

Winzige Strukturen, große Wirkung: Die Welt der Nanophotonik

Saturday, 29 June 2024 12:00 (35 minutes)

Nanophotonik, wo Licht auf die Nanowelt trifft! Die Möglichkeit, Licht auf dieser winzigen Skala zu kontrollieren und zu manipulieren, eröffnet neue Ansätze zur Entwicklung und Verbesserung von Technologien in Solarzellen, medizinischen Tests und der Chip-Industrie. In diesem Vortrag klären wir, was "Nanophotonik" überhaupt ist, welche Rolle 3D-Drucker und Tesafilm bei der Herstellung unserer Proben spielen und wie wir diese winzigen Strukturen mit modernen Messmethoden sichtbar machen können. Erleben Sie, wie die Welt der Nanophotonik unser Verständnis von Licht und Materie revolutioniert und spannende Möglichkeiten für die Zukunft eröffnet.

Presenter: STEINMANN, Paul (Universität Bonn, AG Nanophotonik)

Session Classification: Einführungsvorträge