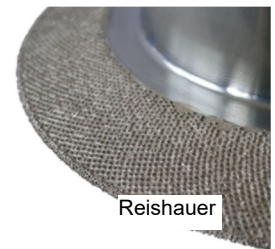
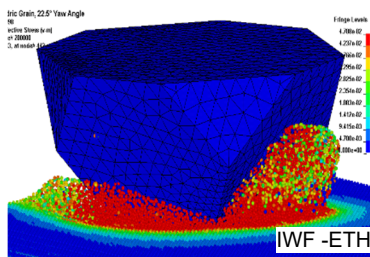
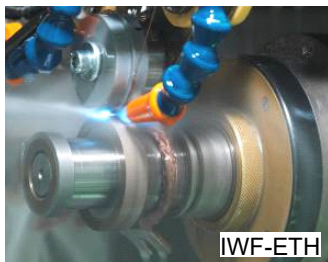


### Ankündigung und Aufruf zu Beiträgen

Das Organisationskomitee möchte Sie ganz herzlich zur Teilnahme am zweiten Schweizer Schleif-Symposium an die ETH Zürich 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.



### Organisation

Prof. Konrad Wegener, IWF ETH Zürich  
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  
Dr. Andreas Kunz, IWF ETH Zürich  
Miriam Fahsi, IWF ETH Zürich  
Athina Kipouridis, IWF ETH Zürich  
Josef Meile, inspire AG Zürich

Lukas Weiss, inspire AG Zürich  
Dr. Hagen Klippel, IWF ETH Zürich  
Lucas Marra, IWF ETH Zürich  
Ali Gharaei, IWF ETH Zürich  
Stefan Süssmeier, IWF ETH Zürich  
Tobias Wahl, inspire AG, Zürich  
Adrian Lareida, IWF ETH Zürich  
Shirzart Enwer, inspire AG, Zürich  
Mert Ilten, inspire AG, Zürich

### Veranstaltungsort

Zürich wurde vor mehr als 2000 Jahren als römische Festung gegründet. Heute verfügt Zürich über 400'000 Einwohner und ist die grösste Stadt in der Schweiz. Zürich ist der Hauptort des gleichnamigen Kantons. Mit schneebedeckten Bergen in Sichtweite, am riesigen Wasserreservoir des Zürichsees, gehört Zürich mit seinen zahlreichen wichtigen historischen Denkmälern und einer reichen Kulturszene zu den attraktivsten Städten Europas. Zürich ist Universitätsstadt und ein wichtiges wirtschaftliches Zentrum für den internationalen Handel. Im Jahr 1855 wurde die Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) nicht nur in erster Linie als Ingenieurschule in Zürich gegründet, sondern auch als

Kompensation dafür, dass Zürich nicht als Hauptstadt der Schweiz gewählt wurde. Das beeindruckende Hauptgebäude der ETH wurde 1861 und 1864 von Gottfried Semper erstellt. In der Geschichte der ETH finden sich viele bekannte Wissenschaftler und Nobelpreisträger, die diese Schule besucht haben. Heute sind über 16'000 Studenten in allen 17 technisch wissenschaftlichen Abteilungen eingeschrieben. Mit der Veranstaltung möchten wir an das erste Schweizer Schleifsymposium von 2016 anschliessen und die Bedeutung der Schleiftechnik für die moderne Fertigung und unseren Wirtschaftsraum deutlich aufzeigen.

### Kontakt

Konferenzsekretariat  
Tel: +41 44 / 632 86 11  
[sss2022@iwf.mavt.ethz.ch](mailto:sss2022@iwf.mavt.ethz.ch)

### Information

weitere Informationen zum Symposium finden Sie unter:  
<https://www.sss2022.ethz.ch/>



## Themen

Das Symposium deckt die folgenden Themen ab (nicht ausschliesslich limitiert auf diese Liste):

- 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
- Modellierungs- und Vorhersagetools
- Digitalisierung in der Schleiftechnik
- Mikro-Bearbeitung
- Hybride Prozesse
- Hochgeschwindigkeitsbearbeitung
- Hochleistungsschleifen
- Werkzeugschleifen
- CAD/CAM-Kette für Schleifen
- Prozessüberwachung beim Schleifen
- Energie- und Ressourceneffizienz beim Schleifen

## 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 Emailadresse eingereicht werden.

Die Kurzfassung soll bis **15. März 2022** über die folgende Web-Seite eingereicht werden:

<https://www.sss2022.ethz.ch/submit>

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

## Wichtige Termine

Einreichen der Kurzfassung:	15. März 2022
Antwort zur Kurzfassung:	30. März 2022
Eingabe des vollständigen Beitrags:	15. Mai 2022
Review-Bescheid und Entscheid zur Annahme des Beitrags:	15. Juni 2022
Endgültige Programmankündigung:	30. Juni 2022
Eingabe des definitiven Beitrags:	15. Juli 2022
Schweizer Schleif-Symposium Zürich:	06. / 07. September 2022

## Technisch wissenschaftliches Komitee

Dr.-Ing. Peter Beyer, Meister Abrasives AG, Andelfingen  
 Prof. Dr.-Ing. Konrad Wegener, ETH Zürich  
 Prof. Dr.-Ing. Jan Aurich, TU Kaiserslautern  
 Prof. Dr.-Ing. Bahmann Azarhoushang, HS Furtwangen  
 Prof. Dr.-Ing. Bambach, ETH Zürich Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs, RWTH Aachen  
 Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann ISF, Uni Dortmund  
 Prof. Dr. Friedrich Bleicher, IFT, TU Wien  
 Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, Universität Hannover  
 Michael Egeter, Kellenberger AG  
 Dr.-Ing. Frank Fiebelkorn, Studer AG  
 Prof. Dr.-Ing. habil Carsten Heinzl, IWT Bremen

Dr.-Ing. Hans-Werner Hoffmeister, TU Braunschweig  
 Joachim Hofer, Robert Bosch GmbH,  
 Michael Jung, Robert Bosch GmbH,  
 Prof. Dr.-Ing. Bernhard Karpuschewski, IWT Bremen  
 Prof. Dr. Peter Krajnik, Chalmers University  
 Dr. Michal Kuffa, IWF ETH Zürich  
 Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring, IFW, Universität Stuttgart  
 Dr. Fabrice Monti di Sopra, Reishauer AG, Wallisellen  
 Prof. Dr.-Ing. Mohamad Rabiey, Fachhochschule Ost  
 Dr. Martin Schoepf, Robert Bosch GmbH  
 Dr.-Ing. Stephan Scholze, Agathon AG  
 Prof. Dr. Fabio Xavier, UFSC Florianopolis