



16. Optatec

Internationale Fachmesse für optische
Technologien, Komponenten und Systeme

 14.-16. Mai 2024

 Frankfurt

excellent optical techno- logies

Besucherinformation

Mit diesen exzellenten Specials!

- Optatec Aussteller-Forum - Start-up Area - SPECTARIS Workshop und Seminar
- Technologiepark „Bildung und Forschung – Photonik studieren“



Herzlich willkommen zur Optatec 2024 - die Optotechnik-Spezialisten treffen sich in Frankfurt/Main

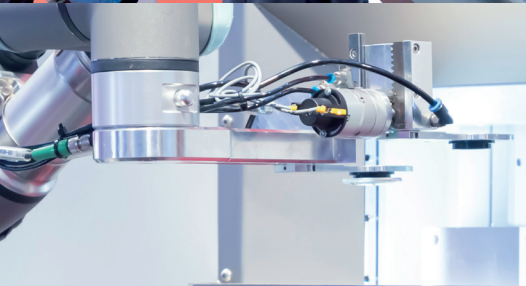
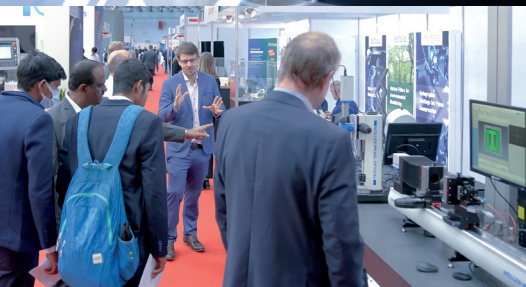
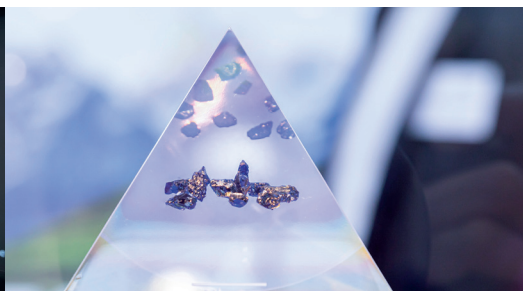
Im Fokus steht die technische Nutzung von Licht

Die Optatec ist eine hochspezialisierte Plattform für Optik und Photonik – hier steht das Licht im Mittelpunkt. Sie ist anerkannt als Leitmesse mit hoher Internationalität und zeigt optische Technologien, Komponenten und Systeme **auf höchstem Niveau**. Die Optatec präsentiert ein spezifisches Angebot für die Entwicklung, Produktion und Anwendung von optischen Bauelementen, Optomechanik, Optoelektronik, Faseroptik, Lichtwellenleiter, Laserkomponenten, digitaler Mikroskopie sowie Bearbeitungsmaschinen und Fertigungssystemen zur Herstellung von Optik.

Die Themen der Optatec gewinnen in allen **industriellen und nichtindustriellen Bereichen** rasant an Bedeutung. Zum Ausstellungsportfolio zählen beispielsweise Beleuchtungs- und Lichtsysteme, Lichtquellen und Lichtleiter, Systeme der Bilderkennung und Bildverarbeitung, Scanner und Kameras, optomechanische Komponenten und Baugruppen, diverse Sensorik, Spiegel, Linsen, Folien und Beschichtungen. Außerdem gehören Filter und Blenden, Objektive, Mikroskope und Endoskope, Produktionssysteme zur Herstellung optischer Komponenten, Detektoren, Mess- und Prüfsysteme, Lasersystem-

komponenten, Photovoltaikkomponenten, mechanische Bearbeitungssysteme zum Schleifen und Polieren sowie Analyse- und Auswertesoftware zu den Messthemen.

