

Agenda

21. Treffen der AG Lasermaterialbearbeitung am Mittwoch, 26. April 2017 am Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie, Joseph-von-Fraunhofer-Straße 7, 76327 Pfinztal

mit Einladung von Interessenten der AG Optische Messtechnik

Themenschwerpunkt: „Laserbearbeitung von CFK“

13:30 Uhr: Eintreffen der Teilnehmer, Kaffee-Empfang

14:00 Uhr: Beginn der Sitzung

1. Begrüßung [Dr. Schinzel, Dr. Weber]
2. Kurze Vorstellungsrunde der Teilnehmer [Alle]
3. Vorstellung des Fraunhofer-ICT und aktueller Forschungsarbeiten zu CFK [Dr. Emmerich]

14:45 Uhr: Besichtigungen

4. Laborbesichtigung [Alle]

16:00 Uhr: Kaffee & Kommunikation

16:30 Fachvortrag „Herausforderungen beim CFK-Recycling“ [Fr. Seiler, ICT]

16:50 Fachvortrag „Gesteuerter Präzisions-Laserabtrag von CFK zu Reparaturzwecken“
[Freitag, Holder, Dr. Weber, ISFW]

17:10 Fachvortrag „Laserbearbeitung von CFK-Applikationsbeispielen und Anlagentechnik“
[Dr. Schinzel, TRUMPF]

17:30 Fachvortrag „Einfluss der Laservorbehandlung beim adhäsives hybriden Fügen von
Aluminium-CFK-Verbindungen“ [Prof. Riegel, Ruck, Meinhard, Burzic, HS Aalen LAZ, IMFAA]

17:50 Bericht von Photonics BW [Dr. Ehrhardt, Hr. Verst]

- Veranstaltungen, Projekte, Messe LASER München
- Angestrebte neue Ausschreibung der Baden-Württemberg Stiftung
- Verankerung der Lasertechnik in der beruflichen Ausbildung
- Hinweis: Deutscher Gemeinschaftsstand auf der Messe LASER India, 14. – 16.9.2017
- Herausforderungen im Rahmen von Industrie 4.0
- Diskussion: Anwendungsorientierung der AG

18:05 Abstimmung nächstes Treffen bzgl. Schwerpunktthema, [Alle]
Veranstaltungsort und weiterer Teilnehmer

ca. 18:15 Uhr: Ende des AG-Treffen

Anschließend ab 18:30 Uhr: Einladung zum zehnten „**Laser-Stammtisch**“ im
Restaurant „Zum Laub“, Karlsruher Str. 87, 76327 Pfinztal (<http://www.zumlaub.de/>)