



- [☐☐☐](#)
- English

- [Home](#)
- [Products](#)
 - [Single Mode Diode Lasers](#)
 - [iBeam smart](#)
 - [iBeam smart PT](#)
 - [Single Frequency Lasers](#)
 - [iBeam smart WS](#)
 - [TopMode](#)
 - [TopWave 266](#)
 - [XTRA II](#)
 - [UV / RGB solutions](#)
 - [Tunable Diode Lasers](#)
 - [ECDL / DFB Lasers](#)
 - [CTL](#)
 - [DL pro](#)
 - [DL 100](#)
 - [DFB pro](#)
 - [MDL pro](#)
 - [Frequency-Converted Lasers](#)
 - [SHG pro](#)
 - [DL-SHG pro](#)
 - [TA-SHG pro](#)
 - [TA-FHG pro](#)
 - [TOPO](#)
 - [Amplified Lasers](#)
 - [TA pro](#)
 - [BoosTA pro](#)
 - [BoosTA](#)
 - [Laser Driving Electronics](#)
 - [DLC pro](#)
 - [SYS DC 110: Analog Control](#)
 - [Laser Locking Electronics](#)
 - [DigiLock 110: Digital Locking](#)
 - [FALC 110 & mFALC 110: Fast PID](#)
 - [PDH/DLC pro: Pound-Drever-Hall](#)
 - [PDD 110/F: Pound-Drever-Hall](#)
 - [PID 110: PID Controller](#)
 - [DLC pro Lock](#)

- [ps/fs Fiber Lasers](#)
 - [FemtoFiber smart](#)
 - [FemtoFiber smart 780](#)
 - [FemtoFYb 1030-400](#)
 - [FemtoFYb 1030-800](#)
 - [PicoFYb 1030](#)
 - [PicoFYb 1064](#)
 - [FemtoFErb 1560](#)
 - [FemtoFErb 1560 FD6.5](#)
 - [FemtoFErb 1950](#)
 - [FemtoFiber pro](#)
 - [FemtoFiber pro TVIS](#)
 - [FemtoFiber pro NIR](#)
 - [FemtoFiber pro TNIR](#)
 - [FemtoFiber pro SCIR](#)
 - [FemtoFiber pro UCP](#)
 - [FemtoFiber pro SCYb](#)
 - [FemtoFiber pro IR](#)
 - [FemtoFiber pro IRS-II](#)
 - [FemtoFiber ultra](#)
 - [FemtoFiber ultra 780](#)
 - [FemtoFiber ultra 920](#)
 - [FemtoFiber ultra 1050](#)
 - [FemtoFiber ultra 1560](#)
 - [FemtoFiber dichro](#)
 - [FemtoFiber dichro midIR](#)
 - [FemtoFiber customized](#)
 - [FemtoFiber CARS](#)
 - [FemtoFiber FluoLife](#)
 - [FemtoFiber Terahertz Freeze](#)
 - [FemtoFiber Quantum Microscopy](#)
- [Terahertz Systems](#)
 - [Frequency-Domain](#)
 - [TeraScan](#)
 - [TeraBeam](#)
 - [Tuning Range Extension](#)
 - [Phase Modulation Extension](#)
 - [GaAs and InGaAs Photomixers](#)
 - [Time-Domain](#)
 - [TeraFlash](#)
 - [Imaging Extension](#)
 - [TeraSpeed](#)
 - [Photoconductive Switches](#)
 - [Accessories](#)
 - [Optomechanics](#)
 - [Schottky Receivers](#)
- [Frequency Combs](#)

