Planung einer neuen Rundholzsortierung in einem Starkholzsägewerk**
Partnerbetrieb: Schafferholz Eppenstein / Schüler: Maximilian Schaffer, Lukas Pötzelsberger, Philipp Eder
- 4. Ökologischer & bauphysikalischer Vergleich der MHM-Bauweise zur Massiv- & Holzrahmenbauweise**
Partnerbetrieb: Holz Meissnitzer GmbH / Schüler:in: Elisabeth Renner, Alexander Schafflinger
- 5. Erstellung eines Handbuchs zur Leistungsabgrenzung**
Partnerbetrieb: Binderholz Bausysteme GmbH / Schüler: Niklas Walkner, Lukas Wallinger
- 6. Beschichtungen von Leimholzprodukten**
Partnerbetrieb: Noritec Holzindustrie GmbH / Schüler: Martin Weber
- 7. Entwicklung einer Armierung für ein Fernglas (HTK AWARD 1)**
Partnerbetriebe: Swarovski Optik AG & Co KG / Schüler: Ludwig Schilcher, Stefan Lesky
- 8. Optimierung der Materialzusammensetzung von Lehm-Holz-Gemischen mit und ohne PCM**
Partnerbetrieb: Fachhochschule Salzburg (Campus Kuchl) / Schüler: Wendelin Obernhofer, Andreas Kaml
- 9. Strategische Markterschließung und Neukundengewinnung für Austrian Power Pellets am italienischen Markt**
Partnerbetrieb: Abwerzger Timber Trading / Schüler: Louis Zeiler, Jonas Pichler
- 10. Entwicklung einer Fräsvorrichtung mit Kopierfunktion (HTK AWARD 2)**
Partnerbetrieb: Neureiter Maschinen GmbH / Schüler: Jonas Wenger, Gabriel Dertnig
- 11. Planung einer Rohwarenaufbereitung für ein BSP-Werk**
Partnerbetrieb: Hasslacher Noritec Holzindustrie GmbH / Schüler: Alexander Kien, Tobias Plankensteiner
- 12. Optimierung der Biodieselherstellung aus biologischen Ressourcen durch Ultraschallbehandlung**
Partnerbetrieb: Fachhochschule Salzburg (Campus Kuchl) / Schüler: Samuel Rautenberg
- 13. Vergleich der Eigenschaften von Holzschindeln aus verschiedenen Holzarten unter unterschiedlichen Behandlungsverfahren** Partnerbetrieb: Holztechnikum Kuchl / Schüler: Klaus Noggler, Klemens Schitter
- 14. Neuplanung eines Wirtschaftsgebäudes in Holzbauweise (HTK AWARD 3)**
Partnerbetrieb: Weingut Resch, Wildbach - Deutschlandsberg / Schülerinnen: Laura Judmaier, Laura Rexeis
- 15. Rekonstruktion und Fertigung von Seitenschwimmern für das Flugboot R2 (HTK AWARD 4)**
Partnerbetrieb: Visionaer GmbH / Schüler: Jan Brenn, Simon Friedl
- 16. Bauphysikalische Evaluierung des Mitarbeiterwohnhauses**
Partnerbetrieb: Reisecker Holz GmbH & CoKG / Schüler: Jakob Bankhamer, Maximilian Berger
- 17. Objektivierung von Belastungstests für Holzlacke im Außenbereich gegenüber Wasser**
Partnerbetr.: Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & CoKG / Schüler: Leonhard Seidl, Lorenz Rettensteiner
- 18. Herstellung und Modifikation von Holzschäum**
Partnerbetriebe: Holztechnikum Kuchl, FH Salzburg (Campus Kuchl) / Schüler: Lois Oberacher, Michael Wagnest
- 19. Planung und Kalkulation einer automatischen Schnittholz-Stapelanlage**
Partnerbetrieb: Holz Deisl GmbH / Schüler: Florian Aitzetmüller, Markus Deisl, Theresa Reutner
- 20. Planung einer Nachschnitanlage und Schnittholzsortierung für ein Kleinsägewerk**
Partnerbetrieb: Sachsenhofer GmbH / Schüler: Franz Angerer, Martin Wimmer, Leonhard Sachsenhofer
- 21. Maler- und brandschutzfertige BSP-Oberflächen**
Partnerbetrieb: Noritec Holzindustrie GmbH / Schüler: Hanes Hettegger, Alexander Edegger, Tobias Karrer
- 22. Prognose über die Verfügbarkeit von Fichtenrundholz in der Zukunft**
Partnerbetrieb: Fachverband der Holzindustrie Österreich / Schüler: Simon Fischbacher, Florian Weiß
- 23. Recycling einer PP-ummantelten HDF-Leiste und Entwicklung eines Recyclingproduktes durch Extrusion**
Partnerbetrieb: Neuhofer Holz GmbH / Schüler: Elias Hermandinger, Rene Edelmaier
- 24. Planung und Kalkulation einer hochalpinen Schutzhütte (HTK AWARD 5)**
Partnerbetrieb: Holzbau Maier GmbH & Co KG / Schüler: Lucas Eberharter, Philipp Kaserer

