

MASTER ARBEITS INFO ABEND

**11.03.2026
17:00 UHR
HS II**

INPUTS ZU:

- Vorgaben der TU Graz
- KI Richtlinie
- Ablauf & Fristen
- Wer darf meine Masterarbeit betreuen?
- kurzer Input des Dekanats & Inputs von Instituten der Fakultät

MASTERARBEITS INFOABEND

11.03.2026 – 17:00 – HS II

Im Anschluss:

Diskussion & Fragerunde mit der Studierendenvertretung

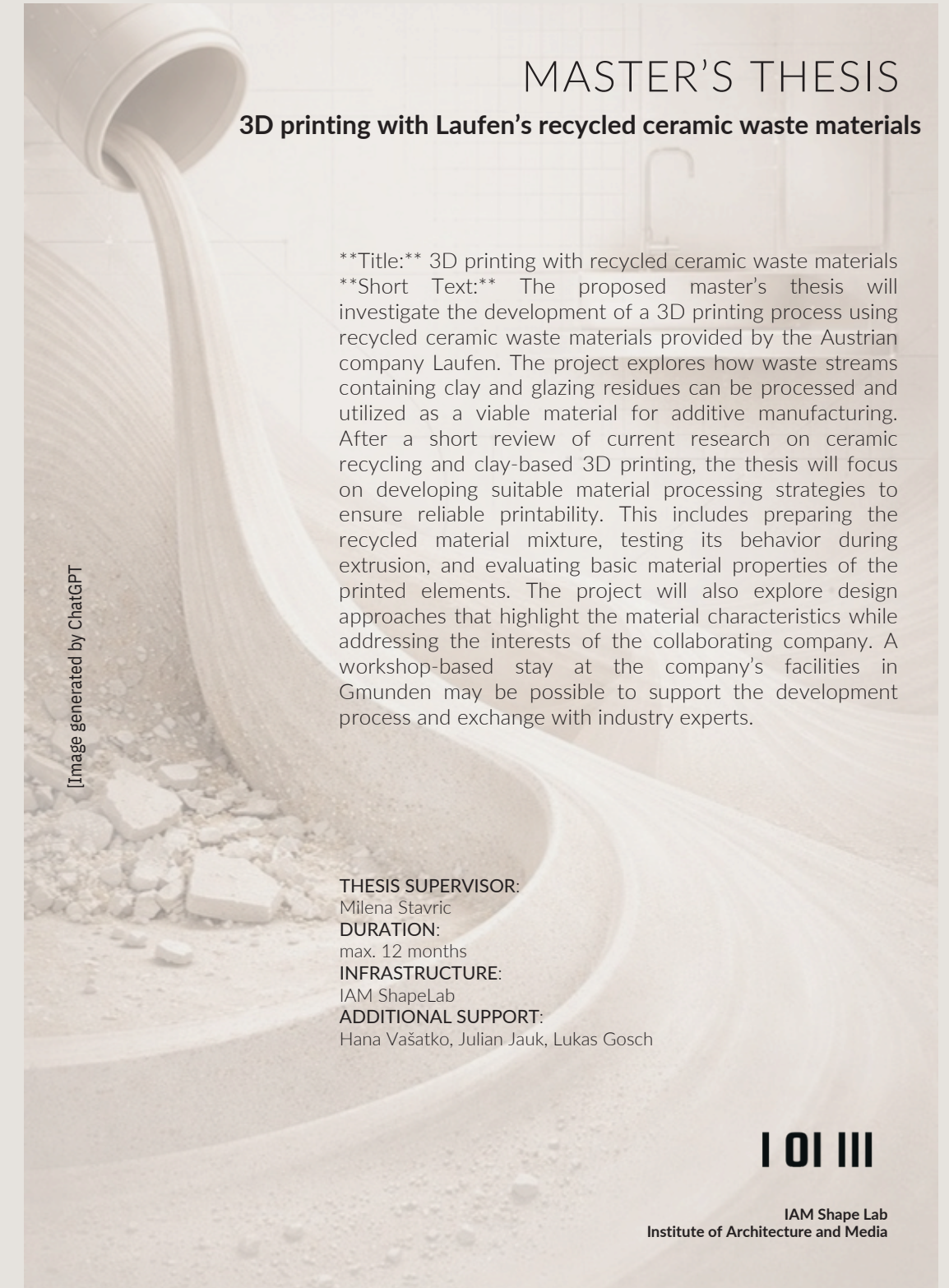


Vorbereitung der Masterarbeit

Wie finde ich ein geeignetes Thema?