- [DFC CORE / DFC CORE+](#)
 - [DFC Wavelength Extensions](#)
 - [DFC BC / DFC MD](#)
 - [Complete DFC Systems](#)
 - [DFC SDL](#)
- [Multi-Laser Engines](#)
 - [iChrome CLE](#)
 - [iChrome MLE](#)
- [Customized Solutions](#)
 - [SodiumStar](#)
 - [TeraFlash smart](#)
 - [633 nm High Power](#)
 - [213 nm 10 mW cw](#)
 - [193 nm sub-mW](#)
- [Wavemeters & Laser Diodes](#)
 - [Optical Isolators](#)
 - [Single-Stage TOPTICA Isolators](#)
 - [Dual-Stage TOPTICA Isolators](#)
 - [Additional Isolators](#)
 - [Wavelength Meters](#)
 - [Photonicals](#)
 - [FiberDock](#)
 - [FiberOut](#)
 - [Optical Fibers](#)
 - [FPI 100 - Fabry-Perot Interferometer](#)
 - [Compact Saturation Spectroscopy](#)
 - [Anamorphic Prism Pairs](#)
 - [Laser Diodes](#)
 - [Fabry-Perot](#)
 - [AR-coated](#)
 - [DFB/DBR](#)
 - [Tapered Amplifiers](#)
 - [ToptiCalc](#)
- [Applications](#)
 - [Biophotonics](#)
 - [High-Content Analysis](#)
 - [Industrial Manufacturing](#)
 - [Raman Spectroscopy](#)
 - [Holography](#)
 - [Computer-To-Plate](#)
 - [Fundamental Quantum Technology](#)
 - [Atom Laser Cooling & Trapping](#)
 - [Ion Laser Cooling & Trapping](#)
 - [Degenerate Quantum Gases \(BEC, DFG\)](#)
 - [Rydberg Excitation](#)
 - [Optical Pumping & EIT](#)
 - [Quantum Dots & Microcavities](#)

- [Optical Microscopy](#)
 - [Confocal Microscopy](#)
 - [Raman Microscopy](#)
 - [Multiphoton Microscopy](#)
 - [SHG Microscopy](#)
 - [THG Microscopy](#)
 - [Nearfield Chemical Imaging](#)
- [Terahertz Sensing](#)
 - [Plastic Inspection](#)
 - [Paint and Coating Layers](#)
 - [Industrial Quality Control](#)
 - [Material Research](#)
 - [Gas Sensing](#)
 - [Hydration Monitoring](#)
 - [Ultrafast Dynamics](#)
 - [Security](#)
- [Applied Quantum Technology](#)
 - [Sensing & Metrology](#)
 - [Communication](#)
 - [Spectroscopy](#)
 - [Direct Frequency Comb Spectroscopy](#)
 - [Microwave Generation](#)
- [Ultrafast Studies](#)
 - [Pump-probe Spectroscopy](#)
 - [fs/ps Material Processing](#)
 - [2-Photon Polymerization](#)
 - [Time-Resolved Microscopy](#)
 - [FLIM](#)
 - [OCT](#)
 - [Mid-IR Generation](#)
- [Semicon / Metrology](#)
 - [Scatterometry](#)
 - [Inspection](#)
 - [Ellipsometry](#)
 - [Microlithography](#)
 - [Lithography Optics Inspection](#)
- [Astronomy & Geology](#)
 - [Laser Guide Star](#)
 - [LIDAR Seeding](#)
 - [Distance Metrology](#)
- [Technology](#)
 - [Technical Tutorials](#)
 - [Frequency Conversion](#)
 - [Femtosecond Fiber](#)
 - [Terahertz](#)
 - [Terahertz Properties](#)
 - [Terahertz Sources](#)

- [cw Terahertz](#)
 - [Pulsed Terahertz](#)
 - [Frequency Combs](#)
- [TOPTICA Proprietary](#)
 - [smart Series](#)
 - [pro Series / Technology](#)
 - [ultra Series](#)
 - [CERO](#)
 - [CHARM](#)
 - [COOL](#)
 - [FINE](#)
 - [SKILL](#)
- [Company](#)
 - [Company Profile](#)
 - [All Wavelengths](#)
 - [Press](#)
 - [News / TOPTICA Tuesday](#)
 - [People](#)
 - [Worldwide Presence](#)
 - [Events & Exhibitions](#)
 - [Careers](#)
 - [Jobs in Germany](#)
 - [Jobs Worldwide](#)
 - [Quality Management](#)
 - [Terms of Sale](#)
 - [Cooperations](#)
 - [Downloads](#)
- [Contact](#)
 - [Contact us](#)
 - [Sales request](#)
 - [Support](#)
 - [Imprint](#)
 - [Newsletter](#)
- [Home](#)
- [Products](#)

