

Biomimetics In Architecture

[DOWNLOAD HERE](#)

1 Introduction- 2 Background- 2.1 Architecture- 2.2 Bionics [Bionik] Biomimetics- 2.3 Transfer and methods- 3 Classical approaches to investigate overlaps between biology and architecture- 3.1 Relationship between nature and architecture- 3.2 "Natural construction"- 3.3 Nature's design principles- 3.4 Parallels, differences and synergies between design in nature and in architecture- 3.5 Biomimetics in construction and architecture- 4 New approaches and application of biology's life criteria on architecture- 4.1 Life, biology- 4.2 Architectural interpretation of life criteria- 4.3 Comments and hitherto unexplored fields- 4.4 A living architecture- 5 Case studies- 5.1 Adaptation and evolution of traditional architecture on Nias Island- 5.2 Transformation Architecture- 5.3 Lunar Exploration Architecture- 5.4 Biomimetic Design Proposals- 6 Discussion- 6.1 Transfer strategies and methods- 6.2 Suggestions- 7 Appendix- 7.1 Literature- 7.2 Figures and Photography EAN/ISBN : 9783709103326 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, Wien Discussed keywords: Architektur, Biomimetik Format: ePub/PDF Author(s): Gruber, Petra

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Biomimetics In Architecture](#)

[Design And Implementation Of A Service-oriented Information System Architecture Based On A Case Study \(Konzeption Und Realisierung Einer Service-orientierten IS-Architektur Anhand Eines Fallbeispi](#)

[Three Variations Of The Koblenz Architecture Questionnaire \(original Title: Koblenzer Architekturbeurteilungsbogen, Or KAB 2010\)Â©](#)

[Tres Variantes De La EvaluaciÃ³n ArquitectÃ³nica De Koblenz, Koblenzer Architekturbeurteilungsbogen \(KAB2010\)Â©](#)

[Herrschaftsarchitektur. Albert Speers ReichsparteitagsgelÃ¤nde, Neue Reichskanzlei Und Die PlÃ¤ne FÃ¼r 'Germania' - Anna Klissouras](#)

[Hitler's Kunst- Und Architekturauffassung Als Ausdruck Einer Stiltradition WidersprÃ¼chlichen Inhalts - Heiko Winter](#)

[SchÄ¶ines Neues Wohnen. Architektur Und Wohnen In Der Weimarer Republik - Jessica Heyser](#)

[Advanced Planning Und Scheduling Systeme: Zielsetzung, Algorithmen, Architektur Und Funktionsweise - Stefan MÄ¼ller](#)

[Architektur Im 'Dritten Reich' - Monumentalbauten Im Dienst Der Ideologie. Eine Untersuchung Anhand Des Neuen ReichskanzleigebÄ¶udes: Monumentalbauten - , Stefan Meinberg](#)

[Architektur Der Postmoderne - Peter Neitzsch](#)

[Architektur Als Innovative Marktkommunikation - Nadine Herdmann](#)

[Architekturmosaiken Am Beispiel Der Drei Jordanischen StÄ¶dte Madaba, Umm Al-Rasas Und Gerasa - Jana Vogt](#)

[Auswirkungen Der Architektur Auf Das Spiel - Und Lernverhalten Von Kindern Im Kindergarten: Wie Beeinflusst Die Raumakustik AusgewÄ¶hlte Momente Der En - Sabine Kaspar](#)

[Minimalistische Architektur Von Luis BarragÄ¶n - Lidia Iacobenco](#)

[Eine Neue Interpretation Zu Panofskys Thesen Ä¼ber Die Kausale Beziehung Zwischen Der Gotischen Architektur Und Scholastik - Nam-Ho Kim](#)

[Die KÄ¶nigliche Villa Linderhof: Und Die Frage Nach Dem Architekturgeschmack Einer Epoche - Bernhard M. Kleber](#)

[Moderne Museumsarchitektur. Ein Ä¶berblick - Franziska Beyer](#)

[Die Bauhaus-Rezeption In Der DDR: Design, Architektur, Kunsthochschulwesen - Franziska Beyer](#)

[Dekonstruktivistische Architektur: Zwischen Literarischem Ursprung Und Modernistischem Anklang - Annemarie Binkowski](#)

[Die Sidi Okba Moschee: Die UrsprÄ¶nge Der Islamischen Gebetsarchitektur - Eine Spurensuche In Kairouan - Thomas Steller](#)

[Planungsinstrumente In Der TGA Und Bauphysik: Sondergebiete Der Architektur - Alexander Liebram](#)

[MP3 Architektur - Travelogue](#)

[Architektur Und Stadtplanung Im Nationalsozialismus - Stefan Behm](#)