

Höchstauflösende Mikroskopie (Geräte)			Produktübersicht	
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Auflösung Lateral/Axial Verwendete Technologie	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Attocube Systems München www.attocube.com Kontakt: Stefan Falk Stefan.Falk@attocube.com Tel. +49 89 2877 809 18	attoAFM/MFM I	10-20 nm / 0,1 nm Rasterkraft-/Magnetkraftmikroskop	Großer Scan- u. Positionierbereich Kompatibel m. tiefen Temperaturen u. hohen Magnetfeldern Sensitive, interferometr. Auslenkungsdetekt.	Auf Anfrage
	attoSHPM	250 nm/400 nm/1 µm (lateral) Scanning Hall Probe Mikroskop	Großer Scan- u. Positionierbereich Hoचाуflös., sensitive Magnetfeldmessung Kompatibel mit tiefen Temperaturen u. hohen Magnetfeldern	Auf Anfrage
	attoAFM/CFM	~10 nm / 0,1 nm Kombiniertes Rasterkraft-/Konfokalmikroskop	Kombiniert hohe Lichtsammeleffizienz mit Rasterkraftmikroskopspitze Niedriger Drift < 10 nm/h bei 300 K Scanmöglichkeit für Probe & AFM-Spitze Kompatibel mit tiefen Temperaturen & hohen Magnetfeldern	Auf Anfrage
	attoSTM	Atomare Auflösung Rastertunnelmikroskop	Quick-exchange Probenhalter Kompakte Bauform Kompatibel mit tiefen Temperaturen und hohen Magnetfeldern	Auf Anfrage
	attoCFM I	< 500 nm (beugungsbegrenzt) Konfokalmikroskop	Flexibler und kompakter optischer Konfokalkopf Großer Scan- u. Positionierbereich Tieftemperatur-kompatible, a(p)ochromatische Objektive Kompatibel mit tiefen Temperaturen und hohen Magnetfeldern	Auf Anfrage
	attoRAMAN	< 500 nm (beugungsbegrenzt) Konfokales Raman-Mikroskop	Kompakte Bauform Stabil, komplett unmagnet. Materialien Großer Scan- u. Positionierbereich Mehrere voneinander unabhäng. optische Kanäle Kompatibel m. tiefen Temperaturen u. hohen Magnetfeldern	Auf Anfrage
Carl Zeiss Microscopy Göttingen www.zeiss.de/mikro Kontakt: Tel. +49 1803 33 63 34 (DE) Tel. +43 1 795 18 0 (AT) Tel. +41 55 254 75 00 (CH)	Elyra P.1	xy: bis 20 nm; z: bis 100 nm Photoaktivierte Lokalisationsmikroskopie (PAL-M)	Kombinierbar m. LSM 710 oder 780 200 mW Laser Spezialoptik erhöht Leistungsdichten d. Anregungslichtes Leistungsstarke TIRF-Bleucht.	Auf Anfrage
	Elyra S.1	xy: bis 100 nm; z: bis 250 nm Strukturierte Beleuchtung (SIM)	Kombinierbar mit LSM 710 oder 780 Großes Sichtfeld Optimierte strukturierte Beleuchtung	Auf Anfrage
	Elyra PS.1	xy: bis 20 nm; z: bis 100 nm Photoaktivierte Lokalisationsmikroskopie (PAL-M) / xy: bis 100 nm; z: bis 250 nm Struktur. Beleucht. (SIM)	Kombinierbar mit LSM 710 oder 780 Multimodale Aufnahmen Kameras für die Detektion von PALM und SIM	Auf Anfrage
GE Healthcare Chalfont St Giles (GB) www3.gehealthcare.de Kontakt: ServCen@med.ge.com	DeltaVision OMX	Auflösung : 120 nm in XY, 300 nm in Z (abhängig von Wellenlängen und Optik) 3D-strukturierte Beleuchtung und/oder Lokalisationsmikroskopie	Unterschiedliche Laserkonfigurationen EM-CCD oder sCMOS Kamera-Optionen erhältlich Aufnahme von bis zu 4 Bildern simultan „True 3D Structured Illumination Imaging“ um die Auflösung in X, Y und Z zu verbessern Simultane Aufnahme von Mehrfarbbildern	Auf Anfrage
	DeltaVision OMX mit Blaze SIM Modul	SIM-Lebendzellmikroskopie 3D-strukturierte Beleuchtung und/oder Lokalisationsmikroskopie	Neuartige SIM-Technologie 3D-SIM - <1 Sekunde pro Stack (512 x 512 x 8 Schnitte) Weitfeld - >400 Bildern pro Sekunde (512 x 512) 5 Laser Monet-Lokalisationsmikroskopie optional	Auf Anfrage