Optische Technologien gehören zu den **wichtigsten Zukunftsbranchen** des 21. Jahrhunderts. Treiber der optischen Technologien sind wachsende Qualitätsanforderungen, aber auch die steigende Automatisierung, Digitalisierung sowie autonome Systeme und Assistenzsysteme in unterschiedlichen Bereichen. Optische Technologien sind Querschnittstechnologien – in ihnen vereinen sich Ingenieurwissenschaften mit Naturwissenschaften. Sie forcieren Innovationen unter anderem im Maschinen- und Anlagenbau, in der Produktionsautomatisierung, im Automobilbau, in der Mikro- und Optoelektronik, in der Beleuchtungstechnik, in der Pharma- und Medizinproduktindustrie, in der Laborautomatisierung, im Bereich Defense sowie bei allgemeinen Safety- und Securityapplikationen. Hersteller von optischen Technologien schlagen die Brücke zwischen physikalischer Grundlagenforschung und technischer Anwendung.



Öffnungszeiten der Messe

Dienstag, 14. bis Donnerstag, 16. Mai 2024
Dienstag – Donnerstag: 9:00 – 17:00 Uhr

Optatec Nomenklatur (Kurzübersicht)

- Optische Bauelemente
- Optomechanik / Optoelektronik
- Faseroptik / Lichtwellenleiter
- Laserkomponenten
- Fertigungssysteme



Download Nomenklatur





Leitmesse und Wissensplattform für optische Technologien

An keinem anderen Messestandort treffen sich **internationale Experten, Hersteller und Anwender** der Optotechnik, Präzisionsoptik, Photonik und Bildverarbeitung so fokussiert wie bei der Optatec. Der exklusive Branchentreff findet regelmäßig alle zwei Jahre statt. Mit ihrem spezifischen Angebot für die Entwicklung, Produktion und Anwendung von optischen Bauelementen ist diese Fachmesse fest in der Branche verankert. Die Optatec ist Treffpunkt der Spezialisten: Ein hochinteressiertes Fachpublikum trifft auf hochspezialisierte Aussteller, die in diesem Jahr zu rund 54 Prozent aus dem Ausland kommen. Aussteller und Besucher profitieren von der **Exklusivität des Themas**, der hohen Fachorientierung und der punktgenauen Zielgruppenansprache.

