Ausschreibung zum Forschungspreis «Fritz Studer Award 2017»

STUDER vergibt zum fünften Mal seinen Forschungspreis, den «Fritz Studer Award». Zur Teilnahme aufgefordert sind Studentinnen- und Studenten europäischer Universitäten und Fachhochschulen technischer Fachrichtung. Den Gewinnern winkt ein Preisgeld von CHF 10‘000.-.

Die Fritz Studer AG produziert Standardmaschinen und individuelle Systemlösungen im Hochpräzisions-Rundschleifen für die Bearbeitung kleiner und mittelgrosser Werkstücke. Zum fünften Mal vergibt die Markt- und Technologieführerin den «Fritz Studer Award». Die Teilnahme am Ideenwettbewerb dient jungen Forschern als Plattform für ihre kreativen Lösungsansätze. Das Ziel ist, mit dem Award innovative Entwicklungen in der Maschinenindustrie voranzutreiben und zu stärken.

STUDER sucht für diesen Wettbewerb Arbeiten und Forschungsergebnisse mit diesem Inhalt:

- 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
- Neue oder weiterentwickelte Fertigungstechnologien, speziell in der Hartfeinbearbeitung, wie Schleifen, Hartdrehen und ähnliches

Gefragt: fundierte Ergebnisse und Umsetzbarkeit

Der Forschungspreis richtet sich an Absolventinnen und Absolventen europäischer Universitäten sowie Hochschulen und Fachhochschulen technischer Richtung. Wer in seiner Studien-, Hochschularbeit oder Dissertation wissenschaftliche Themen oder angewandte Forschungsschwerpunkte bearbeitet hat, ist zur Teilnahme eingeladen. Ausserdem sollte er in der Lage sein, fundierte Ergebnisse oder Teilergebnisse aus seiner Forschungsarbeit vorzuweisen. Was ist Entscheidend für die Bewertung? Zum einen die Umsetzbarkeit der Erkenntnisse in der Maschinenindustrie. Zum anderen soll der Ansatz neu sein. Auch bewertet werden der wissenschaftliche Gehalt, die Form als auch die Richtigkeit der Aussagen.

Dotiert mit CHF 10‘000.-

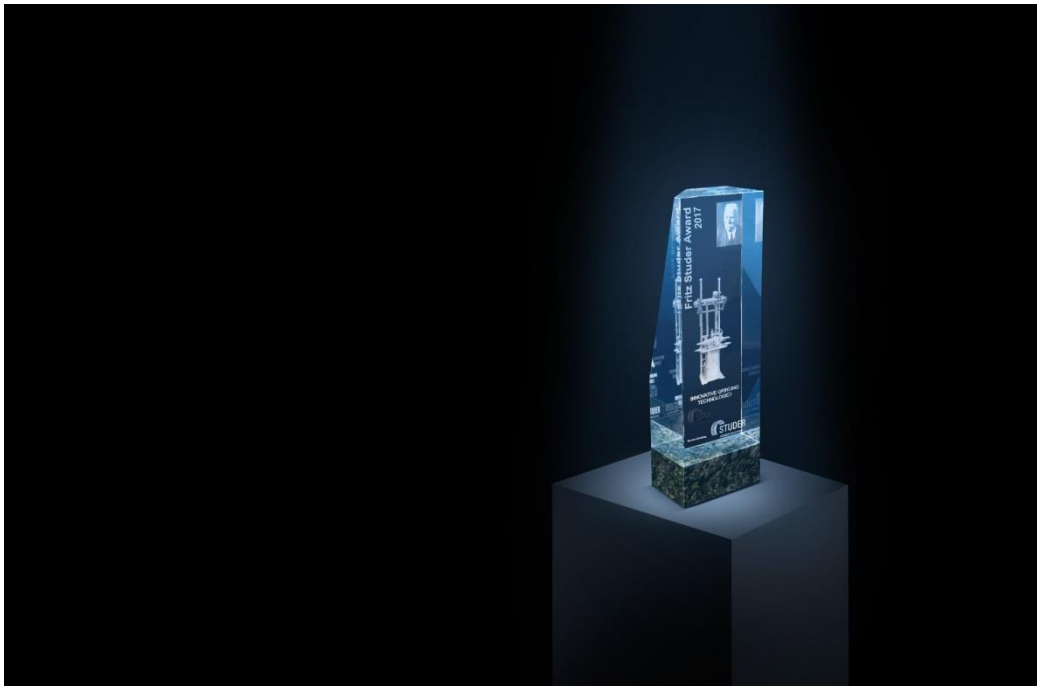
Eine namhafte Jury wertet die eingereichten Arbeiten aus und bestimmt den oder die Sieger. In der Jury dabei sind:

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

Den Siegern winkt ein Preisgeld von CHF 10‘000.-, den Fritz Studer Award und ein Zertifikat. Die Verleihung findet Mitte Februar 2018 statt.

Fritz Studer AG • CH-3602 Thun
Tel. +41 33 439 11 11 • Fax +41 33 439 11 12 • info@studer.com • www.studer.com
Geschäftsführer: Fred W. Gaegauf (Vorsitz) • Gerd König• Jens Bleher
Sitz der Gesellschaft: Thunstrasse 15 • CH-3612 Steffisburg • Handelsregister: CH-092.3.001.229-6
CHE-101.956.261 MWST • Bank: UBS AG • CH-3001 Bern • SWIFT (BIC): UBSWCHZH 80 A

Verleihung des 4. «Fritz Studer Award 2014». Das Thema von Dr. Eduardo Weingärtner von der ETH Zürich zum Thema «On-Machine Wire Electrical Discharge Dressing of Metal Bonded Grinding Wheels» hat überzeugt.



Der «Fritz Studer Award 2017». Dotiert mit einem Preisgeld von CHF 10‘000.-

Fritz Studer AG • CH-3602 Thun
Tel. +41 33 439 11 11 • Fax +41 33 439 11 12 • info@studer.com • www.studer.com
Geschäftsführer: Fred W. Gaegauf (Vorsitz) • Gerd König• Jens Bleher
Sitz der Gesellschaft: Thunstrasse 15 • CH-3612 Steffisburg • Handelsregister: CH-092.3.001.229-6
CHE-101.956.261 MWST • Bank: UBS AG • CH-3001 Bern • SWIFT (BIC): UBSWCHZH 80 A

Portrait STUDER

Die Fritz Studer AG, gegründet 1912, produziert Standardmaschinen und individuelle Systemlösungen im Hochpräzisions-Rundschleifen für die Bearbeitung kleiner und mittelgrosser Werkstücke. Zu den Kunden gehören Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, Automobilbau, Luft-/Raumfahrt, Pneumatik/Hydraulik, Elektronik/Elektrotechnik, Medizinaltechnik, Uhrenindustrie sowie Lohnfertigung. Als Markt- und Technologieleader im Universal-, Aussen-, Innenrund- sowie im Unrundschleifen mit gegen 23'000 ausgelieferten Anlagen steht STUDER seit Jahrzehnten für Präzision, Qualität und Langlebigkeit. Zu den Produkten und Leistungen gehören Hardware, Software und eine breite Palette an Dienstleistungen im Pre- und After-Sales-Bereich.
STUDER beschäftigt rund 800 Mitarbeiter (inkl. 78 Auszubildende) und macht weltweit einen Umsatz von über 200 Mio. CHF.

Medienkontakt Fritz Studer AG:

Belinda Juhasz
belinda.juhasz@studer.com
+41 33 439 15 90