- Das Thema muss **dich** interessieren!!!!
- Such dir selbst ein Thema aus oder
- schau auf den Websites der Institute mal durch

<https://iam.tugraz.at/main-website/masterarbeiten/>



MASTER'S THESIS
3D printing with Laufen's recycled ceramic waste materials

****Title:**** 3D printing with recycled ceramic waste materials
****Short Text:**** The proposed master's thesis will investigate the development of a 3D printing process using recycled ceramic waste materials provided by the Austrian company Laufen. The project explores how waste streams containing clay and glazing residues can be processed and utilized as a viable material for additive manufacturing. After a short review of current research on ceramic recycling and clay-based 3D printing, the thesis will focus on developing suitable material processing strategies to ensure reliable printability. This includes preparing the recycled material mixture, testing its behavior during extrusion, and evaluating basic material properties of the printed elements. The project will also explore design approaches that highlight the material characteristics while addressing the interests of the collaborating company. A workshop-based stay at the company's facilities in Gmunden may be possible to support the development process and exchange with industry experts.

THESIS SUPERVISOR:
Milena Stavic
DURATION:
max. 12 months
INFRASTRUCTURE:
IAM ShapeLab
ADDITIONAL SUPPORT:
Hana Vašatko, Julian Jauk, Lukas Gosch

Image generated by ChatGPT

I O I III
IAM Shape Lab
Institute of Architecture and Media

Betreuer*in finden

- mögliche Betreuer*in direkt fragen
 - Thema vorbereiten (nicht nur den Titel)
 - nicht nur Institutsvorstände
 - Liste vom Dekanat folgt
- sich auf Masterarbeitsthemen melden
- Kooperation mit einer Firma/ anderen Uni,

Vorbereitung

- Startgespräch mit deiner Betreuer*in
 - Rahmenbedingungen der Betreuung festlegen
- Wenn du eine*n Betreuer*in gefunden hast
 - mittels Formular die Masterarbeit anmelden
- Dir Studiendekan genehmigt das Formular

Durchführung

- Die Masterarbeit ist kein größeres Entwerfen!
 - selbstständiges arbeiten
 - keine Vorgegebene Aufgabenstellung
- Betreuer*innen stellen Hilfeleistungen und Input aber keine Aufgabenleistungen!

Zwischengespräch

- Die Masterarbeit sollte ca. einen Arbeitsaufwand von **750–900** Stunden
- Nach $\frac{2}{3}$ (ca. 500 Stunden) ein Zwischengespräch
 - Was genau muss alles da sein?
 - Soll ein Modell gebaut werden oder nicht?

Wissenschaftliches Fehlverhalten

- Ghostwriting
- Plagiat
- Datenmanipulation
 - Erfinden oder Fälschen von Daten
- Unrichtige Angaben

Gute Wissenschaftliche Praxis

- Nachvollziehbarkeit
-
- Eidesstattliche Erklärung
 - die Arbeit selbstständig verfasst wurde
 -
- Plagiatsprüfung

Plagiatsprüfung

- wird automatisch nach hochladen der Arbeit im TUGRAZonline vom Betreuer veranlasst
- Kostenloser Plagiatscheck am Teachcenter
 - Pro Semester 3 Dokumente

<https://htugraz.at/service/plagiats-check>

<https://tu4u.tugraz.at/studierende/mein-laufendes-studium/plagiatspruefung#c657967>

