

Algen haben unsere Welt mit erschaffen, sie wandeln CO₂ in Sauerstoff um und ermöglichen so unser Leben. Sie werden im Kampf gegen den Klimawandel eingesetzt und dienen als Grundlage für neue Energiequellen und eine nachhaltige Ernährung. Der Botaniker NATHANAEL PRINGSHEIM (1823 – 1894) war ein Zeitgenosse von Charles Darwin und ein Nachfolger Goethes in Jena. Durch seine Algenforschung entdeckte Pringsheim die Sexualität als grundlegendes Prinzip auch des „niederen“ Lebens. Damit revolutionierte er das damalige Verständnis der Biologie.

Dieses Buch ...

gewährt am Beispiel des Lebens von Pringsheim spannende Einblicke in die Entwicklung der Biologie hin zu einer modernen Naturwissenschaft,

dokumentiert erstmals das Schicksal und die wissenschaftlichen Errungenschaften der im Dritten Reich verfolgten Pringsheim-Familie, schildert den steinigen Weg zur ersten meeresbiologischen Forschungsstation auf Helgoland,

präsentiert eindrucksvolle Kunstformen der Mikroskopie aus der Hand eines Meisters der wissenschaftlichen Zeichnung

und lenkt nicht zuletzt den Blick auf die Algenforschung, der sich Pringsheim verschrieben hatte und die heute aktueller ist denn je.

ANDREAS DEUTSCH ist Theoretischer Biologe, außerplanmäßiger Professor an der Technischen Universität Dresden und entfernter Verwandter von Nathanael Pringsheim.



978-3-86225-142-1