Single Mode Diode Lasers

- [iBeam smart](#)
- [iBeam smart PT](#)

Single Frequency Lasers

- [iBeam smart WS](#)
- [TopMode](#)
- [TopWave 266](#)

- [XTRA II](#)
- [UV / RGB solutions](#)

Tunable Diode Lasers

- [ECDL / DFB Lasers](#)
 - [CTL](#)
 - [DL pro](#)
 - [DFB pro](#)
 - [MDL pro](#)
- [Frequency-Converted Lasers](#)
 - [SHG pro](#)
 - [DL-SHG pro](#)
 - [TA-SHG pro](#)
 - [TA-FHG pro](#)
 - [TOPO](#)
- [Amplified Lasers](#)
 - [TA pro](#)
 - [BoosTA pro](#)
 - [BoosTA](#)
- [Laser Driving Electronics](#)
 - [DLC pro](#)
- [Laser Locking Electronics](#)

ps/fs Fiber Lasers

- [FemtoFiber smart](#)
- [FemtoFiber pro](#)
- [FemtoFiber ultra](#)
 - [FemtoFiber ultra 920](#)
- [FemtoFiber dichro](#)
- [FemtoFiber customized](#)

Terahertz Systems

- [Frequency-Domain](#)
 - [TeraScan](#)
 - [TeraBeam](#)
- [Time-Domain](#)
 - [TeraFlash](#)
 - [Imaging Extension](#)
 - [TeraSpeed](#)
- [Accessories](#)

Frequency Combs

- [DFC CORE / DFC CORE+](#)
- [DFC Wavelength Extensions](#)

- [DFC BC / DFC MD](#)
- [Complete DFC Systems](#)
- [DFC SDL](#)

Multi-Laser Engines

- [iChrome CLE](#)
- [iChrome MLE](#)

Customized Solutions

- [SodiumStar](#)
- [TeraFlash smart](#)
- [633 nm High Power](#)
- [213 nm 10 mW cw](#)
- [193 nm sub-mW](#)

Wavemeters & Laser Diodes

- [Optical Isolators](#)
- [Wavelength Meters](#)
- [Photonicals](#)
 - [FiberDock](#)
 - [FiberOut](#)
 - [Optical Fibers](#)
- [Laser Diodes](#)
 - [Fabry-Perot](#)
 - [AR-coated](#)
 - [DFB/DBR](#)
 - [Tapered Amplifiers](#)
- [Applications](#)

Biophotonics

- [High-Content Analysis](#)

Industrial Manufacturing

- [Raman Spectroscopy](#)
- [Holography](#)
- [Computer-To-Plate](#)

Fundamental Quantum Technology

- [Atom Laser Cooling & Trapping](#)
- [Ion Laser Cooling & Trapping](#)
- [Degenerate Quantum Gases \(BEC, DFG\)](#)
- [Rydberg Excitation](#)
- [Optical Pumping & EIT](#)

- [Quantum Dots & Microcavities](#)

Optical Microscopy

- [Confocal Microscopy](#)
- [Raman Microscopy](#)
- [Multiphoton Microscopy](#)
- [SHG Microscopy](#)
- [THG Microscopy](#)
- [Nearfield Chemical Imaging](#)

Terahertz Sensing

- [Plastic Inspection](#)
- [Paint and Coating Layers](#)
- [Industrial Quality Control](#)
- [Material Research](#)
- [Gas Sensing](#)
- [Hydration Monitoring](#)
- [Ultrafast Dynamics](#)
- [Security](#)

Applied Quantum Technology

- [Sensing & Metrology](#)
- [Communication](#)
- [Spectroscopy](#)
- [Direct Frequency Comb Spectroscopy](#)
- [Microwave Generation](#)