Abschluss der Masterarbeit

- übermitteln der Arbeit an deine*n Betreuer*in
- aus Datenschutzgründen **keine (unterschiedene) eidesstattliche Erklärung und keinen Lebenslauf** in deine Abschlussarbeit einfügen!
- Erfasse die Masterarbeit im TUGRAZonline

https://tu4u.tugraz.at/fileadmin/Studierende_und_Bedienstete/D-E_Anleitungen_Guidelines/Abschlussarbeit_einreichen_Submitting_thesis_TUGRAZonline.pdf

<https://www.tugraz.at/institute/ite/lehre/abschlussarbeiten>

Studienabschluss-Support

- Studienabschlussberatung (SAB)
- Offene Schreibgruppen
- Workshops zur Studienabschlussphase
- Lange Nacht der aufgeschobenen Arbeiten



KI Richtlinien

KI Ja oder nein?

- Rechtschreibkontrolle, Übersetzung und stilistisch-grammatischen Verbesserung
- Kennzeichnungspflicht
- Vorheriges abklären -> der*die Betreuer*in entscheidet

KI-generierte Bilder?

- bei text- und bildgenerierter KI gilt das Schöpfungsprinzip
 - KI-Programme können urheberrechtlich geschützten Werke erzeugen, aber urheberrechtlich geschützte Inhalte ohne Genehmigung oder angemessene Quellenangabe verwenden

KI Zitieren

- (1) **Autor*in:** Der*Die Autor*in von KI-Tools ist der*die Entwickler*in bzw. das Entwicklerteam, dass hinter dem entsprechenden Tool steht.
- (2) **Datum:** Das Datum ist das Jahr, in welchem das KI-Tool verwendet wurde.
- (3) **Titel:** Der Titel ist der Name des KI-Tools. Hier kann es notwendig sein, die entsprechende Version des KI-Tools anzugeben, welche benutzt wurde. Zusätzlich kann es sinnvoll sein – vor allem solange KI-Tools noch nicht etabliert sind – die Art bzw. Funktion des KI-Tools anzugeben (z. B. Large Language Model).
- (4) **Quelle:** Als Quelle wird der Ort der Veröffentlichung angegeben. In vielen Fällen wird das KI-Tool von Entwickler*innen selbst veröffentlicht, d. h. es genügt die Angabe einer URL



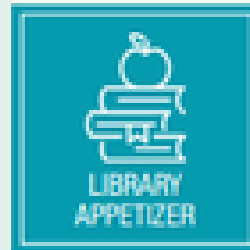
Bib Events

Events



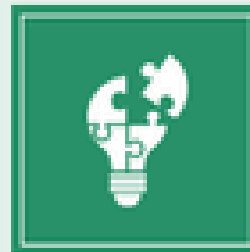
Fit für die Bib

11/03/2026 | 1:30 – 1:50 pm | in German
Inffeld Subject Library, Inffeldgasse 10, group room



Master the Chaos With Reference Managers

18/03/2026 | 11:30 am – 12:00 pm
Online (see QR-Code)



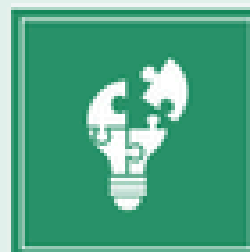
Masterarbeit managen!¹

18/03/2026 | 2:00 – 4:00 pm | in German
SR Architektur 098 (AT01098)



Effiziente Literatursuche für die Abschlussarbeit

15/04/2026 | 1:30 – 1:50 pm | in German
Inffeld Subject Library, Inffeldgasse 10, group room



Managing Your Master's Thesis!¹

20/04/2026 | 2:00 – 4:00 pm
Online (see QR-Code)



Scite.ai for Academic Research

28/04/2026 | 2:00 – 3:00 pm
Online (see QR-Code)



Be On Your Guard: Predatory Journals

29/04/2026 | 11:30 am – 12:00 pm
Online (see QR-Code)



Zitat & Plagiat – Die Sprechstunde²

06/05/2026 | 1:30 – 2:30 pm | in German
Inffeld Subject Library, Inffeldgasse 10, group room



