

ORGANISATORISCHES

Anmeldung bis 1. Okt. 2020 an evelyne.wohnrau@innovativesurfaces.ch oder Registration per Internet auf www.innovativesurfaces.ch. Bestätigung erfolgt per Email.

Unkostenbeitrag für die Teilnahme:

Mitglieder Verein NTN Innovative Oberflächen CHF 60.-, Nicht-Mitglieder CHF 90.- (exkl.MwSt). Annullierung bis 1. Oktober 2020: Administrativgebühr CHF 30.- danach die volle Gebühr. Ersatzpersonen werden jederzeit akzeptiert.

ROUNDTABLES AM VORMITTAG / VORTRÄGE AM NACHMITTAG

An neun parallelen Roundtables können Sie sich mit den Teilnehmenden zu unterschiedlichen Technologien und Services im Oberflächenbereich austauschen. Sie erhalten Einblick in verschiedene Kompetenzfelder und können Fragen "Wie" & "Warum" stellen. Profitieren Sie von diesem offenen Format.

FOYER-AUSSTELLUNG

Präsentieren Sie Ihre Produkte dem fokussierten Teilnehmerkreis in der Foyer-Ausstellung! Tische und Stromanschluss verfügbar. Unkostenbeitrag CHF 250.00 (exkl.MwSt). evelyne.wohnrau@innovativesurfaces.ch / Tel. 071 / 277 93 45

VERANSTALTER

Verein NTN Innovative Oberflächen
Lerchenfeldstrasse 5 | Chemin des Verdiers 4
CH-9014 St. Gallen | CH-1700 Fribourg



**Innovative
Oberflächen**®

www.innovativesurfaces.ch
info@innovativesurfaces.ch
Tel. +41 (0)71 277 93 45

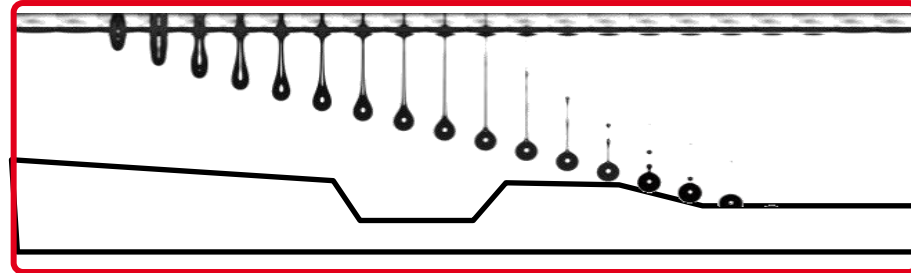
Join our Group
NTN innovative surfaces



Annual Event 2020

«Digitaldruck höher viskoser Flüssigkeiten»

Neues aus dem Netzwerk, Kooperationsmöglichkeiten, Impulse aus der Wissenschaft, Technologieangebote der Industrie.



Donnerstag 8. Oktober 2020

HTA-Freiburg

Boulevard de Pétrolles 80, CH-1700 Freiburg

- NTN-Mitglieder stellen neueste Technologien an Roundtables vor. Es werden zentrale Fragestellungen rund um die angesprochenen Kompetenzgebiete diskutiert.
- Impulse und Überblick zum Stand der Technik zum «Digitaldruck höher viskoser Flüssigkeiten».
- Zeit für Networking, Foyer-Ausstellung.
- **Teilnehmerzahl beschränkt. Es werden alle geltenden Covid-19 Schutzmassnahmen eingehalten.**

Unterstützt von



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Innosuisse – Schweizerische Agentur
für Innovationsförderung

ROUNDTABLE PRÄSENTATIONEN

Roundtable-Präsentationen dauern ca. 15 Minuten, gefolgt von 15 Minuten Diskussion. Sie sind ein ideales Format für Networking und eingehende Diskussionen zu einem bestimmten Thema. Die Roundtables werden parallel in mehreren Räumen abgehalten. Die Teilnehmenden können je nach Interessen wechseln. Es werden alle geltenden Covid-19 Schutzmassnahmen eingehalten.

Nanostructuring surfaces for photonic and energy applications

Ilja Gunkel, Adolphe Merkle Institute



Rheology of viscous materials: basics & applications

Stefano Okretic, Anton Paar Switzerland AG



Funktionelle und dekorative anorganische Sol-Gel Beschichtungen für Metall-, Keramik- und Kunststoff Oberflächen

Roman Fuchs, FME GmbH



Sind analytische Methoden für Oberflächen genug bekannt?

6 Jahre Erfahrungen mit Inolytix

Ralf Dümpelmann, Inolytix AG



DigitalPlasma

Gilbert Gugler, Institut iPrint



Atomic Force Microscopy for fully automated nano-mechanical data acquisition and analysis

Marco Portalupi, Nanosurf AG



Community-Plattform nano.swiss: Werkstoffe & Nano für die Industrie

Marcus Morstein, nano.swiss



Antimicrobial Surfaces – Start of a Startup

Olof Wallquist, Surfmod & Co



Prüfung der Abrieb- und Haftfestigkeit von Bedruckungen

David Ziltener, Tribotron AG



DIGITALDRUCK HÖHER VISKOSER FLÜSSIGKEITEN

Mit dem Druck höher viskoser Flüssigkeiten wird die Materialpalette erweitert, die mit heutigen Tintenstrahltechnologien verdruckt werden kann.

- Formulierungen für erweiterte / neue Funktionalitäten, d.h.
 - für höhere Füllung mit Teilchen
 - mit Polymeren mit höherem Molekulargewicht, bspw. in Klebstoffen, Farben und Fotolacken
- Verbesserte Kantenschärfe (geringere Tropfenausbreitung)
- Neue Anwendungen in der Bio-Medizin-, Automobil- und Elektronikbranche.

TAGESPROGRAMM ANNUAL EVENT

Begrüßungskaffee im Foyer

10.30 **ROUNDTABLE PRÄSENTATIONEN**
(Verschiedene Räume)

12.00 Steh-Lunch

13.00 **VORTRAGSPROGRAMM «Digitaldruck höher viskoser Flüssigkeiten»** (Auditoire Edouard Gremaud)

16.30 Apéro

VORTRAGSPROGRAMM (Folien e, Sprachen d,e,f)

«Digitaldruck höher viskoser Flüssigkeiten»

13.00 **Neues aus dem NTN Innovative Oberflächen**
Werner Rutsch, Jörg Güttinger

High viscosity inkjet printing
Yoshinori Domae, Institut iPrint

Differences in complex dynamic fluid properties of good and bad jetting high viscosity inkjet inks
Tri Tuladhar, TriJet Limited

Increasing the viscosity capability of ink jet printing
Gareth Neal, Mike Seal, Xaar plc.

14.30 Kaffeepause

15.00 **Focused Aerosol Printing - Conformal Patterning for 3D Substrates**

Nicholas Hendricks, CSEM SA

Solving industrial challenges using printing technologies
Tobias Lamprecht, Ostschweizer Fachhochschule (OST), Buchs



REFERENTEN VORTRAGSPROGRAMM



Yoshinori Domae
iPrint
Institute for Printing



Tri Tuladhar
TriJet Limited



Gareth Neal
XAAR



Nicholas Hendricks
csem



Tobias Lamprecht
NTB
Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs