

Presse-Information

Bayer AG
Communications
51368 Leverkusen
Deutschland
Tel. +49 214 30-1
www.presse.bayer.de

„microscapes“ mit preisgekrönten Fotos im BayKomm:

Entdeckungsreise in die Welt des Mikrokosmos

Ausstellungseröffnung mit einem Vortrag von Oliver Meckes

Leverkusen, 6. April 2010 – Zeigt das Foto einen Schwarm Albino-Rochen in den Tiefen des Meeres? Oder vielleicht eine Raumschiff-Armada im Weltall? Tatsächlich ist die Hautstruktur eines Dornhais zu sehen – 580fach vergrößert. Wie solche Bilder entstehen, erklärt der Fotograf Oliver Meckes am Sonntag, 11. April 2010, um 14 Uhr im Bayer-Kommunikationszentrum (BayKomm) in Leverkusen. Sein Vortrag „Was braucht man für die Reise in den Mikrokosmos?“ ist der Auftakt zur Ausstellung „microscapes“, die vom 11. bis 22. April 2010 im BayKomm zu sehen ist. Der Besucher geht darin auf eine Reise in die zauberhafte Welt jener Details, die dem bloßen Auge verborgen bleiben, und gewährt faszinierende Einblicke in den Mikrokosmos von Botanik, Medizin, Technik und Zoologie.

Das Kunstwort „microscapes“ wurde aus den englischen Wörtern „microscope“ (Mikroskop) und „landscape“ (Landschaft) gebildet. Die Idee dazu entwickelte Oliver Meckes gemeinsam mit der Biologin Nicole Ottawa, die beide mehrfach für ihre Arbeit ausgezeichnet wurden. „Die Fotos entstehen mit Hilfe von Raster- oder Transmissions-Elektronenmikroskopen (REM)“, erklärt Meckes. „Für ein anschauliches Foto muss die Probe sorgfältig entwässert und elektrisch leitfähig gemacht werden. Anschließend sind bei einem Transmissions-Elektronenmikroskop bis zu 300.000fache Vergrößerungen möglich. Danach werden die Daten am Computer aufwendig coloriert.“

So werden die fantastischen Formen und Farben sichtbar – und zwar auch da, wo sie nie vermutet würden: Viren, Bakterien und Pilze erscheinen auf skurrile Art ästhetisch, die menschliche Netzhaut offenbart ihr komplexes System, Pflanzen- und Tierausschnitte

weisen filigrane Strukturen auf – deren Eigenschaften werden sogar für Technik, Architektur und Sport nachgeahmt.

Geöffnet ist die Ausstellung montags bis freitags von 12 bis 18 Uhr sowie sonntags von 12 bis 17 Uhr. Der Eintritt ist frei. Der Eröffnungsvortrag von Oliver Meckes ist ebenfalls kostenlos. Online-Tickets gibt es unter www.baykomm.bayer.de oder telefonisch unter 0214-30 50 100.

Ansprechpartner:

Silke Schenk, Tel. 0214-30-41277

E-Mail: silke.schenk.ss@bayer-ag.de

Mehr Informationen finden Sie unter www.bayer.de.

sc (2010-0173)