Vutara USA Intas Science Imaging Instruments Kontakt: info@intas.de Tel. +49 551 505050	SR-200	Lateral 20 nm/Axial 50 nm Einzelmolekül Lokalisationsmikroskopie	3D Lokalisierung von Molekülen mit einer Präzision von 10 nm Höchstauflösendes simultanes 2-Farben-Imaging Imagingtiefe bis zu 5-Micron	Auf Anfrage
Phase Holographic Imaging/ IUL Instruments Königswinter Kontakt: J. Frank-Becker Tel. +49 2223 9192 130 jfb@iul-instruments.de	HoloMonitor M3	Bis zu 0,5 µm/Digitaler Fokus-Bereich bis zu ~0,5 mm Holographische Transmissions- und Phasenkontrast-Mikroskopie	Nicht-invasives Lebendzell-Mikroskop Zellmorphologie-Analyse, Zellzählung und -Konfluenz Keine Ernte, Färbung oder Markierung der Zellen nötig Motorisierter Mikroskopisch und Objektiv-Revolver	Auf Anfrage
	HoloMonitor M4	1 µm/Digitaler Fokus-Bereich ~0,25 mm Holographische Transmissions-Mikroskopie	Nicht-invasives Lebendzell-Mikroskop für Long Term Time-Lapse Imaging und Cell Tracking Zellzählung, -konfluenz u. -morphologie Keine Ernte, Färbung oder Markierung der Zellen nötig	Auf Anfrage
Jeol Tokio (Japan) www.jeol.de Kontakt: Tel. +49 8165 77346 sales@jeol.de	JCM-6000	Tisch-Rasterelektronenmikroskop	Kompaktes Tisch REM, 10-fache bis 60.000-fache Vergrößerung ohne Linsenwechsel Automatische oder manuelle Kontrolle	Auf Anfrage
	JSM-6010	4 nm Rasterelektronenmikroskop	Niedervakuum-REM Smart Settings Indivi. konfigurierbare Toolbars	Auf Anfr.
	JSM-6610	3 nm bei 30 kV, 15 nm bei 1 kV Rasterelektronenmikroskop	Probenkammer für Proben bis zu 300 mm Individuell konfigurierbare Toolbars Kompakte Außenmaße, geringe Installationserfordernisse	Auf Anfrage
	JSM-7800F	1,2 nm bei 1kV, 0,8 nm bei 15 kV Feldemissions-Rasterelektronenmikroskop	Probenkammer für Proben bis 200 mm Ø (8" Wafer) Zahlreiche Anschlussflansche Einfach zu bedienende graph. Benutzeroberfläche	Auf Anfrage
	JEM-1400PLUS	Punkt-Auflösung 0,38 nm/Linien-Auflösung 0,20 nm Transmissionselektronenmikroskop	Benutzerfreundliche Oberfläche Remote Control über Netzwerk Vollständig rotationskorrigiertes Linsensystem	Auf Anfrage
	JEM-ARM200F	0,08 nm Transmissionselektronenmikroskop	Erstes (S)TEM seiner Klasse, das konsequent auf den Betrieb mit Cs-Korrektoren entwickelt und optimiert wurde	Auf Anfrage
	JASM-6200, Clair Scope	8 nm bei 30 kV Kombination aus Raster- elektronenmikroskop und Lichtmikroskop	Lebende Zellen können in ihrem natürlichen Umfeld elektronenmikroskopisch und zugleich lichtmikroskopisch untersucht werden	Auf Anfrage
Leica Mikrosysteme Wetzlar, www. leica-microsystems.com Kontakt: Nina Brauns Tel. +49 6441 29 4000 sales.germany@ leica-microsystems.com	TCS SP8 STED	Gated STED: - spezifiziert: xy 50 nm/z konfokal - typisch: xy 40 nm/z konfokal STED CW: - spezifiziert: xy 80nm/z konfokal - typisch: xy 70 nm/z konfokal STED Mikroskopie	Rein physikalische Methode mit guter Eindringtiefe Höchstaufgelöste Lebendzelluntersuchungen und Ko-Lokalisationsanalysen Super-Resolution mit Standardfluorophoren Huygens Dekonvolutions-/Visualisierungs- und Analyse-Paket enthalten STED (Stimulated emission depletion)	Auf Anfrage
	SR GSD	Spezifiziert: xy 40nm/z: widefield/TIRF Typisch: xy 30nm/z widefield/TIRF Best: xy:20nm/z: widefield/TIRF GSDIM Mikroskopie	Untersuchung sub-zellulärer Strukturen Genaue Lokalisierung v. Molekülen Ergebnisanzeige während der Aufnahme Super-Resolution mit Standardfluorophoren Multiple und variable Plattform GSDIM (Ground state depletion followed by individual single molecule return)	Auf Anfrage
