



**Programm zur 44. Sitzung der SVMT-Fachgruppe
,Strukturintegrität‘ (gemeinsam mit ESIS Sektion CH)**

Leitthema: „Additive Manufacturing im Kontext der Strukturintegrität“

Datum: Montag den 14. September 2020, ab 8:45 – ca 15:45 Uhr

Gastgeber: Herr D. Romančuk, Dozent Institut für Maschinen- und Energietechnik, IME

Tagungsort: **Hochschule Luzern (HSLU)**, Konferenzraum D218, Trakt II,
Technikumstrasse 21, 6048 Horw

Programm:

ab 8.45 **Ankunft, Kaffee und Gipfeli**

9.15 **Begrüssung** (Ingrid Kongshavn, Dejan Romančuk)

9.25 **Vorstellung IME, Prof. Volker Janssen, Leiter IME**

9.40 **Forschung / Projekte im Bereich AM, Prof. Dr. Carsten Haack**

9.55 **Fachvorträge**

- Dejan Romančuk, HSLU

Defect Tolerant Additive Manufacturing

10.25-11.00 **Pause**

- Prof. Dr. Philipp Schütz

NDT of Additive Manufacturing Components with CT

- Fouad Cheaitani, Stellba AG

Laser Additive Manufacturing: Stand der Technik, Verfahren und Werkstoffe

12.00 **Mittagessen**

13.00 **Fachvortrag**

- Raphaël Zehnder, RUAG AG

Coupon Testing: The Influence of Supersonic Particle Deposition on the Fatigue Life

- David Brunner, i4eng

Sicherheitsnachweis nach Ermüdungsbruch in der Schweissnaht

13.55 **Organisatorisches / Administratives aus der Fachgruppe / ESIS-Gruppe Schweiz**

- **Informationen aus der SVMT** (I. Kongshavn, Y. Tunaboylu)
- **Informationen ESIS** (Dr. A.J. Brunner)

14.15 **Rundgang IME**

15.45 (ca.) **Ende der Tagung**