

# DIE PHYSIK BEI STAR TREK



Der Freundeskreis Science Fiction Leipzig e.V.  
präsentiert in der Reihe „Schauplatz Zukunft“

**Prof. Dr. Metin Tolan**

Vortrag im „Haus des Buches“, Gerichtsweg 28  
am 25. Oktober 2002, Beginn: 20.00 Uhr



**Metin Tolan**, geboren am 27.3.65 in Oldenburg (Holstein) als Sohn von Ruth Tolan und Sani Tolan. Aufgewachsen in Lensahn (Ostholstein).

1984-1989: Studium der Physik mit Nebenfach Mathematik an der Christian-Albrechts-Universität (CAU) zu Kiel.

1990-1993: Wechsel an das Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der Universität Kiel.

1994: Erhalt des Universitätspreises der CAU Kiel für die Dissertation.

1994: Forschungsaufenthalt am Brookhaven National Laboratory (New York) und den Exxon Research Laboratories (New Jersey).

1995: Forschungsaufenthalt an der National Synchrotron Light Source des Brookhaven National Laboratory und des HBFR-Reaktors.

1996: Forschungsaufenthalt am Argonne National Laboratory (Chicago, Illinois).

1998: Habilitation an der CAU Kiel für das Fach "Experimentalphysik" ("venia legendi") und Ernennung zum Privatdozenten.

1998: Forschungsaufenthalt an der Advanced Photon Source am Argonne National Laboratory (Chicago) und an der State University of New York at Stony Brook.

1999: Ernennung zum Oberassistenten an der CAU Kiel.

1999: Forschungsaufenthalt an der Advanced Photon Source in Argonne (Chicago).

1.3.2001: Übernahme des Lehrstuhls Experimentelle Physik I an der Universität Dortmund

1.7.2001: Ernennung zum Direktor des Institutes für Beschleunigerphysik und Synchrotronstrahlung an der Universität Dortmund.

Seine Publikationsliste umfasst etwa 60 wissenschaftliche Veröffentlichungen. Zwei dieser Veröffentlichungen beschäftigen sich mit seinem Arbeitsgebiet und Star Trek.

1999 "X-Ray Scattering from Soft-Matter Thin Films – Materials Science and Basic Research –" Springer Tracts in Modern Physics Vol. 148, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg

2002 Artikel in dem Buch: "Science oder Fiktion? Star Trek im Spiegel der Physik und Technik, Gestern, Heute und Morgen" in "Faszinierend! Star Trek und die Wissenschaften" Herausg. von: N. Rogotzki, T. Richter, H. Brandt, P. Friedrich, M. Schönhoff, P.M. Hahlbohm Ludwig-Verlag