Nikon Mikroskope Tokio (Japan) www.nikoninstruments.com Kontakt: Tel. +49 211 941 4220 (DE) Tel. +43 1 972 61 1100 (AT) Tel. +41 43 277 2867 (CH)	N-STORM	Ca. 20 nm/Ca. 50 nm Stochastic Optical Reconstruction Microscopy mit photo-schaltbaren Molekülen	2D/3D-STORM Mehrfarb-STORM ohne chromatische Aberrationen Mot. Inverses Mikroskop „Ti-E“ mit PFS, TIRF Software-Modul „N-STORM“ f. Imaging-Plattform „NIS-Elements AR“ High-NA-Objektive	Auf Anfrage
	N-SIM	Ca. 100 nm (85 nm theoretisch, TIRF-SIM/488) / Ca. 250 nm Structured Illumination Microscopy	Schnelle Bildaufnahme: 0,6 s/frame (TIRF-SIM, 2D-SIM), 1 s/frame (3D-SIM) Mehrfarb-SIM Mot. Inverses Mikroskop „Ti-E“ mit Perfect Focus System (PFS), TIRF High NA Objektive Software-Modul „N-SIM“ für Imaging-Plattform „NIS-Elements AR“	Auf Anfrage

„Blick hinter die Beugungsgrenze“

Höchstauflösende Mikroskopie (Zubehör)				Produktübersicht
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Funktion des Zubehörs	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Attocube Systems München www.attocube.com Kontakt: Stefan Falk Stefan.Falk@attocube.com Tel. +49 89 2877 809 18	ANP Linearnano- positionierer	Nanometer-genaue Verschiebung einer Probe in linearer Bewegungsrichtung (x, y oder z) über einen Verfahrweg im Zentimeterbereich	Für verschiedene Umgebungsbedingungen (z.B. Tieftemperatur, UHV, hohe Magnetfelder) erhältlich Versionen mit Encoder erhältlich Aus hochreinem Titan	Auf Anfrage
	ANR Rotatoren	μ° -genau Rotation einer Probe um eine horizontaler oder vertikale Rotationsachse	s.o.	Auf Anfrage
	ANG Goniometer	μ° -genaue Winkelbewegung um Theta- und/oder Phi-Winkel	s.o.	Auf Anfrage
	ANS Scanner	Nanometer-genaue Verschiebung einer Probe in linearer Bewegungsrichtung (x, y oder z) über einen Scanbereich von mehreren μm	Für verschiedene Umgebungsbedingungen (z.B. Tieftemperatur, UHV, hohe Magnetfelder) erhältlich Aus hochreinem Titan	Auf Anfrage
	ECS Linear- positionierer	Nanometer-genaue Verschiebung einer Probe in linearer Bewegungsrichtung (x, y oder z) über einen Verfahrweg im Zentimeterbereich	Für Standardumgebungsbedingungen und UHV Versionen mit Encoder erhältlich Mit integrierten Kreuzrollenführungen Aus Aluminium oder Edelstahl Für hohe Lasten	Auf Anfrage
	ECR Rotatoren	μ° -genau Rotation einer Probe um eine vertikale Rotationsachse	s.o.	Auf Anfrage
	ECG Goniometer	μ° -genaue Winkelbewegung um Theta- und/oder Phi-Winkel	s.o.	Auf Anfrage
Greiner Bio-One Frickenhäuser www.greinerbioone.com Kontakt: Tel. +49 7022 9480 info@de.gbo.com	CELLview	Geeignet für Phasenkontrastaufnahmen, Fluoreszenzmikroskopie, Konfokale Mikroskopie, etc.	Zellkulturschale mit hochtransparentem Borosilikat-Glasboden (175 μm) Hervorragende Planarität Kompartimentiert für Multiplex-Analysen erhältlich Steril mit Gewebekultur und steril mit Advanced TC Behandlung erhältlich	Auf Anfrage
	Screenstar	Geeignet für High Content Screening, Phasenkontrastaufnahmen, Fluoreszenzmikroskopie, Konfokale Mikroskopie etc.	Microplatten im 96- und 1536-Well-Format Heruntergesetzter Microplattenboden 190 μm Cycloolefin glasähnlicher Folienboden Geringe Absorption und Eigenfluoreszenz im UV-Bereich Gewebekulturbedandelt, steril	Auf Anfrage
	SensoPlate Plus	Geeignet für Fluorescence Correlation Spectroscopy, High Content Screening, Phasenkontrastaufnahmen, Fluoreszenzmikroskopie, etc.	Glasboden-Microplatten im 96-, 384- und 1536-Well-Format Hervorragende Planarität Heruntergesetzter Microplattenboden Geringe Absorption und Eigenfluoreszenz im UV-Bereich	Auf Anfrage
