



TECHNOSEUM

Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

Faszination Licht

Eine Reise in die Welt des Lichts

25. Juni bis 31. Juli 2005

Eine Ausstellung des VDI-Technologiezentrums GmbH im Landesmuseum

Licht ist überall im Spiel. Täglich benutzen wir Lampen in unserer Wohnung, schauen in den Monitor des PCs oder sehen Sonnenstrahlen durchs Fenster scheinen. Aber Licht ist noch viel mehr: Wenn wir einen Regenbogen sehen, werden wir Zeuge, wie Licht in seine Spektralfarben zerlegt wird. Schauen wir durch Brillengläser, nutzen wir die Lichtbrechung in Linsen. Und in unserem Fernseher sind es winzige Bildpunkte, die uns durch ihr Leuchten ein Bild vermitteln. Selbst wo wir es nicht sehen, ist Licht im Spiel: Im DVD-Player tastet ein Laserstrahl die Informationen auf der DVD ab. Und auch jedes Handy bedient sich optischer Technologien. Bei Elektronik und Gehäuse, Display und Bedienung geht nichts ohne Laser, Leuchtdioden und LCDs.

In der Ausstellung werden Themen wie Polarisation, Farbmischung oder Lasermaterial-Bearbeitung erläutert. Exponate zum Anfassen, Funktionsmodelle und Multimedia-Stationen laden die Besucher ein, in die Welt des Lichts einzutauchen.

Projektleitung

Dr. Thomas Herzig, Sonja Lauth