

52. Treffen der Arbeitsgemeinschaft „Optische Kommunikation“

Schwerpunktthema: *„Optische Satellitenkommunikation,
Li-Fi und Markt Explorer“*



Termin: Donnerstag, 29. März 2018, 9:45 Uhr - 17:00 Uhr

Ort: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Institut für Technische Physik
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart

Agenda

- 09:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer
- 09:45 Uhr Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer
Dr. Thomas Pfeiffer, Nokia Bell Labs
- 10:00 Uhr Bericht von Photonics BW
- Veranstaltungen, Termine, Projekte
Johannes Verst, Photonics BW
- 10:10 Uhr Vorstellung des Instituts für Technische Physik und Aktivitäten zum optischen
Tracking orbitaler Objekte
Prof. Dr. Thomas Dekorsy, Wolfgang Riede
- 10:40 Uhr Fachvortrag:
„Optische Kommunikation im Weltraum“
Dr. Herwig Zech, Tesat Spacecom GmbH & Co. KG
- 11:25 Uhr Fachvortrag:
„Terabit-per-second long-range optical free-space communication“
*Dr. Ramon Mata Calvo, Institut für Kommunikation und Navigation, DLR
Oberpfaffenhofen*
- 12:10 Uhr gemeinsames Mittagessen
- 13:10 Uhr Besichtigung: Labor für Qualifizierung von Weltraumoptiken

52. Treffen der Arbeitsgemeinschaft „Optische Kommunikation“

Schwerpunktthema: *"Optische Satellitenkommunikation,
Li-Fi und Markt Explorer"*



-
- 13:40 Uhr MarktExplorer-Workshop - Teil 1: „Li-Fi“-Technologie
- „Pilotinstallationen mit Li-Fi Technologie, Erkenntnisse und Ausblick“
Dr. Anagnostis Paraskevopoulos, Fraunhofer HHI
 - "LiFi-Technology Potential - from the perspective of a Carrier / Digital Service Provider"
Dr. Jörg Benze, T-Systems Multimedia Solutions GmbH
- 14:40 Uhr Kaffee und Kommunikation
- 15:10 Uhr MarktExplorer Workshop - Teil 2: Methoden zur Identifizierung neuer Märkte
- Markt Explorer-Methoden zur Identifizierung neuer Märkte
 - Anwendung der Methoden anhand ausgewählter Technologien
 - Gruppenarbeit: Übertragung der Analysemethoden auf andere Technologien optischer Kommunikation
- 16:50 Uhr Feedback & Absprache zum nächsten Treffen
(Datum, Ort, Thema, Gastgeber)
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Teilnehmer verpflichten sich, die Kartellgesetze zu beachten und erklären sich mit der Veröffentlichung von Fotos im Rahmen der Berichterstattung einverstanden!