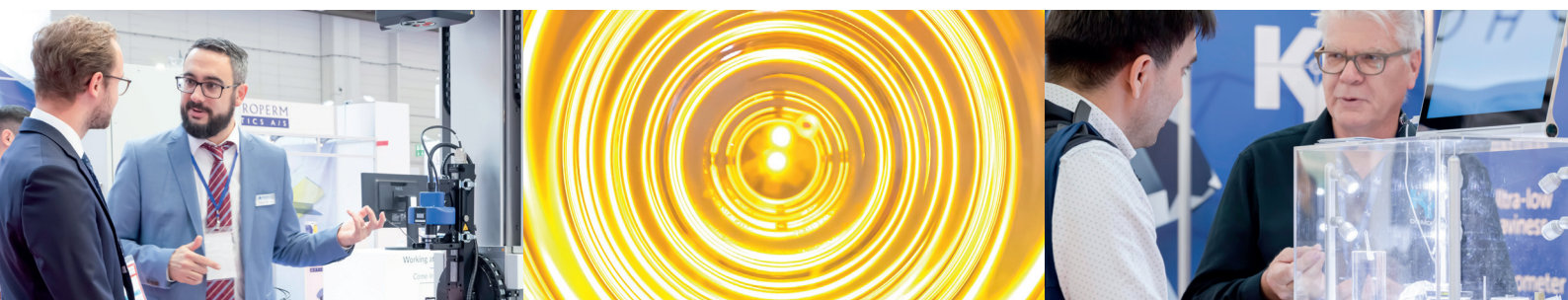


Gründe to be Part of the #Optatec2024

- 1** Das fokussierte Zusammentreffen der wichtigsten internationalen Player sorgt für eine hohe Dichte an Entscheidern unter den Teilnehmern.
- 2** Das brillante Know-how der internationalen Aussteller garantiert den Entscheidern individuelle Lösungen auf allerhöchstem Niveau.
- 3** Das hochinteressierte Fachpublikum platziert hier aufgrund der starken Spezialisierung konkrete Leads.
- 4** Fachbesucher bringen eigene Bauteile bzw. Herausforderungen mit und können Lösungen dafür live bei den Anbietern ausprobieren und testen.
- 5** So können Investitionsentscheidungen gezielt und sicher getroffen werden.
- 6** Die Teilnehmer der Optatec sind bestens vernetzt, was sich auch in dem hochkarätigen Messeprogramm widerspiegelt.
- 7** Gelebte Kundennähe, gediegene Atmosphäre und hochwertige Dialoge prägen diese spezialisierte Fachmesse.
- 8** Junge, studierende Talente kommen hier mit den ausstellenden Unternehmen aktiv in Kontakt. So sorgt die Optatec für die Fachkräfte von morgen.



▶ Vorfreude auf die Optatec? Check the Movie!



Optatec-Specials

Die Optatec wird von hochkarätigen, renommierten Messepartnern, einem exzellenten Aussteller-Forum sowie einer fachspezifischen Hochschulpartnerschaft begleitet. Sie alle stehen für den Technologietransfer und präsentieren sowohl einsatzreife Entwicklungen als auch zukunftsweisende Konzepte für die industrielle Fertigung.



Deutscher Industrieverband für Optik,
Photonik, Analysen- und Medizintechnik

SPECTARIS ist der Verband von vier zukunftsorientierten Hightech-Industrien, deren Technologien in nahezu allen Bereichen des Lebens zu finden sind. In Flugzeugen, Zügen, selbstfahrenden Autos oder Smartphones kommen sie ebenso zum Einsatz wie in modernen medizinischen Diagnose- und Therapiesystemen oder automatisierten Fertigungsanlagen. Hightech ist untrennbar mit Innovationen verbunden, sie sind der Treibstoff für Wirtschaftswachstum und Wohlstand.

 [Zur SPECTARIS-Website](#)

 [Informationen und Anmeldung hier](#)

 **Raum Facette**

SPECTARIS ist langjähriger Messepartner der Optatec und aktiv bei der Gestaltung des Messebegleitprogrammes zugegen. Am 15. Mai 2024 erwarten Sie ein „Workshop zu neuen Entwicklungen im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)“ – von 10 bis 12 Uhr – und ein Spectaris-Seminar „Software für die Simulation von optischen und präzisionsmechanischen Bauteilen“ – von 13 bis 15 Uhr. Die Teilnahme erfordert eine verbindliche **Anmeldung bis zum 6. Mai 2024**.

SPECTARIS organisiert zur Optatec 2024 außerdem einen Roundtable mit führenden Vertretern aus der optischen Industrie. Sie dürfen gespannt sein!

SPIE.


 **Stand 104**

SPIE kann Unternehmen mit SPIE Photonics West, BIOS, Defense + Commercial Sensing, Photonics Europe, Optics + Optoelectronics, OptiFab, Aus- und Weiterbildungskursen, Recruiting und der SPIE Digital Library – der weltweit größten Sammlung von Forschungsergebnissen aus Optik und Photonik – zum Erfolg verhelfen. Treten Sie dazu direkt in Dialog mit den Experten live zur Optatec 2024.

SPIE optics.org wird einen praktischen Leitfaden herausgeben, das **Optatec-Magazin „Optatec im Fokus“**. Es steht allen Teilnehmern der Optatec 2024 kostenfrei zur Verfügung und wird exklusive Inhalte über das Industrieprogramm, die Aussteller, die Produkte und die neuesten Nachrichten, die für Optik- und Photonik-Industrie und ihre Herstellungsprozesse relevant sind, bereitstellen.

 [Zur SPIE-Website](#)

 [Zum SPIE-Portal optics.org](#)

 *Die Optatec steht sowohl für die industrielle Anwendbarkeit als auch für den Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Praxis. Das spezialisierte Fachpublikum profitiert vom direkten Austausch auf internationalem Hightech-Niveau.*

Bettina Schall, Geschäftsführerin P. E. Schall GmbH & Co. KG

Optatec-Specials

Aussteller-Forum

An **Stand 831** präsentieren Aussteller in kurzen Vorträgen im Forum neue Produkte und Innovationen. Die teilnehmenden Unternehmen vermitteln den Fachbesuchern dabei mehr und tiefere Infos, welche über die Messe-Kommunikation hinausgehen. Dadurch erhalten beschaffungs- und investitionswillige Fachbesucher mehr Entscheidungs-Sicherheit. Zumal auch hochkarätige Referenten von Institutionen aus Forschung und Lehre in Theorie und Praxis über ihre Innovationen und Erfahrungen berichten und somit die Wissensbasis für Anwender verbreitert wird. **Der Eintritt ist** für Fachbesucher **kostenfrei**.



