

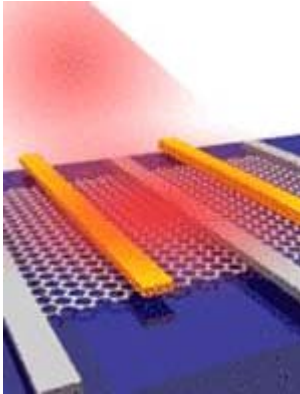


# Forschungsnewsletter #104 (03/2010) der Technischen Universität Wien

<http://www.tuwien.ac.at/forschung>

31. März 2010

## Highlights:



*29.03.2010*

Lichtempfindliche Kohlenstoffatome machen das Internet schneller

Unter Mitwirkung von Thomas Müller, Elektrotechniker der Technischen Universität (TU) Wien, wurde der erste Photodetektor aus zweidimensionalen Kohlenstoffkristallen ("Graphen") hergestellt. Publiziert in "Nature Photonics", könnten diese Forschungsergebnisse aus der Opto-Elektronik die Datenübertragung im Internet revolutionieren. [> mehr](#)



*23.03.2010*

Silicon Valley im Wiener Prater

ForscherInnen am Atominstitut der Technischen Universität (TU) Wien freuen sich über die Akkreditierung ihres in Österreich einzigartigen Röntgenlabors. Mithilfe einer zerstörungsfreien Analyseverfahren werden hier Siliziumträgerplatten („Wafer“) unter Reinraumbedingungen untersucht. [> mehr](#)



*16.03.2010*

Laserfest: Die TU Wien feiert 50 Jahre Laser

Eine der weltbewegenden Erfindungen des 20. Jahrhunderts feiert ihren 50. Geburtstag – und die ExpertInnen an der Technischen Universität (TU) Wien feiern mit. [> mehr](#)



*08.03.2010*

Lumineszenz stellt archäologische Uhr auf null

Ein Forscherteam des Atom Institutes der Technischen Universität (TU) Wien hat mittels strahlenphysikalischer Methoden geholfen,

das Rätsel der sogenannten Ziegelroith zu entschlüsseln. [> mehr](#)



01.03.2010

Die Erde atmet

ForscherInnen am Institut für Geodäsie und Geophysik der Technischen Universität (TU) Wien untersuchen die Auswirkungen der Erdatmosphäre auf die Figur, das Rotationsverhalten und das Schwerefeld unseres Planeten. [> mehr](#)

Ausgezeichnet:



22.03.2010

Ehrendoktorat für Prof. Peter M. Gruber

Die Universität Salzburg verlieh dem international vielfach ausgezeichneten TU-Mathematiker Prof. Peter M. Gruber die Ehrendoktorwürde der Naturwissenschaften.

[> mehr](#)

Beste Grüße und Wünsche für die Ostertage,

Ihr TU-Forschungs-PR-Team

-----  
Anregungen, Feedback, Kritik u.ä. richten Sie bitte an [pr@tuwien.ac.at](mailto:pr@tuwien.ac.at).

An- bzw. Abmeldung des Newsletters unter <http://www.tuwien.ac.at/forschung/service/newsletter/>