

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **129 (2003)**

Heft 38: **Bionik - Von der Natur lernen**

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- 5 Diese Woche** | Standpunkt: *Walter Künzler* hofft, dass sich unsere «Steinzeit-Seele» weiterentwickelt, sodass wir «bionisch» denken und fühlen lernen | Ausstellung: «Papiliorama – Swiss Tropical Gardens» eröffnet das neue Nocturama in Kerzers (FR) |
- 7 Lehrmeisterin Natur** | *Carole Enz* | Bionik – was genau ist unter diesem Begriff zu verstehen? Dieser Forschungszweig weckt wie kein anderer die Neugierde des Menschen. Die Verzahnung von wissenschaftlichen Erkenntnissen aus Biologie und Technik ist zukunftssträftig, besonders für das Bauwesen.
- 11 Rein biologisch rein** | *Carole Enz* | Gewisse Pflanzenblätter reinigen sich bei Wasserkontakt wie von Geisterhand. Dieser Selbstreinigungsmechanismus wurde bei der Lotuspflanze entdeckt und wird daher Lotus-Effekt genannt. Die Einfachheit dieses Effekts ist verblüffend. Weshalb ist das Geheimnis der Lotuspflanze zwar gelüftet, aber technisch nur ansatzweise umgesetzt?
- 15 Das Hornissennest im Labor** | *Raoul Klingner* | Hornissen hatten in diesem Rekordsommer Hochkonjunktur. Den Aussentemperaturen zum Trotz ist es im Innern von Hornissennestern stets gleichmässig warm. Zudem sind die Insekten Meister des Leichtbaus – zwei Tatsachen, die Ingenieure aufhorchen lassen. Jetzt werden die Hornissennester im Labor der Empa untersucht.
- 20 Wettbewerbe** | Ausschreibungen und Preise | Sportanlage Vial, Domat/Ems | Erweiterung Zentrumsschulhäuser, Wetzikon | Schulhausanlage Oberuster, Uster | Eulachpark, Winterthur | Margarete-Steiff-Museum, Giengen (D) | Kantonsschule Wettlingen: Einbau Mensa in der Löwenscheune | Gemeindehaus Rodels |
- 24 Magazin** | Vieles ist unsichtbar – zum Tod von Lucius Burckhardt | In Kürze |
- 26 Aus dem SIA** | SIA: Gebäudetechnik an der Ineltec 2003 | Normen SIA 166, 279 und 480 freigegeben | CRB: Kurse zur Elementmethode | Ordnungen SIA: Aktive Kommissionen |
- 30 Produkte** | Stoffe zur Licht- und Wärmeregulation | 25 Jahre V+Z AG | Gartenmöbel-Klassiker |
- 38 Veranstaltungen** | Vitra Design Museum: Marcel Breuer – Retrospektive | Messe: Orbit/ Comdex 2003 |