 **Zum Messeprogramm**

Start-up Area

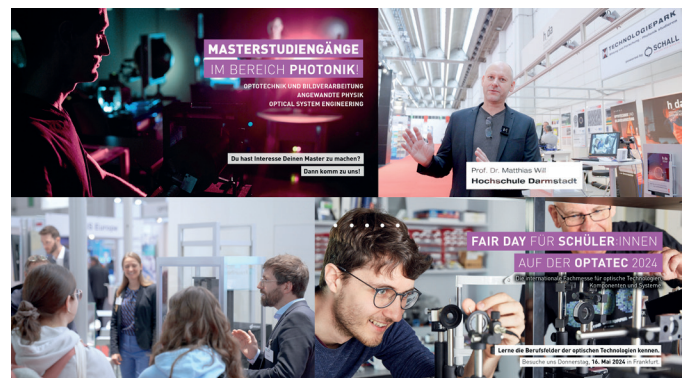
In den letzten Jahren haben sich zahlreiche junge Start-up Unternehmen etabliert, **die** mit ihren **innovativen** Lösungen die optischen Technologien **von morgen** so richtig auf den Kopf stellen. Gerade heranwachsende Unternehmen möchte die Optatec als langjährig bestehende Veranstaltung unterstützen und ihnen eine Plattform auf dem Branchentreffpunkt mitten in der europäisch führenden Technologieregion bieten.



Technologiepark „Bildung und Forschung - Photonik studieren“

Junge Menschen mit Interesse an moderner Technik finden im Technologiepark „Bildung und Forschung - Photonik studieren“ optische Technologie zum Anfassen und Nachfragen: drei Hochschulen für angewandte Wissenschaften stellen ihre **Master-Studienangebote** mit Bezug zu optischen Technologien und Photonik am **Stand 636** an allen Messetagen vor.

Außerdem findet am **16. Mai 2024** der **Fair Day** statt, an dem alle **interessierten Schulklassen** und LehrerInnen kostenlosen Eintritt zur Messe erhalten, Vorträge von AbsolventInnen aus der Praxis hören können, sowie an der Vorstellung der Studiengänge und geführten Rundgängen zu renommierten Unternehmen der Branche teilnehmen können.



 **Zum Technologiepark**

Tickets & Anreise

Erfolgreiche Fachmessen leben durch erfolgreiche Markenkommunikation. Wir laden Sie herzlich ein, sich mit uns auf den sozialen Medien der Optatec zu vernetzen und gemeinsam für die Optatec 2024 zu networken. Wir freuen uns auf **#bestbusinesswithpleasure** live in Frankfurt a.M.!

