



Gemeinnütziger Heimat- und Bildungsverein Ribnitz-Damgarten e. V.
 Bei den Borger Tannen 6, D - 18311 Ribnitz-Damgarten
 Telefon: ++ 49 (0) 3821 - 4676, Mobil: 0173 - 76 136 33
 Email: heimatundbildung@t-online.de
 Internet (URL): www.heimat-und-bildungsverein.de

- Vereinsgründung am 18.06.2008
- Namensänderung am 12.05.2017

**Vortrag von und mit Professor Dr. Dieter G. Weiss vom Institut für Zelltechnologie e.V. IZT zum Thema:
 "Tümpel-Artenvielfalt, Bilder und Videos von Mikroorganismen unter dem Mikroskop."**

Wann? Dienstag, den 21. September 2021, 19:00 Uhr - Wo? Begegnungszentrum Ribnitz-Damgarten, Georg-Adolf-Demmler-Straße 6



Der Vortrag von und mit Professor Dr. Dieter G. Weiss vom Institut für Zelltechnologie e.V. IZT am 21. September 2021 im Begegnungszentrum Ribnitz-Damgarten, der nicht nur außerordentlich interessant, sondern auch spannend zugleich war, weil die Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen Einblick in die Welt der Mikroorganismen vor allem in unseren Gewässern bekamen, bildete den Auftakt einer Veranstaltungsreihe, die in den kommenden Monaten eine Fortsetzung finden wird, wie Professor Dr. G. Weiss den Anwesenden in Aussicht stellte. Darüber waren alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Veranstaltung sehr erfreut. Über die Welt der Mikroorganismen hinaus wurde auch das Leben und das Werk von **Friedrich Adolph Nobert** (* 17.01.1806 in Barth; † 21.02.1881 in Barth) gewürdigt, der sich vor allem bei der Konstruktion von Mikroskopen große Verdienste erwarb.

Fotos: Eckart Kreitlow



Wasserfloh Daphnia, mittels schräger Dunkelfeld-Mikroskopie aufgenommen. Größe ca. 1 mm.

Das Team des „Institut für Zelltechnologie e.V.“ möchte sich ganz herzlich bei allen Partner*innen für die Unterstützung und Zusammenarbeit bedanken und wünscht Ihnen bzw. euch besinnliche Feiertage und ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2022.



Dr. Felix Quade
Mitarbeiter des „Institut für Zelltechnologie e.V.“
Wissenschaftlicher Leiter des „Mikro-MINT:
Schülerforschungszentrum Rostock“



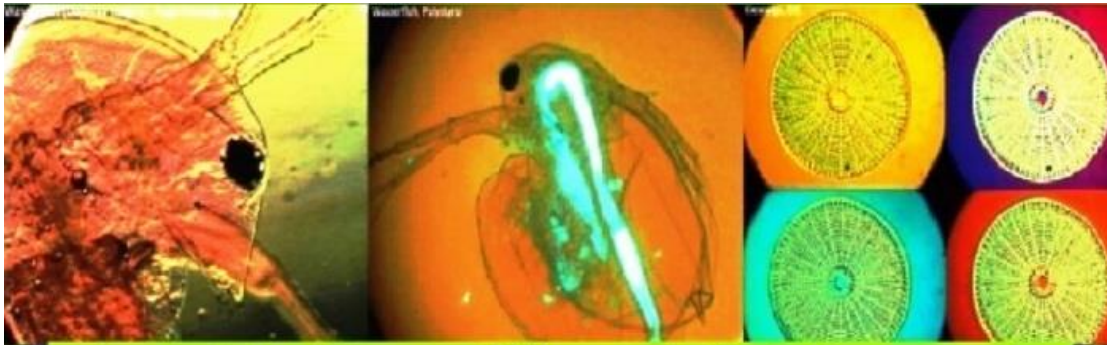
Prof. Dr. Dieter G. Weiss
Vorstandsvorsitzender des „Institut für Zelltechnologie e.V.“



Thomas Borowitz
Vorstandsmitglied des „Institut für Zelltechnologie e.V.“
Mitarbeiter des „Institut für Zelltechnologie e.V.“
Technischer Leiter des „Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock“



Lisa-Madeleine Sklarz (M.Sc.)
Mitarbeiterin des „Institut für Zelltechnologie e.V.“
Projektleiterin & Koordinatorin des „MINT-Schülerforschungs-Netzwerkes“,
sowie des „Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock“



Gemeinnütziger Heimat- und Bildungsverein Ribnitz-Damgarten e. V.
Bei den Borger Tannen 6, D - 18311 Ribnitz-Damgarten
Telefon: ++49 (0) 3821 - 4676, Mobil: 0173 - 76 136 33
E-Mail: heimatundbildung@t-online.de
Internet (URL): www.heimat-und-bildungsverein.de

EINLADUNG

Vortrag von und mit **Professor Dr. Dieter G. Weiss** vom
Institut für Zelltechnologie e. V. IZT zum Thema:

"Tümpel-Artenvielfalt. Bilder und Videos von Mikroorganismen unter dem Mikroskop."

Wann? Dienstag, 21. September 2021, 19:00 Uhr

**Wo? Begegnungszentrum Ribnitz-Damgarten,
Georg-Adolf-DEMMLER-Straße 6**

Alle interessierten Bürgerinnen und Bürger sind herzlich eingeladen.
Der Eintritt ist kostenfrei!

Anhand von mikroskopischen Bildern und Filmen werden ästhetische, bizarre, aber auch "wilde" Mikroorganismen aus verschiedenen Gewässern der Umgebung und ihr Verhalten vorgestellt. Dabei zeigt Prof. Weiss, wie mit optischen Tricks ganz verschiedene Bilder vom gleichen Tier erreicht werden und wie mit modernen Bildverarbeitungsverfahren Bilder höchster Auflösung, aber auch künstlerischer Verfremdung erzielt werden.

Zum Schluss wird kurz der Pionier des Mikroskopbaus Friedrich Adolph Nobert, vorgestellt, der von 1806-1881 als Uhrmacher in Barth lebte, zu seiner Zeit weltberühmt war, aber heute zu Unrecht fast vergessen ist.