

## Promotions- und Habilitationspreisträger/innen des Bund der Freunde der TU München e. V. 1979 - 1989

Jahr	Preisträger	Titel der Arbeit	Fakultät
<b>1989</b>	Dr.-Ing. Ulrich Kleemann	Regelung elastischer Roboter	MW
	Dr.-Ing. Martin Menrath	Experimentelle Kennwertermittlung und Systemanalyse bei Hubschrauber-Gasturbinen	MW
	Dr.-Ing. Bernhard Sarnes	Prozeßgekoppelte Bestimmung und dynamische Korrektur des Zeitverhaltens von Mantelthermoelementen	EI
	Dr. rer. nat. Franz Scherbaum	Synthese und Charakterisierung von homonuklearen drei- und mehrkernigen Polyauro(II)methanen, neuartigen Verbindungen mit auriophilen Eigenschaften	CH
	Dr.-Ing. Michael Schulz	Testmustergenerierung und Fehlersimulation in digitalen Schaltungen mit hoher Komplexität	EI
	Dr.-Ing. Karl Georg Schütz	Untersuchung des gekoppelten Schwingungssystems Brücke-Fahrzeug-Tilger unter besonderer Berücksichtigung von Fahrbahnunebenheiten	BV
<b>1988</b>	Dr. rer. nat. Reinhard Alkofer	Chirale Symmetriebrechung und der chirale Phasenübergang in instantanen Näherungen zur Quantenchromodynamik in Coulombbeziehung	PH
	Dr. med. Christian Franke	$\gamma$ -Aminobuttersäure und Glutamat aktivieren den inhibitorischen Cl <sup>-</sup> -Kanal am Krebsmuskel. Einzelkanalableitungen mit der "Patch-Clamp"-Methode	ME
	Dr. Klaus Geith	Eine neue Strategie zur selektiven Einführung von Fluor und Trifluormethylgruppen in organische Moleküle	CH
	Dr. rer. nat. Armin Karl Hohler	Untersuchung der Bildung und Eigenschaften von flüchtigen Nor-Carotinoiden	BL
	Dr. rer. nat. Michael Kempf	Positionsbäume. Index-Darstellung von Zeichenreihen. Baufaufbau und Korrektur	MI
	Dr. agr. Ulrike Zollfrank	Immunhistochemischer Nachweis von Armillaria sp. und Heterobasidion annosum an infizierten Fichten	LG
<b>1987</b>	Dr.-Ing. Helmut Brandl	Schwingungs- und Stabilitätsanalyse für flüssigkeitsgefüllte Kreisel	MW
	Dr.-Ing. Josef Kindersberger	The Statistical Time-Lag to Discharge Inception in SF <sub>6</sub>	EL
	Dr.-Ing. Albert Konrad	Der Zylinder, der zylindrische Hohlraum und die dickwandige Kreiszyinderschale unter beliebigen ruhenden oder bewegten Lasten	BV
	Dr. rer. nat. Jürgen Rohrmann	Über Mehrfachbindungen zwischen substituentenfreien Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen	CH
	Dr.-Ing. Andreas Romero	Karl Gruber (1885 - 1966) - Architekt, Städtebauer, Baugeschichtler	AR
	Dr. Reinhard Wießner	Wohnungsmodernisierungen - ein behutsamer Weg der Stadterneuerung? Empirische Fallstudie in Altbauquartieren des Nürnberger Innenstadtrandgebiets	WS