Zitieren leicht gemacht

11/05, Mendeley | 18/05, Citavi | 03/06, Zotero
1:30 – 3:00 pm | in German | Online (see QR-Code)




Wissenschaftliche Arbeiten und Urheberrecht

19/05/2026 | 2:00 – 4:00 pm | in German
Online (see QR-Code)

¹ An event by Studienabschluss-Support in collaboration with TU Graz Library and Archives

² An event by Quality Management, Evaluation & Reporting in collaboration with TU Graz Library and Archives



Q&A

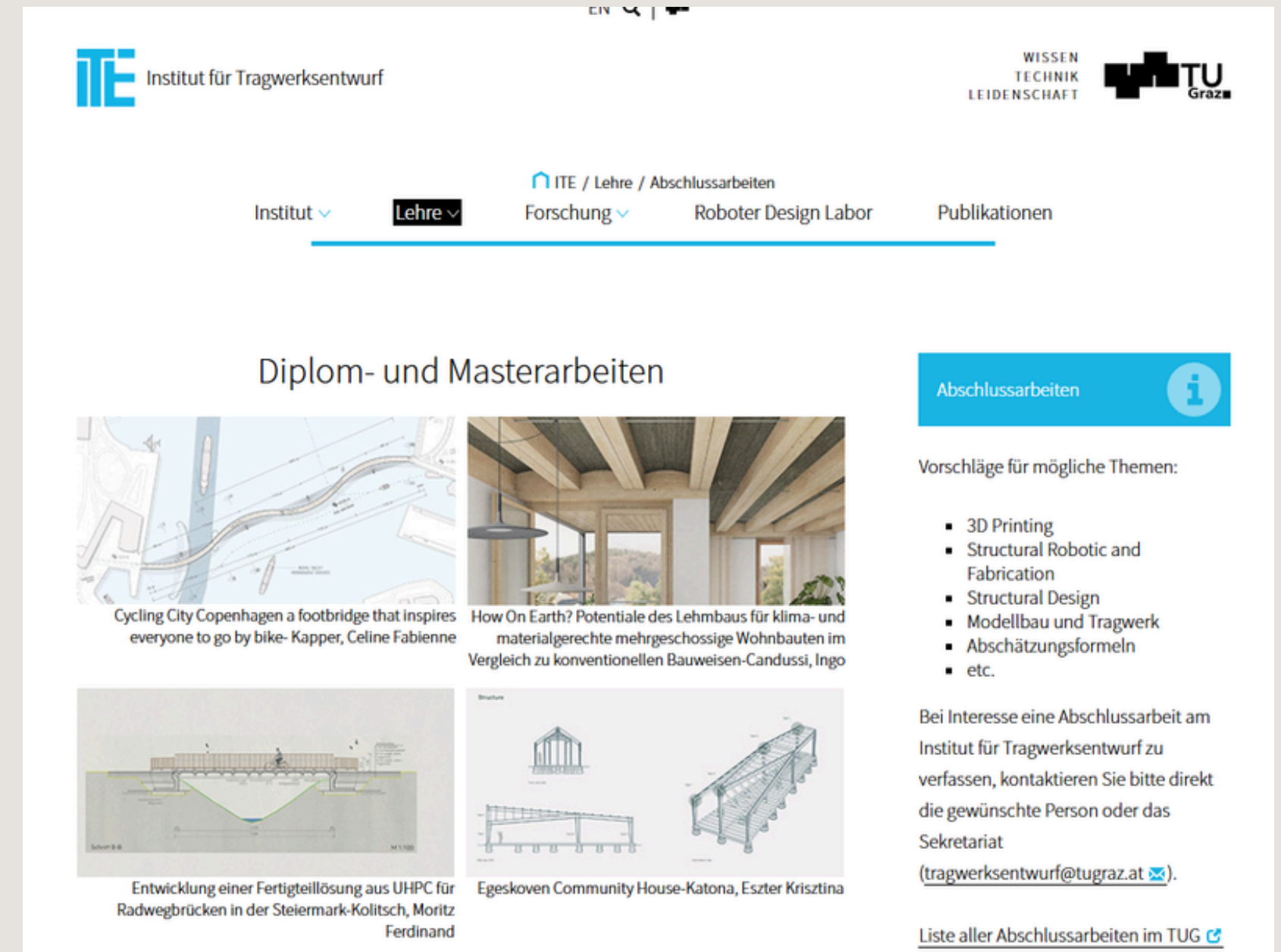
Wie schaffe ich die Masterarbeit in einem Semester?