25. **Untersuchung der kapazitiven Feuchtemessung bei Lehm-Sand-Faser-Gemischen**
Partnerbetrieb: FH Salzburg (Campus Kuchl) / Schüler: Julian Marlin, Severin Wymetal
26. **Nachhaltige Transportdrohnen: Entwicklung eines Holzrahmens für effiziente Lieferflüge (HTK AWARD 6)**
Partnerbetrieb: Airnail e.U., Salzburg / Schüler: Jonas Obereder, Felix Steinbrugger
27. **Leichtbau Gewerkschaft mit traditioneller Holzoptik (HTK AWARD 7)**
Partnerbetrieb: Blaser Group GmbH / Schüler: Clemens Gruber, Kilian Schaumberger
28. **Optimierung des Holzschutzes: Eine Studie zum Pilzabbau und der Imprägnier-Eigenschaften**
Partnerbetrieb: FH Salzburg, Campus Kuchl / Schüler: Felix Kolmbauer, Adrian Edlinger
29. **Marktstudie - Nanoschichtung von Leimholz**
Partnerbetrieb: Hasslacher Norica Timber / Schüler: Jakob Rössle
30. **Integrierung von künstlicher Intelligenz in den Schulalltag vom Holztechnikum Kuchl**
Partnerbetrieb: Holztechnikum Kuchl / Schüler: Max Kain
31. **Ökologische Gebäudezertifizierung am Fallbeispiel des HTK-Cube**
Partnerbetrieb: Holztechnikum Kuchl / Schüler: Faris Al-Bulushi
32. **Sitzgelegenheit Kinderbad im Freibad Zell am Moos**
Partnerbetrieb: Gemeinde Zell am Moos / Schüler: Maximilian Dax, Felix Esterbauer
33. **Optimierung der Abfallwirtschaft ein einem Sägewerk**
Partnerbetrieb: Schörghofer-Holz GmbH / Schüler: Noah Schörghofer, Julian Stöllinger
34. **Rednerpult für das Holztechnikum Kuchl (HTK AWARD 8)**
Partnerbetrieb: Holztechnikum Kuchl / Schüler: Andre Isplitzer
35. **Küchenblock mit Waschbecken - Projekt Caritas**
Partnerbetriebe: Caritasverband der Erzdiözese Salzburg, Safe Home Hallein / Schüler: Paul Pletzenauer
36. **Planung und Produktion eines verschiebbaren Tisches - Projekt Caritas**
Partnerbetriebe: Caritasverband der Erzdiözese Salzburg, Safe Home Hallein / Schüler: Breitenhuber Lukas
37. **Werkbank / Spieltisch für Kinder + Sideboard - Projekt Caritas**
Partnerbetriebe: Caritasverband der Erzdiözese Salzburg, Safe Home Hallein / Schüler: Julian Spanel
38. **Sideboard Bootsverleih - Generalsanierung Stadtbad Kitzbühel (HTK AWARD 9)**
Partnerbetrieb: Stadtgemeinde Kitzbühel / Schüler: Mathias Schmidinger
39. **Rednerpult für die Gemeinde Schoppernau**
Partnerbetrieb: Gemeinde Schoppernau / Schüler: Julius Oberhauser
40. **Höhenverstellbarer Schreibtisch mit Rollcontainer**
Partnerbetrieb: Peter Seppele Ges.m.b.H / Schüler: Noah Seppele
41. **Planung und Fertigung eines Spielturms für das „Haus der Generationen“ (HTK AWARD 10)**
Partnerbetrieb: Gemeinde Tulfes / Schüler: Simon Kößler, Christoph Hirner, Antonio Borbath-Vanko
42. **Aussichtsplattform in Pöttelsdorf (HTK AWARD 11)**
Partnerbetrieb: Weinbauverein Pöttelsdorf / Schüler: Julian Resch, Michael Oberloher, Wolf Maximilian
43. **Planung und Fertigung eines Insektenhotels am Flughafen Salzburg**
Partnerbetrieb: Flughafen Salzburg GmbH / Schüler: Luca Lorenz, Julian Lehner
44. **Rehfütterung für die Gemeindejagd Untertauern (HTK AWARD 12)**
Partnerbetrieb: Gemeinde Untertauern / Schüler: Andres Borbath-Vanko, Lukas Scharfetter

Die auszeichnungswürdigen Projekte in den Kategorien Abschlussprojekte und Diplomarbeiten werden mit dem Gold- und Silberstatus von einer fachkundigen Jury geehrt.

Für das leibliche Wohl ist am Buffet gesorgt.

Auf Ihr Kommen freuen sich die Schülerinnen und Schüler sowie das Team des Holztechnikums Kuchl!



Josef Eßl (Schulleiter)
Johannes Eckinger (Abteilungsmitglied)
Alexander Schuster (Werkstättenleiter)