



Dr. Nikolaus P. Schmitt

Nikolaus Peter Schmitt studierte Physik und Philosophie in Tübingen und München und erhielt sein Diplom in Physik und den Dr. rer. nat. von der Ludwig-Maximilians-Universität München.

Er begann seine Karriere am Unternehmensforschungszentrum von Messerschmitt-Bölkow-Blohm, welches später zu Daimler-Benz gehörte und schließlich zur Europäischen Luft-, Raumfahrt und Verteidigungsfirma EADS (heute Airbus). Er arbeitete hauptsächlich an diodengepumpten Festkörperlasern, Mikrosystemen, LIDAR-Systemen und optischer Kommunikation (im Freiraum für Intersatelliten.-Kommunikations und LiFi sowie Faser-Kommunikation). Nach seiner Tätigkeit als Manager Laser Applications bei DaimlerBenz wurde er 2006 Senior Expert Optronic Systems bei Airbus Group Innovations und leitete dort die konzernweite Fachgruppe im Bereich Laser und Optonik.

Bei Airbus Research war er für die Laser- und Optonikforschung und -innovation innerhalb der Airbus Group sowie auch für externe Organisationen verantwortlich. Er akquirierte und leitete eine Vielzahl von internen und öffentlich (EU und national) finanzierten Innovations-Projekten und Technologiestudien und war Mitglied von vielen Review Panels und Task Forces.

Nikolaus Schmitt ist Gutachter für die Europäische Kommission, nationale Förderorganisationen, und für wissenschaftliche Zeitschriften. Er veröffentlichte ein Lehrbuch über diodengepumpte Festkörperlaser, über 65 wissenschaftliche Artikel und 80 Patentanmeldungen. Er ist ein bekannter Referent auf dem Gebiet der Laser- und Optonik-Innovation und Teil eines exzellenten industriellen und akademischen Netzwerks.