	SensoPlate	s.o.	Glasboden-Microplatten im 24-, 96-, 384- u. 1536-Well Format Hervorragende Planarität Geringe Absorption und Eigenfluoreszenz im UV-Bereich	Auf Anfrage
Ibidi Planegg/Martinsried www.ibidi.de Kontakt: Armin Bieser Tel. +49 89 520 46 17 30 abieser@ibidi.de	ibidi Heating & Incubation System 1	Heiz- und Inkubationssystem für die Mikroskopie Passend für μ -Dishes und μ -Slides	Kompatibel mit allen Mikroskopie-Plattformen Exzellente Illumination der Probe Ideal für Lebendzellmikroskopie Auch geeignet für DIC, TIRF, konfokale Mikroskopie	9.725,-
	ibidi Heating & Incubation System 2	Heiz- und Inkubationssystem für die Mikroskopie auf einer Nikon TI-S-ER Motorized Stage Passend für Multi-Well-Platten	Temperaturkontrolle von Proben in 96-Well-Platten Kompatibel mit der Nikon TI-S-ER Motorized Stage Exzellente Illumination der Probe Inkubatorbedingungen auf dem Mikroskop Auch geeignet für DIC und konfokale Mikroskopie	10.225,-
	μ -Dish 35 mm, high	Imaging Chamber mit ibidi Standard Boden, \varnothing 35 mm Für hochauflösende Mikroskopie und zellbasierte Assays	Deckglasähnlicher Kunststoffboden Hervorragendes Zellwachstum auf der ibiTreat Oberfläche Hohe mechanische und chemische Stabilität Auch erhältlich mit Grid, Glasboden, elastischer Oberfläche oder 50 mm Durchmesser	125,- (60 St.)
	μ -Slide 2 well 4 well 8 well	„Chambered Coverslip“ mit ibidi Standard Boden und 2, 4 oder 8 Wells Für hochauflösende Mikroskopie und Immunfluoreszenz	Deckglasähnlicher Kunststoffboden Hervorragendes Zellwachstum auf der ibiTreat Oberfläche Geringe Zell- und Reagenzienmengen ausreichend Verschiedene Coatings möglich	80,- (15 St.)
	μ -Plate 24 well 96 well 384 well	Schwarze Multiwell-Platten (24, 96, 384 Wells) mit flachem und klarem Boden für Hochdurchsatz-Anwendungen	Deckglasähnlicher Kunststoffboden Hervorragendes Zellwachstum auf der ibiTreat Oberfläche Platten- und Well-Flachheit Geringer „Well-to-Well“ Crosstalk	200,- (15 St.)
Mad City Labs Madison, WI, USA www.madcitylabs.com Kontakt: Tel. +1 608 298 0855 mclgen@madcitylabs.com	Nano-Cyte	XYZ Mikroskop Fokusstabilität	XYZ Aktive Drift-Kompensation Stabilität für viele Tage +/-10 nm XY, +/- 20 nm Z Präzision	Auf Anfrage
	Nano-LPS	XYZ Nanopositioniertische	Niedrige Bauhöhe (nur 20 mm) Große freie Apertur Rauscharm Stellwege bis 300 μm XYZ <1 nm Auflösung	Auf Anfrage
	Nano-F	Mikroskopobjektiv-Positionierer	Rauscharm Minimaler Objektivversatz	Auf. Anfr.
	Nano-Z	Piezo Z-Tische / Hubtische	Stellwege bis 500 μm Niedrige Bauhöhe für einfache Integration Hoch Stabilität <1 nm Auflösung	Auf Anfrage
	MicroStage	XY Motorisierte Scanningtische	25 mm XY Stellweg Hoch Stabilität Linearencoder mit 20 nm Auflösung Keine Wärmeentwicklung im Ruhezustand	Auf Anfrage
	Nano-BioS	XY Nanopositioniertische	Niedrige Bauhöhe (nur 15,3 mm) Große Apertur Rauscharm Stellwege bis 300 μm XY	Auf Anfrage
Physik Instrumente Karlsruhe/Palmbach www.pi.ws Kontakt: Tel. +49 721 48460 info@pi.ws	PInano xy und xyz	Nanopositionierer für höchstauflösende Mikroskope	--	Auf Anfrage
Prior Scientific Jena www.prior-scientific.de Kontakt: jena@prior.com Tel. +49 3641 675 650	NanoScan Z	1 nm Wiederholgenauigkeit Piezo-Technologie	Flexible Lösung für Z-Stacking und Dekonvolutionsexperimente 100 μm , 200 μm , 250 μm oder 500 μm Verfahrweg 1 nm Wiederholgenauigkeit Positioniergenauigkeit 0,5% des Verfahrweges Controller per Analogspannung (0-10 VDC) USB und RS232	12.852,-