Ultrafast Studies

- [Pump-probe Spectroscopy](#)
- [fs/ps Material Processing](#)
- [2-Photon Polymerization](#)
- [Time-Resolved Microscopy](#)
- [FLIM](#)
- [OCT](#)
- [Mid-IR Generation](#)

Semicon / Metrology

- [Scatterometry](#)
- [Inspection](#)
- [Ellipsometry](#)
- [Microlithography](#)
- [Lithography Optics Inspection](#)

Astronomy & Geology

- [Laser Guide Star](#)
- [LIDAR Seeding](#)
- [Distance Metrology](#)
- [Technology](#)

Technical Tutorials

- [Frequency Conversion](#)
- [Femtosecond Fiber](#)
- [Terahertz](#)
- [Frequency Combs](#)

TOPTICA Proprietary

- [smart Series](#)
- [pro Series / Technology](#)
- [ultra Series](#)
- [CERO](#)
- [CHARM](#)
- [COOL](#)
- [FINE](#)
- [SKILL](#)
- [Company](#)

Company Profile

- [All Wavelengths](#)
- [Press](#)
- [News / TOPTICA Tuesday](#)
- [People](#)
- [Worldwide Presence](#)
- [Events & Exhibitions](#)
- [Careers](#)
 - [Jobs in Germany](#)
 - [Jobs Worldwide](#)
- [Quality Management](#)
- [Terms of Sale](#)
- [Cooperations](#)
- [Downloads](#)
- [Contact](#)

Contact us

- [Sales request](#)
- [Support](#)
- [Imprint](#)

- [Newsletter](#)

TOPTICA Photonics AG - A passion for precision - www.toptica.com

- [Home](#)
- [Company](#)
- [Company Profile](#)
- News / TOPTICA Tuesday

Company

- [Company Profile](#)
 - [All Wavelengths](#)
 - [Press](#)
 - [News / TOPTICA Tuesday](#)
 - [People](#)
 - [Worldwide Presence](#)
 - [Events & Exhibitions](#)
 - [Careers](#)
 - [Quality Management](#)
 - [Terms of Sale](#)
 - [Cooperations](#)
 - [Downloads](#)

News / TOPTICA Tuesday

TOPTICA Tuesday is our weekly newsflash that is released every Tuesday. We will post news snippets about the photonics market, new products or exhibitions here. You might also find some interesting company information!

Follow us on [LinkedIn](#) and never miss an update.



12/04/2018 | TOPTICA Tuesday

[TOPTICA Sponsored Events & Awards](#)

Like each year, TOPTICA Photonics sponsored many events, conferences, coffee breaks and research awards - also in 2018. This way we would like thank...

[Read more](#)



11/27/2018 | TOPTICA Tuesday

[UV / RGB Lasers](#)

TOPTICA's [frequency-converted diode lasers](#) reach deep-UV wavelengths as short as 190 nm. By providing essential wavelengths like 193 nm, 213 nm, 257...

[Read more](#)



11/20/2018 | TOPTICA Tuesday

[Ultra-wide mode-hop-free tuning: CTL](#)

Mode-hop-free tuning lasers are important for applications like micro-cavities, quantum dots and component testing. A new generation of external...

[Read more](#)



11/06/2018 | TOPTICA Tuesday

[NEW VIDEO: 48 hours in the life of a DFC](#)

TOPTICA's Difference Frequency Comb DFC is compact, robust, high-end and convenient at the same time. This unique combination is demonstrated in our...

[Read more](#)



10/23/2018 | TOPTICA Tuesday

[Company trip](#)

Last week, we went on a company outing to Austria. Some colleagues went hiking in the Alps, and a few brought their mountain bikes to enjoy the...

[Read more](#)



10/10/2018 | TOPTICA Tuesday

[Photonex](#)

This week we present our lasers at the Photonex exhibition in Coventry, UK. Come to our booth and talk to our experts how our lasers can support your...

[Read more](#)

- [1](#)
- [2](#)

- [3](#)
-
- [16](#)
- [Next](#)

[Print](#)

- [Careers](#)
- [Contact](#)
- [Sitemap](#)
- [Imprint](#)
- [Privacy Policy](#)