Messeort

Messe Frankfurt GmbH, Ludwig-Erhard-Anlage 1, D - 60327 Frankfurt am Main

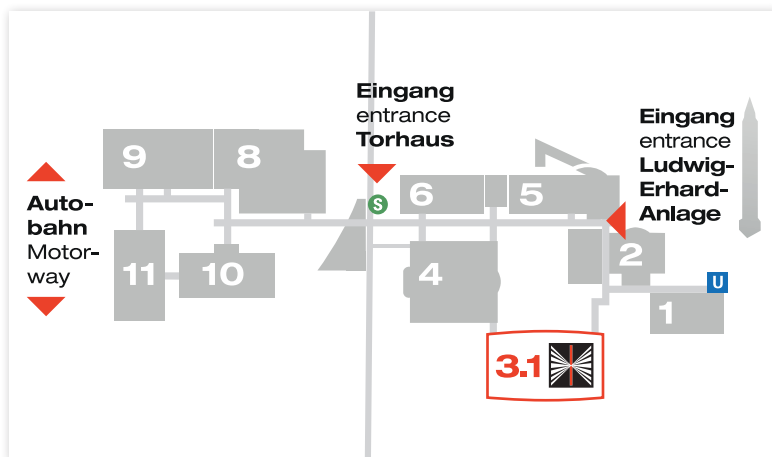
Eintrittspreise

Tageskarte 30,- € ermäßigte Tageskarte 22,- €

Viele Aussteller laden Sie herzlich ein, in den **Showrooms der Ausstellerliste Ticket-Codes** anzufragen! So kommen Aussteller und Fachpublikum ideal ins Gespräch.

 [Zur Ausstellerliste](#)

Hallenübersicht





Anreiseinformationen zur Optatec im Herzen Europas

Die unmittelbare Nähe des Messegeländes Frankfurt zu nationalen und internationalen Verkehrsnetzen ermöglicht Ihnen aus allen Richtungen eine bequeme Anreise.

 [Anreise Messe Frankfurt](#)

Hotelreservierung/Unterkünfte

Tourismus+Congress GmbH Frankfurt am Main  49 (0) 69/21 23 08 08  www.frankfurt-tourismus.de





Immer up-to-date! Mit unseren digitalen Services



Eine starke Community in den sozialen Medien

Kurze Infos, sympathisch und fokussiert aus erster Hand. Vernetzen Sie sich jetzt mit uns!

