

ImageJ Treiber für ProgRes® Mikroskopkameran von Jenoptik

Mit dem neuen Kameratreiber können ProgRes® Mikroskopkameran von Jenoptik jetzt erstmals auch direkt in der Bildanalysesoftware ImageJ angesteuert werden.

Neben der manuellen wie automatischen Einstellung der Belichtungszeit können Auflösung und Farbwiedergabe der Kameras gewählt werden. Triggerung und Kühlung entsprechend ausgestatteter ProgRes® Kameras sind ebenfalls aktivierbar. Der Treiber ist für Microsoft Windows und Apple Macintosh Betriebssysteme erhältlich.

ImageJ ist ein freies, quelloffenes Bildverarbeitungsprogramm, welches vor allem für wissenschaftliche und medizinische Bildanalysen verwendet wird. Das ursprünglich am National Institutes of Health (NIH, Bethesda, Maryland, USA) entwickelte Programm basiert auf der Programmiersprache Java und steht für viele Betriebssysteme zur Verfügung. Es existieren zahlreiche Erweiterungen für unterschiedliche Bildverarbeitungsanwendungen.

„Die Einbindung der ProgRes® Kamerasteuerung in ImageJ über einen eigenen Treiber ermöglicht ab sofort eine einfache und direkte Bildaufnahme mit ProgRes® Mikroskopkameran. Damit wird die Bildanalyse und automatisierte Verarbeitung für Anwender der weltweit verbreiteten Software deutlich vereinfacht.“, sagt Wolfgang Keller, Leiter des Geschäftsbereichs Digital Imaging.

Der Treiber steht für registrierte ProgRes® Anwender kostenlos zum Download auf der Produktwebseite www.progres-camera.de zur Verfügung.

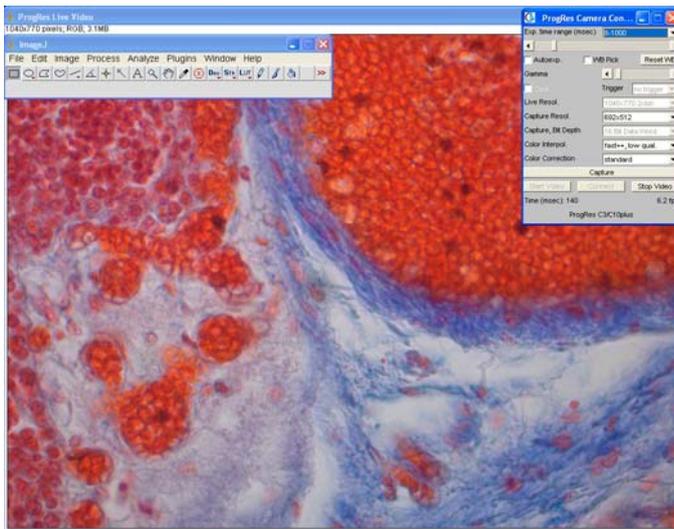


Abbildung: Screenshot mit Bedienoberfläche (GUI) des Treibers

Sparte Optische Systeme

Der Jenoptik-Konzern gehört mit der Sparte Optische Systeme zu den wenigen Herstellern weltweit, die Präzisionsoptiken für höchste Qualitätsansprüche fertigen. Die Sparte ist Entwicklungs- und Produktionspartner für optische, mikrooptische und schichtoptische Komponenten, optomechanische und optoelektronische Baugruppen, Module und Systeme – sowohl aus Glas, Kristall als auch aus Kunststoff. Herausragende Kompetenz besteht in der Entwicklung und Fertigung von Mikrooptiken zur Strahlformung, die in der Halbleiterindustrie und der Lasermaterialbearbeitung zum Einsatz kommen. Zum Produktportfolio gehören weiterhin Kameras und Kamerakomponenten für die professionelle digitale Fotografie, Kameras für digitale Mikroskopie und Makroskopie sowie Digital Imaging Module zur Integration in industrielle Bildaufnahme- und Bildverarbeitungssysteme.

Kontakt

Ihr Ansprechpartner: Stefan Seidlein, Produktmanager Digital Imaging

JENOPTIK | Optische Systeme
 JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
 Göschwitzer Straße 25 | 07745 Jena | Deutschland
 Telefon +49 3641 65-2143 | Fax: -2144
progres@jenoptik.com | www.progres-camera.de