- Gute Planung im Vorfeld
 - Arbeitspakete und der damit verbundene (abgeschätzte) Zeitaufwand
 - Geplante Zwischenziele (Milestones) inkl. Datum

Wie lang sollte die Masterarbeit ungefähr sein?

- keine genauen Vorgaben
- Schaut euch Altbeispiele an

<https://www.tugraz.at/institute/ite/lehre/abschlussarbeiten>



The screenshot shows the website of the Institute for Structural Design (ITE) at TU Graz. The page is titled "Diplom- und Masterarbeiten" (Diploma and Master Theses). It features a navigation menu with options for "Institut", "Lehre" (selected), "Forschung", "Roboter Design Labor", and "Publikationen". Below the navigation, there are four thumbnail images representing different thesis topics, each with a brief description and the author's name. To the right of the thumbnails, there is a blue button labeled "Abschlussarbeiten" with an information icon. Below this button, there is a section titled "Vorschläge für mögliche Themen:" (Suggestions for possible topics:) followed by a list of topics: 3D Printing, Structural Robotic and Fabrication, Structural Design, Modellbau und Tragwerk, Abschätzungsformeln, and etc. Below the list, there is a paragraph of text in German: "Bei Interesse eine Abschlussarbeit am Institut für Tragwerksentwurf zu verfassen, kontaktieren Sie bitte direkt die gewünschte Person oder das Sekretariat (tragwerksentwurf@tugraz.at)". At the bottom right, there is a link: "Liste aller Abschlussarbeiten im TUG".

ITE Institut für Tragwerksentwurf

WISSEN
TECHNIK
LEIDENSCHAFT TU
Graz

ITE / Lehre / Abschlussarbeiten

Institut ▾ Lehre ▾ Forschung ▾ Roboter Design Labor Publikationen

Diplom- und Masterarbeiten

Abschlussarbeiten ⓘ

Vorschläge für mögliche Themen:

- 3D Printing
- Structural Robotic and Fabrication
- Structural Design
- Modellbau und Tragwerk
- Abschätzungsformeln
- etc.

Bei Interesse eine Abschlussarbeit am Institut für Tragwerksentwurf zu verfassen, kontaktieren Sie bitte direkt die gewünschte Person oder das Sekretariat (tragwerksentwurf@tugraz.at).

Liste aller Abschlussarbeiten im TUG ↗

Cycling City Copenhagen a footbridge that inspires everyone to go by bike- Kapper, Celine Fabienne

How On Earth? Potentiale des Lehmbaus für klima- und materialgerechte mehrgeschossige Wohnbauten im Vergleich zu konventionellen Bauweisen-Candussi, Ingo

Entwicklung einer Fertigteillösung aus UHPC für Radwegbrücken in der Steiermark-Kolitsch, Moritz Ferdinand

Egeskoven Community House-Katona, Eszter Krisztina

Kann ich zwei Betreuer haben?

- Ja!
- Muss mit beiden Abgeklärt sein

Was mache ich, wenn ich Probleme mit der Betreuung habe?

- Melde dich beim Dekanat
- Ein Betreuungswechsel ist möglich

Wie lange darf die Masterarbeit dauern?

- Ziel der TU → 1 Semester
- realistisch 1-1,5 Jahr
- Achtung wegen Betreuer*innen

**Am Ende eine offene Fragenrunde
mit der Studienvertretung :)**