

AIW 3: AIW Industrietag II

Time: Thursday 16:00–17:00

Location: BC 00.035

Invited Talk AIW 3.1 Thu 16:00 BC 00.035**Wenn man nicht gegen den Verstand verstößt, kann man zu überhaupt nichts kommen** — ●MICHAEL MEI — CEO und Gründer Menlo Systems GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried

Anhand von ausgewählten Beispielen wird dargelegt, wie eine Reihe von technologischen Innovationen dazu beigetragen haben, dass sich Menlo Systems vom Start-Up zum erfolgreichen Photonik-Unternehmen entwickelt hat. Und an welchen Stellen Physiker und Ingenieure sich täglich einbringen, um die Erfolgsgeschichte fortzuschreiben.

Invited Talk AIW 3.2 Thu 16:30 BC 00.035**Optische Datenübertragung am Limit?** — ●STEFAN SPÄLTER —

Director Technical Sales Support, Coriant GmbH, St.-Martin-Straße 76, 81541 München

Seit Jahren nimmt die zu transportierende Datenmenge in Telekommunikationsnetzen rasant zu und das Datenwachstum wird sich erwartungsgemäß weiter beschleunigen. Gleichzeitig bewegt sich die Übertragungskapazität pro optischer Glasfaser am Rande des technologisch und informationstheoretisch Machbaren. Die Firma Coriant, hervorgegangen aus dem Netzausrüster NSN, entwickelt und vermarktet Technologien, die es erlauben, den steigenden Datenbedarf auch künftig kostengünstig zu adressieren. Der Vortrag gibt einen Einblick in die aktuellen Technologieentwicklungen und zeigt exemplarisch auf, wie Physiker die optische Telekommunikation voranbringen.