

Leonardo da Vinci - Bewegende Erfindungen (28. 10. 2012 – 3. 3. 2013)

Das Renaissancegenie Leonardo da Vinci (1452-1519) ist nicht nur für die Mona Lisa berühmt, sondern auch für seine wissenschaftlichen Studien und bahnbrechenden Erfindungen. Der Studiengang Produktentwicklung am Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik der Fachhochschule Bielefeld hat in jahrelanger Arbeit die Entwürfe Leonardos als funktionsfähige Holzmodelle nachgebaut. Für Ingenieurstudiengänge außergewöhnlich ist die Verbindung von Kunst, Geschichte und Technik, die Flexibilität, Fantasie und kreative Lösungen bei der Umsetzung von Leonardos Ideenskizzen fordert. „Die zu Leonardo da Vincis Zeiten noch intensive Verknüpfung von Kunst und Technik kommt in der Berufsbezeichnung des „Künstler-Ingenieurs“ zum Ausdruck und wird in unseren Projekten wieder zum Leben erweckt“, erklärt der Projektleiter Prof. Horst Langer. Leonardos Maxime „Es gibt immer eine andere Möglichkeit“ ist ein Ansporn auch für die Ingenieure von heute.

Die Modelle zeigen anschaulich, ob und wie die von Leonardo gezeichneten Maschinen und Geräte funktionieren. So lassen sich Kriegsmaschinen, Fahrzeuge, Hebegeräte, unterschiedliche Antriebe und vieles mehr in ihrer Mechanik nachvollziehen und geben Einblick in Leonardos Gedankenwelt. Neben rein technischen Produkten stehen auch Musikinstrumente oder Theatereinrichtungen wie eine Drehbühne. Die Besucher/innen der Ausstellung können anhand der Modelle selbst erleben, wie weit Leonardos technisches Verständnis seiner Zeit voraus war.

Im Historischen Museum Bielefeld werden fast 90 Modelle, die überwiegend bewegt werden können, und damit erstmals die gesamte Bandbreite von Leonardos Entwürfen zu sehen sein. Die Ausstellung ist Teil des Themenjahres „Astrein! Holz“ der Museumsinitiative in OWL e.V.

Zur Ausstellung ist ein Katalog zum Preis von 15 € erhältlich.

Historisches Museum

Ravensberger Park 2

33607 Bielefeld

Tel. 0521/51-3635

Öffnungszeiten: Mi-Fr 10-17, Sa/So 11-18 Uhr, Mo/Di geschlossen

info@historisches-museum-bielefeld.de

www.historisches-museum-bielefeld.de