<b>Jahr</b>	<b>Preisträger</b>	<b>Titel der Arbeit</b>	<b>Fakultät</b>
<b>1986</b>	Dr. rer. nat. Thomas Elsässer	Infrarotspektroskopie mit Pikosekunden-Laser-Impulsen	PH
	Dr. med. Markus Maria Heiss	Auswirkungen der Entfernung von T-Lymphozyten aus dem Xenogenen Knochenmarktransplantat mit Monoklonalen Antikörpern	ME
	Dr. rer. nat. Rainer Herges	Computergestützte, deduktive Suche nach neuen Reaktionen und deren experimentelle Realisierung	CH
	Dr.-Ing. Ulrich Kulozik	Einflüsse auf die Permeation von Wasser und gelösten Stoffen sowie auf das Abtragen von Deckschichten bei der Umkehrosmose	BL
	Dr. agr. Franz-Xaver Maidl	Einfluß von Bodenbearbeitung und Gülleanwendung auf die Stickstoffmineralisierung und das Wachstum von Zuckerrüben	LG
	Dr. rer. nat. Sebastian Walcher	Durch Riccatische Differentialgleichungen definierte Algebren	MI
<b>1985</b>	Dr.-Ing. Ralf Berninger	Versperrungen in gasdurchströmten katalytischen Festbettreaktoren	MW
	Dr.-Ing. Johannes-Stefan Kreuz	Ein Beitrag zur Biegeknickbemessung von Stahlhochbaukonstruktionen mit IPE- und HE-Profilen unter Berücksichtigung sekundärer Effekte	BV
	Dr.-Ing. Gerhard Lappus	Analyse und Synthese eines Zustandsbeobachtersystems für große Gasverteilernetze	EL
	Dr. rer. pol. Thomas März	Interdependenzen in einem Kennzahlensystem. Eine empirische Untersuchung zur Aussagefähigkeit von Kennzahlen bei der Unternehmensanalyse	WS
	Dr.-Ing. Manfred Schuller	Der Artemistempel auf Paros	AR
	Dr.-Ing. Lothar Thiele	Zur Approximation und Realisierung elektrischer Netzwerke mit den Methoden der linearen Algebra	EL
<b>1984</b>	Dr. rer. nat. Rudolf Berghammer	Zur formalen Entwicklung von graphentheoretischen Algorithmen durch Transformation	MI
	Dr. agr. Ernst Heidrich	Konflikte bei der Landnutzung in Verdichtungsräumen. Ökologische, ökonomische und rechtliche Aspekte der Zuweisung von Nutzungsfunktionen mit besonderer Berücksichtigung der Landwirtschaft, dargestellt am Beispiel des Raumes Nürnberg/Fürth/Erlangen	LG
	Dr.-Ing. Johannes Höcht	Adaptive Verfolgung der Kennlinienparameter von Meßwertaufnehmern. Ein Beitrag zur automatischen Kalibrierung von Meßeinrichtungen	BL
	Dr. Dr. habil. Otmar Lauer	Nuklearmedizinische Funktionsdiagnostik in der pädiatrischen Nephro-Urologie	ME
	Dr. rer. nat. Hans Reisinger	Untersuchungen an Raumladungsschichten auf entartetem n-InAs	PH
	Dr. rer. nat. Eberhard Riedle	Dopplerfreie Zwei-Photonen-Spektroskopie großer Moleküle am Beispiel des Benzols	CH

