

57. HansePhotonik-Forum

am 18.05.2017 um 14 Uhr
bei Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY),
Gebäude 99 - Center For Free-Electron Laser Science (CFEL)
Notkestr. 85, 22607 Hamburg

Im Fokus: Innovative Start-ups in der Photonik

14:00		Begrüßung Prof. Frank Vollertsen, Vorsitzender HansePhotonik e.V. und Katharina Kull, Leitung Start-up Office, Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)
14:15		Stefanie Jack X-Spectrum GmbH, Hamburg X-Spectrum GmbH – Eine Ausgründung des DESY <ul style="list-style-type: none">- Geschäftsidee, Entstehung des Unternehmens, Anfangsfinanzierung,- Kooperation mit DESY, die ersten 3 Jahre nach Gründung,- Vision
14:35		Haynes Pak Hay Cheng Cycle GmbH, Hamburg Femtosecond Synchronization – Making Molecular Movies <ul style="list-style-type: none">- Why timing is important? How do we make molecular movies?- Equipment we use. Timing distribution, Optical-optical synchronization, RF-optical synchronization.- Our Team. Goals. How we plan to reach them?
14:55		Dr. Robert Riedel Class 5 Photonics GmbH, Hamburg Hochleistungs-Femtosekundenlaser: Die nächste Generation <ul style="list-style-type: none">- Übersicht Lasertechnologien- Anwendungsspektrum- Laserarchitekturen
15:15		Kaffeepause
15:45		Dr. David Hilbig ePholution GmbH, Bremen Charakterisierung von optischen Komponenten mit Real Ray Tracing <ul style="list-style-type: none">- Grundlagen des Messverfahrens- Anwendung #1 – Rundumprüfung von asphärischen Präzisionslinsen- Anwendung #2 – Funktionstest von LED-Sekundär Optiken
16:05		Dr. Josef Staub Photonik Inkubator GmbH, Göttingen Catalyzing Startups – der Photonik Inkubator in Göttingen <ul style="list-style-type: none">- Konzept und Struktur- Antragstellung und Inkubation- erfolgreiche Projekte
16:45		Fachgespräche und Networking

57. HansePhotonik-Forum

am 18.05.2017 um 14 Uhr
bei Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY),
Gebäude 99 - Center For Free-Electron Laser Science (CFEL)
Notkestr. 85, 22607 Hamburg



Im Fokus: Innovative Start-ups in der Photonik

	<p>Das DESY zählt zu den weltweit führenden Beschleunigerzentren. Das DESY Start-up Office unterstützt Ausgründer und gründungsinteressierte Mitarbeiter des Forschungszentrums und begleitet die Gründung eines Innovationszentrums bei DESY. Mit dem neuen Innovationszentrum (gemeinsam mit der Universität Hamburg und Freien und Hansestadt Hamburg; Bau in Planung) soll ein attraktives Umfeld für junge Unternehmen auf dem Campus geschaffen werden.</p>
	<p>Die X-Spectrum GmbH konzentriert sich auf die Produktion und den Vertrieb von innovativen Röntgenkamarasystemen. Die von X-Spectrum produzierten LAMBDA Detektoren können für eine Vielzahl von Experimenten an Synchrotron-Strahlungsquellen verwendet werden. LAMBDA qualifiziert sich durch ihre einzigartige Kombination aus Auflösung, Geschwindigkeit und Farbgebung.</p>
	<p>Cycle GmbH is in the business of producing world-leading timing equipment that synchronizes RF and optical equipment to each other with femtosecond precision (of a millionth of a billionth of a second). Because many of the interesting molecular dynamics happens in the femtosecond to nanosecond regime, we help photon science facilities around the world to study these dynamics by providing solutions with unprecedented temporal resolution. Cycle GmbH, a Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) spinoff company founded by Prof. Franz X. Kaertner, holds the exclusive license to commercialize the key synchronization technologies from his research at MIT.</p>
	<p>Class 5 Photonics entwickelt neuartige Hochleistungs-Femtosekundenlaser. Diese ermöglichen eine höhere Produktivität in der Spitzenforschung und eröffnen neue Möglichkeiten der industriellen Lasermaterialbearbeitung.</p>
	<p>Die ePholution GmbH ist eine Ausgründung der Hochschule Bremen auf den Gebieten der Optik und der optischen Messtechnik. Schwerpunkt des Unternehmens sind innovative Messgeräte für optische Industrie, insbesondere die Linsenproduktion. Das neuartige Real Ray Tracing erlaubt die Charakterisierung von optischen Komponenten in einem Umfang, wie es mit keinem anderen Verfahren möglich ist.</p>
	<p>Jedes Startup braucht eine gute Idee und eine professionelle Unternehmensentwicklung. Der Photonik Inkubator in Göttingen bietet Gründern mit innovativen Projekten aus dem Bereich Optische Technologien eine komplette Finanzierung über zwei Jahre, betriebswirtschaftliche Unterstützung und Projektsteuerung. Mit exzellenten Rahmenbedingungen gelingt der Sprung von der Wissenschaft in die Wirtschaft.</p>
	<p>HansePhotonik e.V. ist das regionale Kompetenznetz Optische Technologien im Norden Deutschlands. HansePhotonik ist Teil des deutschlandweit mitgliederstärksten Photonik-Zusammenschlusses OptecNet Deutschland e.V.</p>