



[PROGRAMM](#) | [LIVE II FRB](#) | [PROJEKTE](#) | [INFO](#) | [KONTAKT](#) | [WORKSHOPS II CHAT](#) | [FÖRDERER & PARTNER](#)

[Programmplan](#) | [Schema](#) | [Alphabetisch](#) | [Export als Text](#)

ORANGE 94.0 : [Programme](#) : [Kulturschiene - Di](#) : [Ausstrahlungen](#) : 17.05.2011

[nicht angemeldet](#) · [anmelden](#)

**17.05.2011**

Datum und Zeit	Dienstag 17.05.2011 17:30-18:00
Dauer	30 min
Programmname	Die schönen ArchitektInnen
Titel der Sendung	Biornametics
Kurze Beschreibung	BIORNAMETICS - Architektur und Muster aus der Natur
Lange Beschreibung	<p>BIORNAMETICS - Architektur und Muster aus der Natur ist ein Forschungsprojekt das im Programm PEEK (Programm zur Entwicklung und Erschliessung der Künste) des FWF gefördert wurde. An der Universität für Angewandte Kunst angesiedelt, wurden ein Jahr lang neue Methodologien angewandt, um wissenschaftliche Erkenntnisse und kreative Produktionsweisen in der Architektur zu verschneiden. Das künstliche kreierte Wort „BIORNAMETICS“ verbindet die Auseinandersetzung mit dem Ornament (auch als Zitat von Adolf Loos Buch „Ornament und Verbrechen“, aber vielmehr bezogen auf die neue Designstrategie „New Ornament“) mit dem englischen Wort “Biomimetics” (Bionik) - lernen von der Natur.</p> <p>In diesem Forschungsprojekt wurden Vorbilder aus der Natur, statische und dynamische Muster (z.B. morphologische Muster, Wachstumsprinzipien, Bewegungsmuster und Differenzierung als Emergenz von Mustern) untersucht und ein Transferprozess als Designstrategie eingesetzt, um exemplarische architektonische Strukturen zu entwickeln. Hierbei wird das Auftauchen von Mustern (als Ordnung) als wichtigstes Zeichen von Leben gesehen. Muster treten nicht zufällig in verschiedenstem Maßstab und Organismen in Erscheinung, sondern sind eng mit den Grundbedingungen, funktionalen und systemischen Bedingungen, Material und Struktur verbunden.</p> <p>Das Hauptziel des Projekts war die Erforschung ästhetischer und funktionaler Interpretationen für eine Architektur, die mit neuen Produktionstechniken des “New Ornament” und der Ausarbeitung der Bionik-Design-Methode entstehen kann.</p>
Sprache	German
Räumlichkeit	
Zeitlichkeit	
Playlist	
Lizenz	
Lizenzhalter/in	

Voriges Mal: [← Dienstag 10.05.2011](#)    Nächstes Mal: [Dienstag 24.05.2011 →](#)

[Zurück zur Programmseite von Die schönen ArchitektInnen.](#)

© 1999-2042 ORANGE 94.0, alle Rechte vorbehalten

[Haftungsausschluss](#)



UPC Telekabel