



*„Der unermesslich reichen, stets sich erneuernden Natur gegenüber wird der Mensch, soweit er auch in der wissenschaftlichen Erkenntnis fortgeschritten sein mag, immer das sich wundernde Kind bleiben und muss sich stets auf neue Überraschungen gefasst machen.“*

*Max Planck (Nobelpreisträger)*

## 9

## Bionic-Engineering: Strategien und Methoden der angewandten Bionik

- Teilnehmer:** Produktentwickler, Konstrukteure, Designer, Entwicklungsingenieure und andere interessierte Personen
- Ziel:** Befähigung zur Sensibilisierung für das Erkennen von Prozessen und Prinzipien der Natur und zur Anwendung der Bionik in Produktentwicklungsprozessen
- Inhalte:** Mit der Nutzung des „Patentarsenals Natur“ haben Sie die Möglichkeit, sich an der überströmenden Fülle, Vielfalt und Effizienz biologischer Konstruktionen zu orientieren, die in vielen Millionen Jahren evolutionärer Naturprozesse hervorgebracht wurden und sich bewährt haben. Sie können vom „know how“ der biologischen Evolution profitieren und Anregungen für erfolgversprechende Lösungsmöglichkeiten zukünftiger Produktgenerationen gewinnen und so Vorteile gegenüber Wettbewerbern erzielen.
- Analogietraining, Assoziation und Inspiration durch systematische Naturvergleiche
  - Zielgerichtetes Vorgehen durch den Einsatz von Strukturkatalogen biologischer Systeme
  - Methodische Vorgehensweisen der angewandten Bionik
  - Strategische Übungen zur Vernetzung zwischen biologischen Vorbildern und der Antizipation von neuen technischen Lösungen durch assoziative Analogieentwicklung.
- Dauer:** 2 Tage
- Abschluss:** Zertifikat
- Preis:** 350,00 € / pro Teilnehmer zzgl. MwSt.