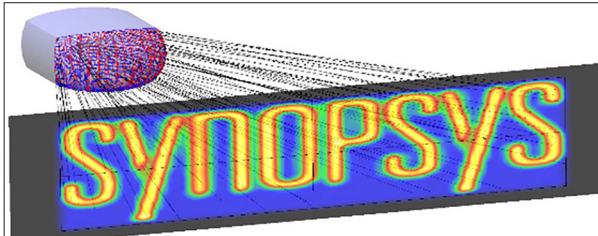


Synopsys GmbH



The Synopsys Optical Solutions Group provides design tools that model all aspects of light propagation for high-accuracy optical product simulations and visualizations. With intelligent, easy-to-use solutions and an expert support team anchored by optical engineers, Synopsys helps organizations deliver superior optics to market faster.

Main activities

Our software packages include CODE V® imaging design software, LightTools® illumination design software, LucidShape® products for automotive lighting, the RSoft™ products for photonic device and optical communications design, and the PIC Design Suite for photonic integrated circuit design, simulation, layout, and verification.

Services

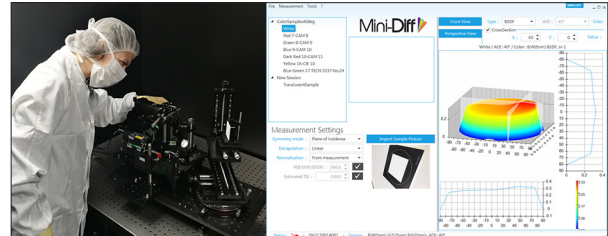
- Optical Scattering Measurements - Hardware and Services
- The Synopsys Optical Solutions Group provides precision light scattering data for materials and media used in optical systems. Customers have the option to purchase equipment from Synopsys to measure their own optical samples and import custom data into Synopsys optical software tools for high-accuracy optical product simulations and visualizations. Learn more at <https://www.synopsys.com/optical-solutions.html>.
- Software support and software trainings
- Surface and volume scattering measurements (BRDF, BTDF, TIS)
- Refractive index measurements of polymers
- Optical developments as service provider

Main areas of research and development

- Scattering measurement equipment (REFLET, High Specular Measurement System, MiniDiff Systems)
- Measurements and optimization algorithm for volume scattering materials

Special facilities

REFLET Bench, Goniometer, High Specular Measurement System, Integrating Sphere with diameter up to 1.2m, Video Photometer



Die Synopsys Optical Solutions Group bietet Optik-Design Software an, die für die Entwicklung hochpräziser optischer und lichttechnischer Systeme erforderlich sind. Mit intelligenten, benutzerfreundlichen Lösungen und einem expertengestützten Support-Team, das von Optikingenieuren geleitet wird, hilft Synopsys Unternehmen, komplexe optische Systeme zu entwickeln und diese schneller auf den Markt zu bringen.

Arbeitsgebiete

Unsere Tools umfassen CODE V-Imaging-Design-Software®, LightTools-Beleuchtungsdesignsoftware®, LucidShape-Produktfamilie® für die Automobilbeleuchtung, und die RSoft-Software Suite™ welche für das Design von mikro- und nanoskopischen photonischen Komponenten genutzt wird.

Leistungsangebot

- Optische Streumessungen - Hardware und Services
- Die Synopsys Optical Solutions Group liefert präzise Streulichtdaten für Materialien und Medien, die in optischen Systemen verwendet werden. Kunden haben die Möglichkeit, Geräte von Synopsys zu erwerben, um ihre eigenen optischen Proben zu vermessen und benutzerdefinierte Daten in die optischen Softwaretools für hochpräzise optische Produktsimulationen und Visualisierungen zu importieren. Erfahren Sie mehr unter <https://www.synopsys.com/optical-solutions.html>.
- Software-Support und Software-Schulungen
- Generierung von Streulichtdaten (BRDF, BTDF, TIS)
- Messung der Brechzahl optischer Kunststoffe
- Kundenspezifische Optikentwicklungen

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Systementwicklung (REFLET, High Specular Measurement System, Mini-Diff)
- Charakterisierung volumenstreuender Materialien
- Softwareentwicklung im Bereich des sequentiellen, nicht-sequentiellen Raytracing, Wellenoptik und Optimierungsalgorithmen

Spezielle Ausstattung

REFLET Bench, Goniometer, High Specular Measurement System, Integrating Sphere with diameter up to 1.2m, Video Photometer

Geschäftsführer / Managing Director

Gregor Wiethaler, Prof. Dr. Andreas Hoffmann, Orla Anne Murphy, Luisa Diogo

Ansprechpartner / Contact Person

Rainer Födisch, Manager Optical Solution Sales

Synopsys GmbH

Pelkovenstrasse 143
80992 München

Tel.: +49 89 5790979-12

foedisch@synopsys.com

www.synopsys.com/optical-solutions.html