

Ausschreibung

«Best Student Thesis Award 2025» – Additive Manufacturing



SWISSMEM

| Industriesektor Swiss Additive Manufacturing Group (SAMG)

WE WANT YOU!

Sie verfassen eine **Bachelor-, Master- oder Semesterarbeit** an einer Schweizer Hochschule oder Fachhochschule im Bereich **Additive Fertigung?**

Der Swissem Industriesektor «Swiss Additive Manufacturing Group» SAMG vergibt im Jahr 2025 zum zweiten Mal den «**SAMG Award**» für aussergewöhnliche Bachelor- und Masterarbeiten rund um das Fachthema Additive Fertigung.

SAMG Best Thesis Award 2025

Der Award ist mit **CHF 1'500** (1. Preis), **CHF 1'000** (2. Preis) und **CHF 500** (3. Preis) dotiert.

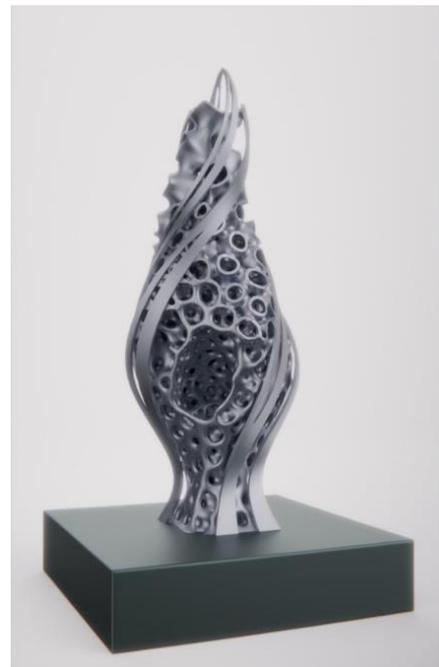
Die Ausschreibung richtet sich an angehende Absolventinnen und Absolventen von Schweizer Hochschulen und Fachhochschulen, welche ihre schriftliche Thesis zwischen September 2024 und August 2025 in einem industrie-relevanten Thema im Bereich der additiven Fertigung einreichen.

Der Swissem Industriesektor SAMG freut sich auf Ihre Bewerbung und wünscht Ihnen viel Erfolg bei der Durchführung Ihrer Thesis!

Nutzen Sie diese Gelegenheit – denn: Innovation soll belohnt werden!

Ralf Schindel
Präsident – SIS-SAMG

Dr. Adriaan Spierings
Ressortleiter – SIS-SAMG



Allgemeine Informationen

Grundvoraussetzung für die Zulassung zum Award ist ein starker Industriebezug. Die erarbeiteten Lösungen und Resultate sollen eine potentielle Umsetzung in der Industrie erlauben. Diese können Aspekte entlang der gesamten Wertschöpfungskette der additiven Fertigung adressieren:



Ebenfalls sind Themen im Bereich neuer Geschäftsmodelle, welche durch die additive Fertigung ermöglicht werden, willkommen.

«Best Thesis Award 2025 – Additive Fertigung»

Swissmem Industriesektor Swiss Additive Manufacturing Group (SAMG)

Anmeldung

Anmeldung bis spätestens **Donnerstag, 31. Juli 2025**
an: samg@swissmem.ch

Angaben

- Titel der Thesis
- Abstract*
- Motivation und Beschreibung der Industrie-Relevanz: max. ½ Seite
- Name der Fachhoch-/Hochschule, Institut
- Betreuer der Arbeit (*inkl. Anrede & Titel*)
- Angaben der Bewerber: Vorname, Name / private E-Mail / Telefon **

* *in Deutsch und Englisch*

** *aller Beteiligten Diplomanden (Mehrfachnennung bei Gruppenarbeit)*

Fachjury

Die Fachjury besteht aus Vertretern der Schweizer Forschungslandschaft, sowie aus Industrievertretern aus den Mitgliedern des Swissmem Industriesektors SAMG.

- Herr Martin Hofer, *CEO Feramic AG*
- Dr. Maxim Konter, *Chief Engineer Materials and Processing, General Electric*
- Dr. Andreas Kirchheim, *Additive Consulting*
- Dr. Lars Sommerhäuser, *Empa*
- Dr. Matthias Höbel, *FHNW*

Die Jury entscheidet über die Zulassung zum Award, und bewertet die eingereichte Thesis anhand vorgegebener Kriterien.

Zulassung zum Award

Zulassung

- Bachelor-, Master- oder Semesterarbeit im Bereich der additiven Fertigung
- Durchführungszeitraum:
01.09.2024 – 31.08.2025

Die Arbeit muss einen konkreten Industriebezug aufweisen. Das heisst, die Ergebnisse müssen von einem Industriepartner direkt oder indirekt verwendbar sein. Die Jury entscheidet bis am 30. August 2025 über die Zulassung.

Bei Zulassung der Bewerbung kann bei Bedarf zwischen der Fachjury und den Teilnehmern*innen/ Institut ein NDA (Non-Disclosure Agreement) abgeschlossen werden.

Einreichen der Thesis in D oder E

Bei Zulassung der Bewerbung reichen Sie bitte Ihre vollständigen Unterlagen ein.
Spätestes Datum → **Freitag, 19. September 2025**
an: samg@swissmem.ch

Unterlagen - CV Diplomand*in

- Bewertungsunterlagen und Abschlussnote inkl. Unterschrift der betreuenden Person
- Management Summary in D und E (max. 1 Seite)
- Präsentation (diese muss öffentlich verwendbar sein)
- Kompletter Bericht der Thesis als PDF

Bewertung der Thesis

1. Innovationsgehalt, Neuartigkeit, Lösungsansatz (unabhängige Nachvollziehbarkeit der Thesis)
2. Wissenschaftlichkeit, Herleitungen, Qualität der Recherche/Quellen, eigener Beitrag
3. Qualität der eingereichten schriftlichen Arbeit, Prägnanz, Erklärung komplexer Sachverhalte
4. Industrialisierungspotenzial: Verknüpfung von Theorie und Praxis
5. Abschlussnote der Thesis
 - Kriterium 1 & 4: Gewichtung 2x
 - Kriterium 2 & 3: Gewichtung 1x
 - Kriterium 5: Gewichtung ½x

Preisverleihung

Die Verleihung des «Best Thesis Award – Additive Fertigung» findet anlässlich der Generalversammlung (Datum wird noch definiert) statt.

Alle Mitglieder des Swissmem Industriesektors SAMG, sowie die Teilnehmenden, Betreuerinnen und Betreuer werden zu diesem Anlass eingeladen.

Die Finalisten stellen ihre Thesis dem anwesenden Publikum in einer Präsentation (*max. 10 min*) vor.

Die Inhalte dieser Präsentation dürfen nicht der Geheimhaltung unterliegen!

Veranstalter

Swissmem Swiss Additive Manufacturing Group SAMG

Dr. Adriaan Spierings / Ressortleiter

Pfingstweidstrasse 102, CH-8005 Zürich

Telefon +41 44 384 48 31

a.spierings@swissmem.ch

Disclaimer

Der vertrauliche Umgang mit den eingereichten Unterlagen ist sichergestellt. Die Präsentation wird den Mitgliedern und weiteren Interessierten zugänglich gemacht. Die Fachjury ist zu keinem Zeitpunkt verpflichtet, ihre Entscheide betreffend Zulassung und Bewertung zu begründen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Anlässlich der Veranstaltung können Ton-, Bild- und Videoaufnahmen erstellt werden. Diese werden verarbeitet, gespeichert und öffentlich verbreitet.