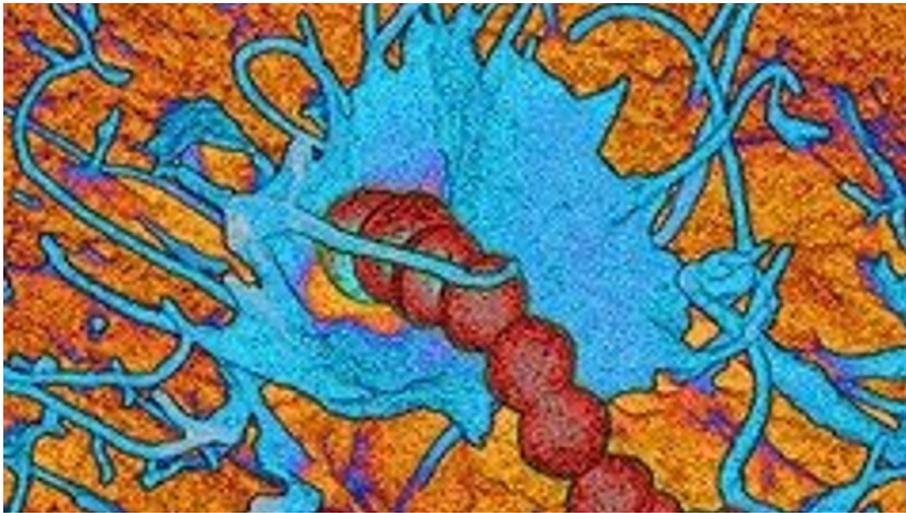




WissenschaftsKunst - Ausstellung

Ausstellung



Die Mikrowelt der bakteriellen Krankheitserreger. - © Dr. Manfred Rohde

Dr. Manfred Rohde zeigt seine WissenschaftsKunst: Die Mikrowelt der bakteriellen Krankheitserreger. Ausstellungseröffnung: 31. August, 17 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 Transmissions-elektronenmikroskopie (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 vorgestellt.

Während der Ausstellungseröffnung am 31. August 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 gerahmten Bild an der Wand des Mausoleums wird erläutert.

Eine besonderer Einblick in die Welt der uns umgebenden Bakterien.

Öffnungszeiten:

Sonntag, 1. September: 15 bis 18 Uhr

Samstag, 7. September: 15 bis 18 Uhr



Veranstaltungsort:

Ringelheimer Mausoleum
Am Schlosspark
38259 Salzgitter Groß Mahner

Veranstalter:

Bürgerverein Ringelheim
Lerchenkamp 10
38259 Salzgitter

Autor:

der jeweilige Veranstaltende

Organisation:

Veranstaltungskalender für die Region, ein Service der Allianz für die Region GmbH
post@die-region.de



QR-Code scannen und diese Seite offline speichern, mit Freunden teilen und mehr.

<https://s.et4.de/5brDd>

Quelle: destination.one

ID: e_100766947

Zuletzt geändert am 03.03.2024, 11:33

Sonntag, 8. September: 15 bis 18 Uhr

Termine:

Samstag, 31.08.2024, - 23:58 Uhr
Sonntag, 01.09.2024, - 23:58 Uhr
Montag, 02.09.2024, - 23:58 Uhr
Dienstag, 03.09.2024, - 23:58 Uhr
Mittwoch, 04.09.2024, - 23:58 Uhr
Donnerstag, 05.09.2024, - 23:58 Uhr
Freitag, 06.09.2024, - 23:58 Uhr
Samstag, 07.09.2024, - 23:58 Uhr
Sonntag, 08.09.2024, - 23:58 Uhr
Montag, 09.09.2024, - 23:58 Uhr