

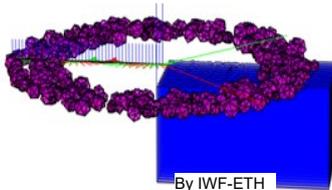
Schweizer Schleif-Symposium

10. –11. September 2024, Technopark Zürich

Ankündigung und Aufruf zu Beiträgen

Das Organisationskomitee möchte Sie ganz herzlich zur Teilnahme am ersten Schweizer Schleif-Symposium am inspire einladen. Das Symposium bietet Gelegenheit für Wissenschaftler, Anwender und Anbieter um neueste

Innovationen und Visionen rund um die Schleif- und Abrichttechnik einem breiten Publikum aus dem deutschsprachigen Raum aufzuzeigen.



By IWF-ETH



By Meister



By Kistler



By Reishauer

Organisation

Prof. Dr.-Ing. Dirk Mohr, ETH Zürich
 Prof. em. Dr.-Ing. Konrad Wegener, inspire AG
 Dr.-Ing. Peter Beyer, Meister Abrasives AG, Andelfingen
 Dr. Michal Kuffa, IWF ETH Zürich
 Dr. Ralf Gerdes, inspire AG Zürich
 Dr. Martin Stöckli, inspire AG Zürich
 Prof. Dr. Andreas Kunz, IWF ETH Zürich

Petra Kahl, inspire AG
 Karin Schuchter, inspire AG Zürich
 Josef Meile, inspire AG Zürich
 Lukas Weiss, inspire AG Zürich
 Dr. Hagen Klippel, IWF ETH Zürich
 Lucas Marra, IWF ETH Zürich
 Mert Ilten, inspire AG, Zürich

Veranstaltungsort

Zürich, gegründet vor 2000 Jahren, ist heute mit über 400'000 Einwohnern die größte Stadt der Schweiz. Als Universitätsstadt und wichtiges wirtschaftliches Zentrum für den internationalen Handel beeindruckt Zürich durch seine natürliche Schönheit, Geschichte und Kulturszene. Die 1855 gegründete Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) in Zürich ist nicht nur eine Ingenieurschule, sondern auch ein historisches Wahrzeichen. Das beeindruckende Hauptgebäude, geschaffen von Gottfried Semper zwischen 1861 und 1864, zeugt von ihrer reichen Geschichte.

Der 1993 gegründete Technopark, erste Einrichtung seiner Art in der Schweiz, fungiert als Schnittstelle zwischen Forschung und Industrie. Mit rund 260 High-Tech-Unternehmen und einer Fläche von 47.000 Quadratmetern ist er ein bedeutendes Zentrum für Technologietransfer. Die inspire AG, als Wissens- und Technologietransferzentrum der ETH Zürich, ist seit ihrer Gründung im Jahr 2000 ein Unikat in der Schweiz. Die Veranstaltung zielt darauf ab, die Bedeutung der Schleiftechnik für moderne Fertigung und Wirtschaftsraum zu betonen und eine deutschsprachige Veranstaltungsreihe zu etablieren.

Kontakt

Konferenzsekretariat
 Tel: +41 44 632 78 81
sss2024@inspire.ch

Information

weitere Informationen zum Symposium finden Sie unter:
<https://sss2024.inspire.ch>

Teilnahmegebühren (exklusive 8.1% Mehrwertsteuer)

		<u>vor 30.04.2024</u>	<u>ab 01.05.2024</u>
Normal	CHF	750	850
Referenten / Studenten	CHF	350	400





Themen

Das Symposium deckt die folgenden Themen ab:

- Schleifmaschinen und deren Peripherieanlagen
- Schleif- und/oder Abrichtprozesse und deren Prozessdaten
- Schleif- und Abrichtwerkzeuge
- Schleifen von metallischen und nicht-metallischen Werkstoffen oder Bauteilen
- Kühlschmiermittel als Werkzeug beim Schleifen
- Kühlschmiermittelaufbereitung
- Kühlschmiermittelzuführung
- Präzisionsschleifen
- Mikro-Bearbeitung
- Modellierungs- und Vorhersagetools
- Digitalisierung in der Schleiftechnik
- Künstliche Intelligenz in der Schleiftechnik
- Hybride Prozesse
- Hochgeschwindigkeitsbearbeitung
- Hochleistungsschleifen
- Werkzeugschleifen
- CAD/CAM-Kette für Schleifen
- Prozessüberwachung beim Schleifen
- Energie- und Ressourceneffizienz beim Schleifen
- Die Themen sind nicht limitiert auf diese Liste.

Anleitung zum Einreichen der Beiträge

Autoren sind eingeladen eine Kurzfassung in Deutsch von maximal 500 Wörtern einzureichen. Die Kurzfassung darf keine Bilder enthalten. Zusammen mit der Kurzfassung müssen der Titel des Beitrags, die Namen der Autoren und deren Anstellung, Telefonnummer, Korrespondenzadresse und E-Mail-Adresse eingereicht werden.

Die Kurzfassung muss bis **29. Februar 2024** über die folgende Web-Seite eingereicht werden:

<https://sss2024.inspire.ch>

Alle Manuskripte werden durch Experten wissenschaftlich beurteilt. Die evaluierten Beiträge werden als PDF-File oder ausgedruckt am Symposium an die Teilnehmer abgegeben.

Wichtige Termine

Einreichen der Kurzfassung:

29. Februar 2024

Antwort zur Kurzfassung:

15. März 2024

Eingabe des vollständigen Beitrags:

15. Mai 2024

Review-Bescheid und

Entscheid zur Annahme des Beitrags:

15. Juni 2024

Endgültige Programmankündigung:

30. Juni 2024

Eingabe des definitiven Beitrags:

15. Juli 2024

Konferenztage:

10. / 11. September 2024

Technisch-wissenschaftliches Komitee (vorläufig)

Prof. Dr.-Ing. Jan Aurich, TU Kaiserslautern

Prof. Dr.-Ing. Bahmann Azarhoushang,
KSF, HS Furtwangen

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs,
WZL, RWTH Aachen

Dr.-Ing. Peter Beyer, Meister Abrasives AG,
Andelfingen

Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann,
ISF, Universität Dortmund

Prof. Dr. Friedrich Bleicher, IFT, TU Wien

Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, IFW,
Leibniz- Universität Hannover

Dr. Christian Dietz, Reishauer AG, Wallisellen

Michael Egeter, Kellenberger AG, Goldach

Dr.-Ing. Frank Fiebelkorn, Studer AG,
Steffisburg

Prof. Dr.-Ing. habil Carsten Heinzel,

Leibniz IWT, Universität Bremen

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Karpuschewski,

Leibniz IWT, Universität Bremen

Prof. Dr. Peter Krajnik, Chalmers University, Göteborg

Dr. Michal Kuffa, ETH Zürich

Prof. Dr.-Ing. Dirk Mohr, ETH Zürich

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring,

IFW, Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Mohamad Rabiey,

Fachhochschule Ost, Rapperswil

Dr.-Ing. Stephan Scholze, Agathon AG, Bellach

Dr. Martin Schoepf, Robert Bosch GmbH

Prof. em. Dr.-Ing. Konrad Wegener, inspire AG

Prof. Dr. Fabio Xavier, UFSC Florianopolis