



**12move** **Stoppt die Extrakosten!**  
 interleicht · interschnell · internett www.12move.de  
 Internetzugang für nur 2,9 Pf/Min, rund um die Uhr - sonst nix! [Jetzt anmelden](#)

Sonnabend, 22.7.2000 **Freitag** **Suche:**



- Seite 1**
- News
    - Deutschland / Welt
    - Wirtschaft
    - Wissen
    - Vermischtes
    - Kontakt

- Hamburg
- Sport
- Spass
- Markt

- SPECIALS**
- Alle Foren
  - Skating
  - Kalenderblatt 2000
  - Euro
  - Surftipps
  - Internetzugang
  - Newsletter

*Sie können unter diesem URL den Artikel jederzeit wieder abrufen.*

Im Forum wurde bisher kein Beitrag zu diesem Artikel geschrieben.  
[Ihre Meinung](#)

- [Leserbrief](#)
- [Im MOPO-Archiv suchen](#)
- [Sitemap](#)
- [Diese Seite drucken](#)
- [Diesen Artikel versenden](#)

**Freitag 21.07.2000, 19:15**

## Tau - Neutrino entdeckt: Vorletzter Baustein der Materie

**Chicago/New York (dpa) - Ein internationales Forscherteam am Fermi-Beschleuniger bei Chicago hat das Atomteilchen Tau-Neutrino nachgewiesen. Dies berichtete das Institut am Freitag. Es ist einer der letzten, bisher noch fehlenden Bausteine der Materie. Die Existenz des Tau-Neutrinos wird seit gut 25 Jahren vermutet.**

Die Entdeckung gilt als entscheidender Nachweis für die Korrektheit des Standardmodells der Teilchenphysik. Dieses Modell beschreibt die Eigenschaften aller Bausteine der Materie, Quarks, Protonen und Neutronen, Elektronen sowie Neutrinos. Der Physiker Wolfgang Pauli hatte in den 30er Jahren als erster vorgeschlagen, dass Neutrinos für den Verlust von Energie beim radioaktiven Verfall verschiedener Elemente verantwortlich sind.

Der Fund von Tau ist ein entscheidender Schritt in der Teilchenphysik, den das amerikanische Fermi-Labor als Vorsprung im Vergleich zum europäischen CERN für sich verbuchen kann. Mit seiner Entdeckung bleibt nun noch ein Baustein nachzuweisen, das so genannte Higgs Boson.

[Seitenanfang](#)

© 2000 Hamburger MORGENPOST Online  
 Der Inhalt dieser Seite dient exklusiv Ihrer persönlichen Information - Weiterverbreitung oder Verwendung jeder Art sind ohne besondere Genehmigung nicht zulässig.

**TSCHÜSS!**