

Der
Industrieclub Sachsen e.V.
und die
**Technische Universität
Dresden**
verleihen den

INNOVATIONEN-S-PREIS

Herrn Dr.-Ing.

Andreas Richter

geboren am 4. Januar 1969
in Dresden

**in Anerkennung herausragender
wissenschaftlicher Leistungen**

für die von ihm verfasste Dissertation zum Thema

**»Quellfähige Polymernetzwerke
als Aktor-Sensor-Systeme für die
Fluidtechnik«**

Die Arbeit schafft die Grundlagen für die Realisierung völlig
neuartiger Aktor-Sensor-Systeme für die Feinwerk- und Mikro-
technik unter Nutzung von Polymernetzwerken. Sie zeigt
deren Einsatzmöglichkeiten auf, liefert Richtlinien für die kon-
struktiv-technologische Gestaltung und eröffnet ein weites
Feld für viele innovative, inzwischen erprobte und zum Teil
schon in der Produktion befindliche Produkte.

Die Arbeit wurde von
Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. W. Krause,
Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design
und Herrn Prof. Dr. rer. nat. habil. K.-F. Arndt,
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie
der TU Dresden betreut.

Dresden,
den 7. Mai 2004


Klaus Deutsch
Präsident des Industrieclubs Sachsen e.V.


Prof. Hermann Kokenge
Rektor der Technischen Universität Dresden