<b>Jahr</b>	<b>Preisträger</b>	<b>Titel der Arbeit</b>	<b>Fakultät</b>
<b>1983</b>	Dr.-Ing. Josef Hofer-Alfeis	Entzerrung linienhafter Verwischung zur Bildrekonstruktion aus Projektoren	EL
	Dr.-Ing. Kurt Metzger	Erzeugung beliebiger Antennendiagramme mit geformten Reflektoren	EL
	Dr.-Ing. Josef Neiß	Numerische Simulation des Wärme- und Feuchtetransports und der Eisbildung in Böden	MW
	Dr. rer. nat. Roswitha Schönwitz	Wechselwirkungen zwischen Wurzeln und Mikroorganismen in der Rhizosphäre von Zea mays L.	CH
	Dr. Detlev Sträter	Die Konzeption der großräumigen Vorrangfunktionen - Instrumente und politisch-administrative Durchsetzungsmöglichkeiten einer agglomerationsorientierten Raumplanung	AR/WS
	Dr.-Ing. Heinrich Wimmer	Ein Beitrag zur Gewichtsoptimierung geodätischer Netze	BV
<b>1982</b>	Dr. rer. nat. Ralf Günther Berger	Aromabiosynthese mit pflanzlichen Zellsystemen	BL
	Dr. oec. troph. Susanne Hailer	Untersuchungen an den Apolipo-Proteinen und Lipiden im Plasma des Menschen unter dem Einfluß von Ernährung und Krankheit	LG
	Dr. phil. Gertrude Krombholz	Die Entwicklung des Schulsports und der Sportlehrausbildung in Bayern von den Anfängen bis zum Ende des 2. Weltkrieges	WS
	Dr. med. Karl Stangl	Transthorakale mechanische Herzstimulation mit Druck- und Stoßwellen	ME
	Dr. rer. nat. Karl-August Steinhauser	Beobachtung von quasi-gebundenen Zuständen ultrakalter Neutronen in Materie	PH
	Dr. rer. nat. Wolfram Ziegler	Haar-Fourier-Transformation auf dem IR <sup>+</sup>	MI
<b>1981</b>	Dr.-Ing. Markus-Christian Amann	Ein neuer Halbleiterlaser in vereinfachter Bauweise für die optische Nachrichtentechnik	EL
	Dr.-Ing. Theodor Geidner	Zur Anwendung der Spektralmethode auf Lasten und Beanspruchungen bei Straßen- und Eisenbahnbrücken	BV
	Dr.-Ing. Manfred Josef Hampe	Zur Thermodynamik der Transportprozesse in Grenzflächensystemen	MW
	Dr.-Ing. Gerhard Hausladen	Wohnungslüftung - Untersuchung der verschiedenen Lüftungsarten bzw. Lüftungspraktiken unter hygienischen, bauphysikalischen und energetischen Gesichtspunkten	AR
	Dr. rer. nat. habil. Erko Stakebrandt	Die Evolution der ribosomalen 16 S Ribonukleinsäure: Neue Aspekte zur Phylogenie der Prokaryoten	CH
	Dr. rer. nat. Wolfgang Wilhelm	Abbremsung langsamer Myonen in Materie	PH
<b>1980</b>	Dr. rer. nat. Manfred Broy	Transformation parallel ablaufender Programme	MA
	Dr.-Ing. habil. Walter Entenmann	Frequenzselektive Ladungstransferschaltungen	EL
	Dr. Martin Förster	Genkartierung bei Schwein und Rind mit Hilfe somatischer Zellhybriden	LG
	Dr. med. Dietrich Kabelitz	T und B Lymphozyten in der allogenen und autogenen gemischten Lymphozytenkultur. Untersuchungen bei Gesunden und Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie	ME
	Dr.-Ing. Josef Nassauer	Über die Verweilzeitverteilung in Rohrleitungssystemen und Plattenapparaten	BL
	Songchai Roengvoraphoj	Beitrag zur Theorie der Spannungsoptik im elastischen, statischen Bereich bei beliebig veränderlichem Spannungszustand	MW

<b>Jahr</b>	<b>Preisträger</b>	<b>Titel der Arbeit</b>	<b>Fakultät</b>
<b>1979</b>	Dipl.-Ing. Rainer Hawranek	Optimierung von Sicherheitsnachweisen mit besonderem Bezug auf den Tragsicherheitsnachweis von Stützen aus Formstahl	BV
	Dr. phil. habil. Reinhard Kleinknecht	Grundlagen der modernen Definitionstheorie	WS
	Dipl.-Ing. Winfried Nerdinger	Rudolf Bellings Goldstein-Brunnen und der Konstruktivismus in Berlin 1918 - 1925	AR
	Dipl.-Math. Hans Joachim Oberle	Numerische Behandlung singulärer Steuerungen mit der Mehrzielmethode am Beispiel der Klimatisierung von Sonnenhäusern	MA
	Dipl.-Geol. Hans Herbert Scholz	Paläontologie, Aufbau und Verbreitung der Bioherme und Biostrome im Allgäuer Schrattenkalk (Helvetikum, Unterkreide)	CH
	Dipl.-Phys. Gerd Venzl	Theorie exothermer dreiatomiger Austauschreaktionen	PH

**Legende Fakultäten** (die Angabe bezieht sich jeweils auf die zur Zeit der Preisverleihung aktuelle Fakultätsbezeichnung)

<b>AR</b>	Architektur
<b>BL</b>	Brauwesen, Lebensmitteltechnologie und Milchwissenschaft
<b>BV</b>	Bauingenieur- und Vermessungswesen
<b>CH</b>	Chemie
<b>EL</b>	Elektrotechnik
<b>EI</b>	Elektrotechnik und Informationstechnik
<b>FW</b>	Forstwissenschaften
<b>IN</b>	Informatik
<b>LG</b>	Landwirtschaft und Gartenbau
<b>MA</b>	Mathematik
<b>ME</b>	Medizin
<b>MI</b>	Mathematik und Informatik
<b>MW</b>	Maschinenwesen
<b>PH</b>	Physik
<b>SP</b>	Sportwissenschaft
<b>WI</b>	Wirtschaftswissenschaften
<b>WS</b>	Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
<b>WZW</b>	Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt