
50. Treffen der Arbeitsgemeinschaft „Optische Kommunikation“

Schwerpunktthema: "Quantenkommunikation"



Termin: Freitag, 23. Juni 2017, 13:30 Uhr - 17:30 Uhr

Ort: Institut für Elektrische und Optische Nachrichtentechnik (INT)
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 47
70569 Stuttgart

Optional: gemeinsames Mittagessen
12:30 Uhr im Commundo Tagungshotel Stuttgart, Universitätsstraße 34, 70569 Stuttgart

Beginn:

13:30 Uhr Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer
Dr. Thomas Pfeiffer, Nokia Bell Labs

13:45 Uhr Bericht von Photonics BW
- Veranstaltungen, Termine, Projekte
- Sonstiges
Johannes Verst, Photonics BW

14:00 Uhr Vorstellung des INT mit den Schwerpunkten IC-Entwurf & Silizium-Photonik
Prof. Dr.-Ing. Manfred Berroth, INT der Universität Stuttgart

14:30 Uhr Fachvortrag:
„Quantum information with single photons: recent results and future challenges“
Prof. Dr. Stefanie Barz, Institut für Funktionelle Oberflächen und Quanten-Technologie

15:15 Uhr Institutsrundgang

16:00 Uhr Kaffee und Kommunikation

16:30 Uhr Fachvortrag:
„Quantum networks with color center in diamond“
Prof. Dr. Alexander Kubanek, Institut für Quantenoptik der Universität Ulm

17:15 Uhr Absprache zum nächsten Treffen
(Datum, Ort, Thema, Gastgeber)

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Teilnehmer verpflichten sich, die Kartellgesetze zu beachten!