

Stadthaus Ulm · Büro Münsterplatz 2 · 89073 Ulm

Büro:  
Münsterplatz 2  
89073 Ulm  
Telefon 07 31 / 161-7700  
Telefax 07 31 / 161-7701  
E-Mail stadthaus@ulm.de  
www.stadthaus.ulm.de

Pressemeldung vom 20. Oktober 2021

## Faszination der Mikrowelt

*Am Mittwoch, 27. Oktober, 19.30 Uhr, geben die Biologin Nicole Ottawa und der Mikrofotograf Oliver Meckes Einblicke in ihre Arbeit im REM-Labor und zeigen Beispiele aus den Mikrowelten aus Natur und Mensch.*

Das Team von „eye of science“ - das sind **die Biologin Nicole Ottawa und der Fotograf Oliver Meckes** - hat die Bilder geschaffen, die derzeit in der „Metamorphosen“-Ausstellung im Stadthaus zu sehen sind. „eye of science“ ist auf die Darstellung des Allerkleinsten spezialisiert. In ihrem Lichtbildervortrag werden Ottawa und Meckes nun einen Einblick in ihre Arbeit geben.

Durch die Kombination höchst aufgelöster Aufnahmen aus dem Raster-Elektronenmikroskop mit den Möglichkeiten der digitalen Bildbearbeitung haben Ottawa und Meckes eine bisher nicht dagewesene Qualität und Ästhetik in der Wissenschaftsfotografie geschaffen. Seit vielen Jahren erforschen sie mit dem Raster-Elektronenmikroskop die kleinsten Dinge unserer Umwelt. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Untersuchungsobjekt eine Fliege, ein Bakterium oder ein Stückchen Beton ist.

In ihrem Vortrag wird es um spezielle Probleme von Membranen, Häuten und Zellwänden der Lebewesen bei der Untersuchung im Mikroskop gehen, um den Prozess der Herstellung eines Präparats bis zum Überzug aus Gold und warum das Mikroskop nur im Vakuum etwas „sieht“. Auch der Prozess der ästhetischen und möglichst lebensechten Vollendung in der digitalen Nachbearbeitung ist Thema. Neben dem „Making of“ tauchen Ottawa und Meckes tief ein in die fantastische Welt des Mikrokosmos und zeigen die Welt der Pilze, Pflanzen, Insekten oder auch das menschliche Innerste völlig neu.

Druckfrisch erschienen ist nun auch die erweiterte Neuauflage des Buchs „Wandlungskünstler“, das um ein ausführliches Kapitel zum Insektensterben ergänzt wurde. Dieses Buch wird ab 27. Oktober 2021 auch im Stadthaus zum Preis von 29,90 € erhältlich sein.

Eintritt: 6 €. Anmeldungen: <https://stadthaus.ulm.de/reservierungen> oder telefonisch unter 0731 161 7700.

Voraussetzungen zur Teilnahme am Vortrag sind 3G sowie die Hinterlegung der Kontaktdaten \*. Im gesamten Stadthaus herrscht Maskenpflicht!

\* Kontaktdaten werden ausschließlich für eine mögliche Kontaktpersonen-Nachverfolgung durch das Gesundheitsamt erfasst, dafür steht im Eingangsbereich die Registrierung via Luca- oder Corona-Warn-App zur Verfügung. Auch eine Registrierung auf Papier ist möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dr. Sabine Presuhn,  
Stadthaus Ulm, Tel. 0731 / 161 7752, e-Mail: [s.presuhn@ulm.de](mailto:s.presuhn@ulm.de)