

Wo Nano im Netz ganz groß ist

Wissenschaft zum Angucken, Lesen oder Spielen.
Die **NEO**-Redaktion stellt die besten Websites vor.

ABENTEUER HINTERM KOMMA

Von Zentimeter bis Femtometer: www.nanoreisen.de



Brecht auf zu einer interaktiven Reise in die Welt, die für unsere Augen unsichtbar ist. Auf unterschiedlichen Routen könnt ihr euch hier von »klein« zu »kleiner« und immer »noch kleiner« bewegen. Zur Auswahl stehen drei verschiedene Ziele: Entweder ihr begeben euch auf einen »Ego-Trip« ins Innere des menschlichen Körpers, riskiert einen »Licht-Blick« oder entscheidet euch für einen Abstecker ins elektronische »Bit-Land«. Wie auf einer richtigen Reise habt ihr immer einen Koffer dabei. Darin findet ihr weitergehende Informationen und Erklärungen zu den jeweiligen Themen. Die Abenteuertrips sind gut gemacht – allerdings muss man es mögen, sich von Etappe zu Etappe durchzuklicken. Einfach mal ausprobieren!

QUIZ, EXPERIMENTE UND MEHR

Faszination Zukunftstechnologien:

www.initiative-junge-forscher.de/jugendliche.html

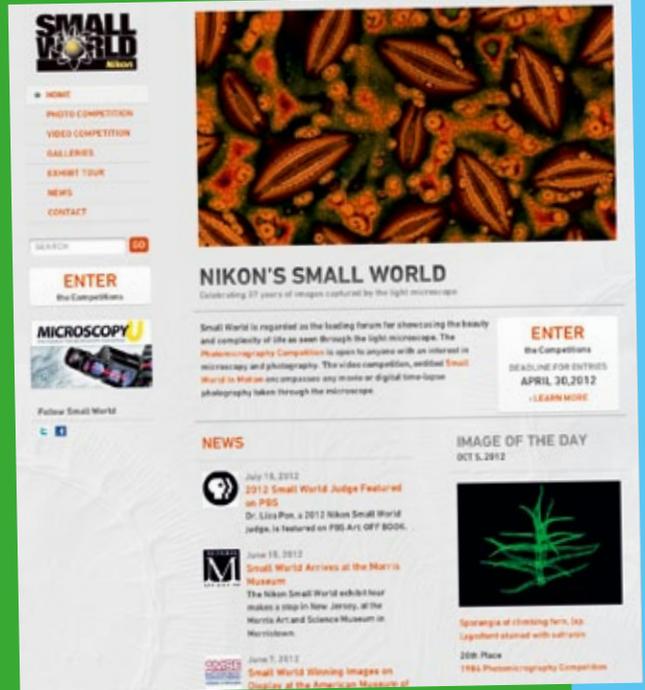
Die Initiative junge Forscherinnen und Forscher möchte Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technik begeistern. Da darf auch die Nanotechnologie nicht fehlen! Wenn ihr überprüfen wollt, wie gut ihr über Nano schon Bescheid wisst, könnt ihr euch auf dieser Seite an einem Quiz versuchen. Wer das aktuelle **Spektrum NEO** ganz gelesen hat, sollte das leicht schaffen – schade nur, dass es nichts zu gewinnen gibt. Super sind aber auch die Experimente. Ihr könnt nicht nur den Lotuseffekt nachbauen (wie beim **NEO**-Experiment auf S. 44), sondern lernt unter anderem auch, wie ihr zu Hause selbst DNA isoliert.



DIE KLEINE WELT IM BILD

Amerikanischer Wettbewerb für mikroskopische Aufnahmen: www.nikonsmallworld.com

Eines ist die Welt der Atome und Moleküle ganz bestimmt: faszinierend anzuschauen! Den Nano-Kosmos durch ein Elektronenmikroskop zu betrachten, ist einfach toll. Das dachten sich auch die Leute von Nikon, der amerikanischen Fotofirma, die unter anderem Mikroskope produziert. Und deshalb schreiben sie seit fast 40 Jahren einen Wettbewerb mit dem Namen »Small World« aus – »kleine Welt«. Daran beteiligen sich sowohl Forscher als auch Profi-Fotografen mit ihren besten Bildern. Die Internetseite von Nikon ist zwar auf Englisch. Aber um über die schönen Bilder und Videos zu staunen, braucht es ja keine Worte ...



NANOTRUCK – DAS ROLLENDE LABOR

Treffpunkt Nano-Welten: www.nanotruck.de



Ihr findet Nano wahrscheinlich sowieso schon spannend – sonst würdet ihr nicht dieses **neo**-Heft in der Hand halten. Für alle anderen hat das Bundesministerium für Bildung und Forschung den »nanoTruck« auf Reisen geschickt. Das ist ein großer Lastwagen, in dessen Innerem die Besucher viel über Nanotechnologie lernen: mit einer kleinen Ausstellung, Filmen und sogar Experimenten zum Mitmachen! Der Lkw fährt durch ganz Deutschland, die Termine findet ihr auf der Homepage. Und wer keine Gelegenheit hat, die rollende Ausstellung selbst zu besuchen, findet aktuelle Bilder und Videos vom »nanoTruck« auch auf Youtube: www.youtube.com/user/nanotruckontour