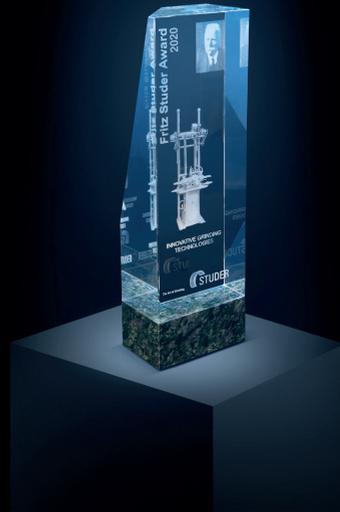


# FRITZ STUDER AWARD 2020

Ausschreibung zum international  
bekanntesten Forschungspreis



Ihre Idee ist für die Maschinenindustrie interessant? Fritz Studer AG unterstützt kreative Ansätze und Lösungen! Bewerben Sie sich mit Arbeiten und Forschungsergebnissen zu diesen Themen:

- Innovative Maschinenkonzepte oder Komponenten für Werkzeugmaschinen der Präzisionsbearbeitung
- Alternative Werkstoffe im Maschinenbau
- Simulationsmodelle zum dynamischen und thermischen Verhalten von Werkzeugmaschinen
- Steuerungs- und Sensorkonzepte für Werkzeugmaschinen
- Digitale Lösungen zur Unterstützung des Schleifprozesses
- Neue oder weiterentwickelte Fertigungstechnologien, speziell in der Hartfeinbearbeitung, wie Schleifen, Hartdrehen u.ä.

Der Forschungspreis ist mit **CHF 10 000.–** dotiert. Abgabetermin: **30.09.2020**

## Teilnahmebedingungen

Der Forschungspreis richtet sich an Absolventinnen und Absolventen von Universitäten und (Fach-) Hochschulen technischer Fachrichtungen in Europa.

Haben Sie im Rahmen Ihrer Studien- oder Abschlussarbeit bzw. Dissertation wissenschaftliche Themen oder angewandte Forschungsschwerpunkte bearbeitet? Können Sie fundierte Teilergebnisse aus Ihrer Forschungsarbeit vorweisen? Dann bewerben Sie sich jetzt mit Ihrer Idee.

Die Arbeiten, in deutsch oder englisch verfasst, zeigen möglichst umsetzbare Gedankenansätze und Innovationen auf und verfügen über das Potenzial, die Maschinenindustrie voranzutreiben. Den Forschungspreis vergeben wir an eine Einzelperson oder an ein Team.

Reichen Sie folgende Dokumente in 3-facher Ausführung in Deutsch oder Englisch ein:

- schriftlicher Forschungsbericht (nicht älter als zwei Jahre)
- Kurzfassung der wichtigsten Erkenntnisse (max. 2 Seiten A4)
- kurzer Lebenslauf

## Jury

- Prof. Dr.-Ing. Konrad Wegener, Leiter des Instituts für Werkzeugmaschinen und Fertigung an der ETH Zürich
- Dr. Ing. Hans-Werner Hoffmeister, Abteilungsleiter Fertigungstechnik am Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der TU Braunschweig
- Dr.-Ing. Frank Fiebelkorn, Leiter Forschung und Technologie der Fritz Studer AG

Die Entscheidung der Jury kann nicht angefochten werden.

## Forschungspreis

- Preisgeld von CHF 10 000.–
- Fritz Studer Award und Zertifikat

Die **Verleihung des Awards** findet im Februar 2021 statt.

Die Unterlagen sind bis zum **30.09.2020** einzureichen an:

Fritz Studer AG

Dr.-Ing. Frank Fiebelkorn

Leiter Forschung und Technologie

Postfach 177

3602 Thun