

Information und Kontakt

Wirtschaft im Dialog im
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.
Infanteriestraße 8
80797 München

Stefanie Hilligweg
Telefon 089 44108-170
Fax 089 44108-195
E-Mail: hilligweg.stefanie@bbw.de
www.tezba.de

Projektinitiatoren

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. und
Lux Impuls GmbH

Technik

Zukunft
in Bayern 4.0



Bionik-Angebote

Von der Natur lernen

Hauptsponsoren

bayme vbm /
Die bayerischen Metall- und Elektro-Arbeitgeber

Jugendliche
und
Lehrkräfte



Bionik-Angebote

Von der Natur lernen, um Technik zu verbessern

Warum wird die Lotusblume nicht schmutzig? Wie kann der Gecko an der Decke laufen? Die Bionik gibt Antworten auf diese spannenden Fragen. Sie zeigt, wie clevere Ideen der Natur in technische Entwicklungen umgesetzt werden können.

„Bionik-Camp“ für Jugendliche

Bist du kreativ und würdest gerne selbst eine bionische Erfindung machen? Besuchst du ein Gymnasium oder eine Fachoberschule und bist zwischen 15 und 17 Jahre alt? Dann bist du im „Bionik-Camp“ genau richtig!

Zusammen mit anderen Jugendlichen wirst du im Camp fünf Tage lang selbst zu einem Bioniker: Du untersuchst in Experimenten faszinierende Phänomene der Natur. In einem Unternehmen lernst du bionische Berufe kennen, etwa den des Ingenieurs. Und du erhältst einen Projektauftrag: Mithilfe der Natur als Ideengeber sollst du ein technisches Produkt verbessern oder ganz neu entwickeln! Neben der Projektarbeit erwartet dich ein spannendes Freizeitprogramm aus Präsentationstrainings, Teamaufgaben und Erkundungen der Natur. Ein Betreuersteam ist rund um die Uhr für dich da.

Bionik-Lehrerfortbildungen

Die Fortbildungen geben Lehrkräften bayerischer Realschulen, Gymnasien und Fachoberschulen einen Einblick in aktuelle Themen der Bionik. Bioniker, Hochschul- und Unternehmensvertreter stellen Experimente für den Schulunterricht vor und erarbeiten mit den Teilnehmern Unterrichtsmaterialien. Und natürlich wird auch geforscht: So gewinnen die Teilnehmer etwa Strom aus einem Teebeutel, untersuchen den Lotuseffekt oder bauen einen Grashalm nach.

Interesse an den Bionik-Angeboten?

Aktuelle Termine, Anmeldebögen sowie weitere Informationen sind auf www.tezba.de und www.facebook.com/technikzukunftinbayern zu finden.

Teilnahme
und
Unterbringung im
Bionik-Camp
sind kostenlos.