



Bild: Dr. Rohde

DR. MANFRED ROHDE WissenschaftsKunst

Die Mikrowelt der bakteriellen Krankheitserreger

Ausstellung vom
31.08. - 08.09.2024

ERÖFFNUNG

Samstag, 31. August 2024, 17 Uhr

Weitere Öffnungszeiten:

So. 1. September, Sa. 7. und So. 8. September 2024
jeweils von 15 – 18 Uhr

Unter der Rubrik „WissenschaftsKunst“ zeigt der Bürgerverein Ringelheim e.V. eine weitere Ausstellung, die Naturwissenschaft mit Kunst verbindet.

Dr. Rohde zeigt künstlerisch verfremdete Bilder von Krankheitserregern bei dem Versuch, in die menschliche Wirtszelle einzudringen. Die Bilder der Krankheitserreger zeigen eine bemerkenswerte Ästhetik und offenbaren so nicht den „Dr. Jekyll & Mr. Hyde“-Charakter der bakteriellen Krankheitsverursacher. Die Bilder entstanden mit Hilfe von Rasterelektronenmikroskopie (REM) und Transmissionselektronenmikroskopie (TEM). Die zunächst schwarz-weißen Bakterien-Bilder wurden in einem weiteren Schritt digital in Farbbilder umgewandelt und leicht verfremdet, wobei das Originalbild nach dieser Prozedur noch erkennbar bleibt.

Die Ausstellung zeigt eine Reise in die menschliche Wirtszelle verschiedener Krankheitserreger wie Streptokokken, Salmonellen, Escherichia coli. Auch die mögliche Therapie gegen diese Erreger wird im Rahmen der Ausstellung vorgestellt.

Während der Ausstellungseröffnung am 31.08. gibt Dr. Rohde einen Einblick in seine wissenschaftliche Arbeit und wird dabei die elektronenmikroskopische Präparation für Laien erklären. Dabei wird auch der Prozess von der Bakterienprobe bis zum Bild an der Wand des Mausoleums erläutert.

Eine spannender und ganz besonderer Einblick in die Welt der uns umgebenden Bakterien.

Öffnungszeiten nur während der Ausstellungen Sa/So 15 – 18 Uhr