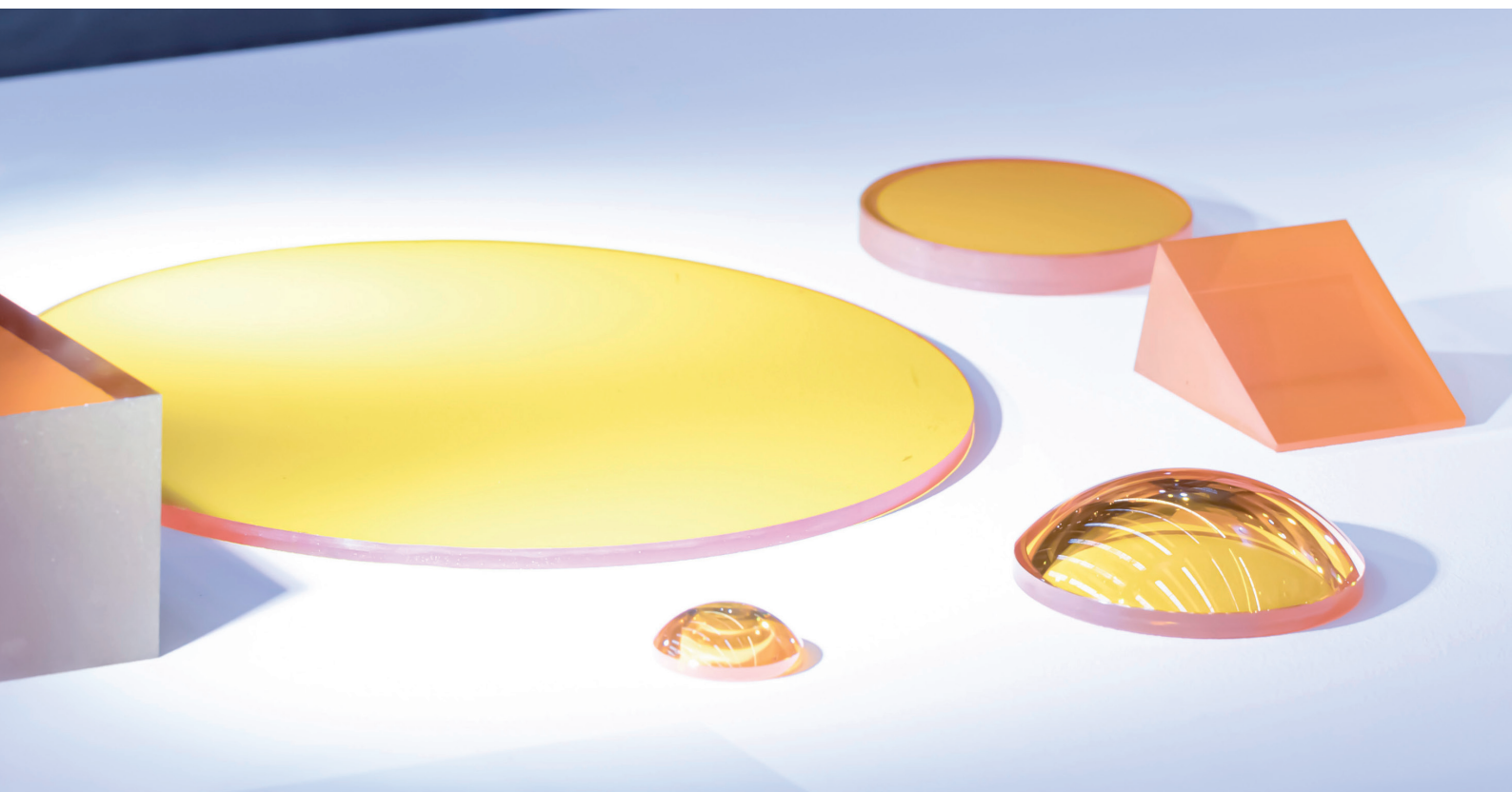


Echter Mehrwert. Der Messe-Newsletter

Mit den kostenlosen Newslettern des Messeunternehmens Schall. Im messe-spezifischen Rhythmus informieren wir Sie über Neuigkeiten zu Ausstellern, Messeprogramm, Sonder-schauen und vielem mehr. Immer wohldosiert und auf den Punkt.



[Hier geht es zum News-Service](#)



Das Erfolgskonzept der Schall Messen

Schall macht **Messen für Märkte**. Bedeutende, international etablierte Messen und das bereits über viele Dekaden hinweg. So ist die P. E. Schall GmbH & Co. KG seit Jahrzehnten Deutschlands erfolgreichstes privates Messeunternehmen im Bereich technische Fachmessen sowie technisch orientierte Publikumsmessen.

Erfahren, effizient und zuverlässig bringt das Messeunternehmen Schall die Anwender und Anbieter internationaler Fertigungsbranchen zusammen, um hochwertige Technologien multisensorisch zu erfahren, Geschäft zu generieren, neue Geschäftsfelder zu etablieren und im globalen Wettbewerb zu punkten.

“ *Sich auf Augenhöhe begegnen, mit Experten neue Technologien besprechen, wertvolle nachhaltige Kontakte pflegen, **themenspezifische Vielfalt überschaubar** erleben, Ideen und Inspiration für neue Projekte abholen, dabei Ressourcen schonen, Effizienz steigern und Wertschöpfung voranbringen – all das leisten die Messen von Schall. Wir freuen uns sehr, jetzt mit unseren etablierten und bedeutenden Messen wieder durchzustarten. Denn #bestbusinesswithpleasure ist genau das, wofür wir brennen.* Bettina Schall, Geschäftsführerin



Mit den international anerkannten Fachmessen für Qualitätssicherung (Control), optische Technologien, Komponenten und Systeme (Optatec), Stanztechnik (Stanztec), Produktions- und Montageautomatisierung (Motek), Klebtechnologie (Bondexpo), Kunststoffverarbeitung (Fakuma) sowie Blechbearbeitung (Blechexpo) und Fügetechnologie

(Schweisstec) hat Schall erfolgreiche Business-Plattformen entwickelt. Daraus entstanden in verschiedenen Branchen ganz neue Märkte, deren Protagonisten sich durch eine hohe Innovationskraft, umfassende Systemkompetenz und praxisgerechte Anwendungslösungen auszeichnen.

Blechexpo



Bondexpo



Control



Fakuma



Motek



Optatec



Schweisstec



Stanztec



#bestbusinesswithpleasure

Veranstalter:  P. E. SCHALL GmbH & Co. KG  +49(0)7025 9206-0  optatec@schall-messen.de