

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen
Forschung
Band: - (1999)
Heft: 40

Artikel: Nanoparty
Autor: V.R.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-967597>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Nanoparty

Das Produkt einer Jux-Spraydose? Fast könnte man es meinen. Die Fäden sind in Wirklichkeit Kohlenstoffröhrchen mit einem Durchmesser von 10 bis 100 Nanometern (oder 10 bis 100 Millionstel Millimetern). Physiker der Universität Freiburg haben diese «Nanotubes» erzeugt. Ein Katalysevorgang hat die Kohlenstoffröhrchen auf einem Siliziumsubstrat und in einem Plasma aus 99 Prozent Sauerstoff und 1 Prozent Methan entstehen lassen. Die dafür benötigte Temperatur betrug zwischen 800 und 900 Grad Celsius.

VP

Die Gestalterin von HORIZONTE hat das Bild nach freiem Empfinden eingefärbt.