



## WISSENSCHAFT

Artikel vom 12.07.2015 / Ausgabe 28 / Seite 6

**WELT** am SONNTAG

# Wissen

**Medizin: Erste Frau an der Spitze der deutschen Chirurgen ++ Nanotechnik: Molekulare Drähte mit sehr hoher Biegsamkeit ++ Klima: Die Zahl sintflutartiger Regenfälle ist gestiegen ++ Astronomie: Schwarzes Loch steigert seine Aktivität dramatisch ++ Ernährung: Wer glutenfrei isst, sollte nicht nur auf Reis setzen ++ Umwelt: Umweltzonen reduzieren die Feinstaubbelastung**

### Erste Frau an der Spitze der deutschen Chirurgen

Die Hirnchirurgin Gabriele Schackert vom Dresdner Universitätsklinikum ist neue Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Damit hat erstmals eine Frau diese Spitzenposition inne. Schackert studierte in Heidelberg, forschte in Houston und hat seit 1993 den Lehrstuhl für Neurochirurgie an der Medizinischen Fakultät der TU [Dresden](#). Zudem ist sie Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie. Seit 2013 gehört sie dem Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie an.

### Molekulare Drähte mit sehr hoher Biegsamkeit

Ein Forscherteam unter Leitung von Stefan Hecht von der Berliner Humboldt-Universität sowie Leonhard Grill von der Universität Graz konnte erstmals Molekülketten herstellen, die trotz hoher Flexibilität eine sehr gute elektrische Leitfähigkeit besitzen. Leitfähige und zugleich flexible Nanodrähte gelten als Schlüsselbaustein für künftige logische Schaltkreise und flexible elektronische Kleidung. Veröffentlicht wurde die Studie in "Nature Communications".