



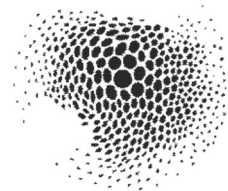
bewerkingstechnieken

PROGRAMMA

Bijeenkomst

Kring Materiaalbewerking met Lasers

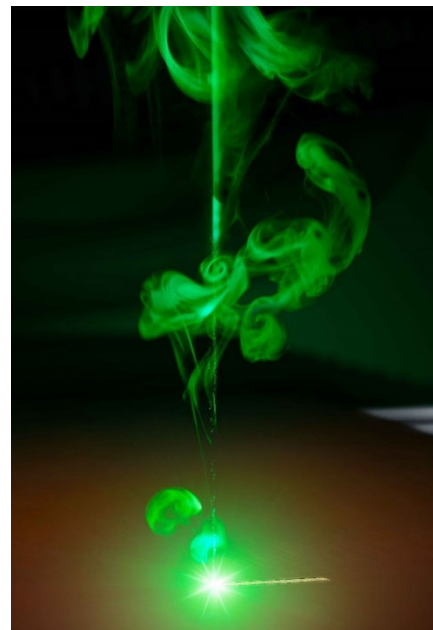
van de Bond voor Materialenkennis
13 april 2022, 13:45-17:30 uur,
Universiteit Twente, Enschede
Horst gebouw, Zaal: C.101



Bond voor Materialenkennis

BIJEENKOMST

De *Kring Materiaalbewerking met Lasers (KMBL)* van de *Bond voor Materialenkennis (BvM)* is op woensdag 13 april te gast bij de Universiteit Twente. De leerstoel *Laser Processing* geeft dan een inkijk in hun activiteiten en ontwikkelingen op lasergebied. Ook zullen twee Twentse laserondernemers, **Reinier de Gelder** van *ILT FineWorks* (Enschede) en **Jeroen OldeBenneker** van *TRUMPF Nederland* (Hengelo, Ov.) hun activiteiten en ervaringen op het gebied van laserbewerking delen. Verder wordt, tijdens rondleidingen door de laserlaboratoria, de nieuwste laser van de leerstoel op een unieke manier officieel in gebruik genomen. Dit systeem met een zeer hoog laservermogen geeft een impuls aan de ontwikkeling van lasercladden en 3D-printen van metalen. Naast al deze activiteiten is er natuurlijk ook voldoende gelegenheid om elkaar te ontmoeten als lasergebruikers.



PROGRAMMA

- 13:45-14:00 Ontvangst met koffie
- 14:00-14:10 Welkom door Gert-willem Römer (Universiteit Twente)
- 14:10-14:40 Reinier de Gelder (ILT FineWorks BV, Enschede)
Femtosecond Laser Processing for Heart Bypass Technology
- 14:40-14:55 Martijn Stok-Houwelingen (Universiteit Twente)
Laser-precisie bewerken van saffier
- 14:55-15:25 Jeroen OldeBenneker (TRUMPF Nederland B.V., Hengelo)
Markt trends in laser cladding
- 15:25-15:40 Leon Bremer (Universiteit Twente)
Beam shaping voor hoogvermogen laser depositie technieken
- 15:40-16:40 Rondleidingen in de laserlaboratoria (laboratoria WH.120 en WH.117):
- Officiële ingebruikname van nieuwe 10kW laserbron (WH.120)
 - Laser-macro laboratorium (WH.120)
 - Laser-micro laboratorium (WH.117)
- 16:40-17:30 Hapje en drankje

LOCATIE

De bijeenkomst van de Kring vindt plaats op de Universiteit Twente in **zaal C.101** van het **Horst complex** (adres: De Horst 2, Enschede), zie gebouw 20 op de plattegrond van de Universiteit (zie <https://www.utwente.nl/download/campusmap.pdf>) Op de 2e pagina van die plattegrond vindt u een routebeschrijving naar de Campus. Komt u met de auto, dan parkeert u het dichtst bij het Horst complex op parkeerplaats P2 en P3.

UNIVERSITEIT TWENTE.

- Zaal C.101 vindt u aan uw rechterhand, als u na de hoofdingang van het Horst complex (grote rode draaideur), linksaf gaat.

