

Steckbrief

Institution: Nieklitzer Ökologie und Ökotechnologie-Stiftung (NICOL) mit dem Zukunftszentrum Mensch – Natur – Technik – Wissenschaft (ZMTW)

Moorweg 4, D-19258 Nieklitz/Krs Ludwigslust

Prof. Dr. Dr. h.c. Berndt Heydemann

Angebote: *Schule*

Für Schüler aller Schultypen von der Förderschule bis zum Gymnasium und für alle Klassenstufen werden Führungen zur Bionik und verwandten Themen im Zukunftszentrum der NICOL-Stiftung angeboten. Zur Vor- und Nachbereitung des ZMTW-Besuches gibt es thematische Arbeits- und Fragebögen, die das auf den Führungen vermittelte Wissen vertiefen. Projektnachmittage, Sonderveranstaltungen oder mehrtägige Praktika sind auch möglich.

Lehrerfortbildungen werden ganzjährig auf dem Gelände des Zukunftszentrums in Nieklitz durchgeführt.

Universität

Die NICOL-Stiftung ist ein Institut an der Universität Rostock und entwickelt auch Kooperationen mit zahlreichen anderen Universitäten und Hochschulen, wie Kiel, Lüneburg, Greifswald und Wismar.

Außerschulische Lernorte

Das Zukunftszentrum ist ein 18 ha großes, täglich und ganzjährig geöffneter Biologischer Wissenschaftspark mit 4 Ausstellungshäusern und mehr als 150 Outdoor-Großmodellen und 400 Indoor-Modellen zum Thememkreis „Von der Natur lernen“, insbesondere Funktionelle Biologie, Bionik und Präventionsbiologie, das Schulen, Hochschulen, Berufsschulen und alle übrigen Bildungseinrichtungen im Rahmen von Exkursionen, Fortbildungsveranstaltungen, Praktika, Konferenzen und Seminaren nutzen können.

Das Zentrum steht auch Einzel-Besuchern offen; ein besonderer Schwerpunkt liegt aber in der Betreuung von Gruppen aus den Bereichen Wissenschaft, Bildung Wirtschaft, Umweltpolitik und Kultur, denen Führungen, Praktika, Vorträge und kombinierte Veranstaltungen zu unterschiedlichen Themenkomplexen u. a. mit bionischem Bezug, auch der Funktionellen und Angewandten Biologie, angeboten werden. Zusammen mit dem großen Naturgelände mit 20 verschiedenartigen „Biologischen Funktionsflächen, vielen Outdoor- und Indoor-Exponaten,

Workshopräumen, einem Kongressraum und angeschlossener Gastronomie ergeben sich gute Möglichkeiten, unterschiedlich aufgebaute Veranstaltungen mit Gruppen im ZMTW durchzuführen.

Sonderausstellungen, wie z. B. im Jahre 2009 als Außenstandort der Bundesgartenschau (BUGA 2009) in Schwerin das Thema „Pflanzen als Lebenskünstler“ mit botanischen Beispielen der funktionellen Biologie und Bionik, geben die Möglichkeit in Zusammenarbeit mit Partnern spezielle, berufsbezogene oder aktuell didaktische Themen in den Mittelpunkt zu stellen.

Mobile Ausstellungen, sowohl für den Innen- wie für den Außen-Bereich, können in Absprache mit der NICOL-Stiftung zu allen Themen der Ökotechnologie und Bionik entwickelt und an anderen Schulungsorten kurz- oder langfristig aufgebaut werden.

Kontakt: E-Mail: info@zmtw.de

URL: Zukunftszentrum Mensch – Natur – Technik – Wissenschaft (ZMTW) www.zmtw.de

Projekte: **Projekte – Standort Zukunftszentrum Mensch – Natur – Technik – Wissenschaft (ZMTW)**

BIONA-Begleitvorhaben

Im Rahmen des vom BMBF geförderten Projektes „Bionische Innovationen für nachhaltige Produkte und Technologien (BIONA)“ ist die NICOL-Stiftung in einem Begleitvorhaben mit der „Verankerung und Verbreitung von Forschungsergebnissen und Know-how der Bionik auf dem Weg der Bildung“ tätig.

Neben Schulen, Universitäten und anderen Bildungseinrichtungen werden dabei auch einer breiten Öffentlichkeit in Vorträgen, mobilen Ausstellungen, Modelldarstellungen und im großen Ausstellungsgelände des „Zukunftszentrum Mensch – Natur – Technik – Wissenschaft (ZMTW)“ die Grundlagen, Prinzipien und neuesten Erkenntnissen der Bionik vermittelt.