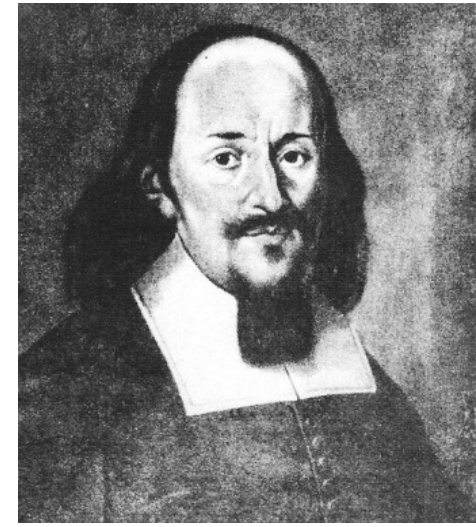
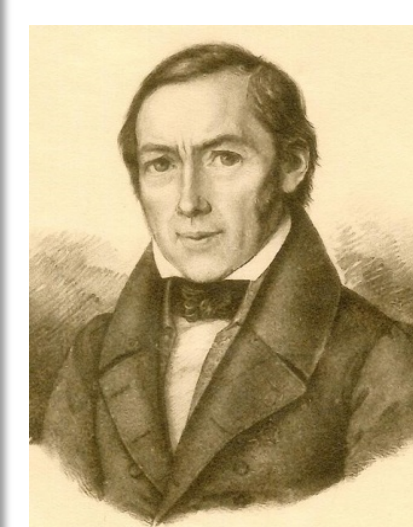




Friedrich Leibnütz 1597- 1652
Professor der Moral, Leipzig



Christian Ludwig Gerling 1788–1864
Professor für Mathematik, Marburg
Diss 1812: *Methodi proiectionis orthographicae usum ad calculos parallacticos facilitandos explicavit simulque eclipsin solarem die*



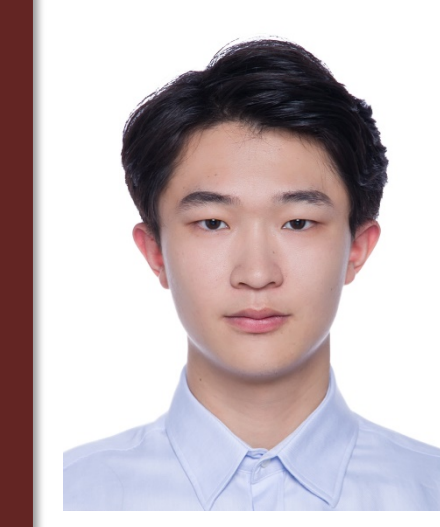
Florian Müller-Plathe 1960-
Professor für Theoretische
Physikalische Chemie, Darmstadt
Diss. 1988: *Berechnung molekularer Photoionisationsquerschnitte unter Berücksichtigung der Elektronenkorrelation*



Meimei Zhang 1976-
Diss. 2007 *Thermal Diffusion in Liquid Mixtures and Polymer Solutions by Molecular Dynamics Simulation* (TU Darmstadt)



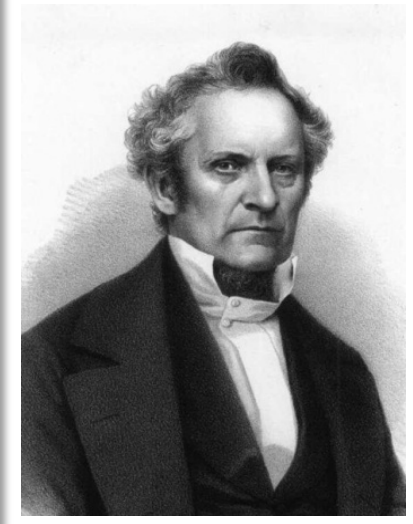
Karim F. Farah 1982-
AGILIS-SFEIR, Strasbourg
Diss. 2011 *Interphase Formation During Curing Simulated by Reactive Molecular Dynamics* (TU Darmstadt)



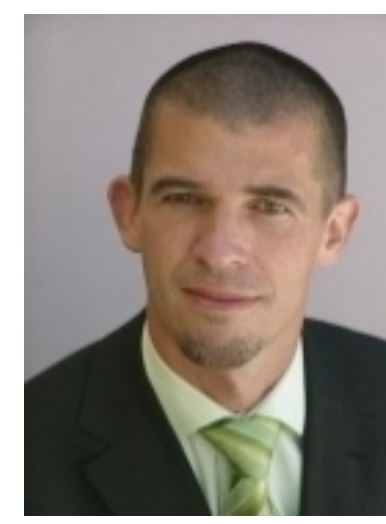
Zhenghao Wu 1995 -
Northwestern University, Evanston, IL, USA
Diss. 2021 *Improved Dynamics in Hybrid Particle-Field Molecular-Dynamics Simulations of Polymers* (TU Darmstadt)



Jakob Thomasius 1622-1684
Professor der Eloquenz, Leipzig



Julius Plücker 1801-1868
Professor für Mathematik, Bonn
Diss. 1824: *Generalem analyses applicationem ad ea quae geometriae altioris et mechanicae basis et fundamenta sunt e serie Tayloria deducit*



Heiko Schmitz 1970-
Lufthansa Systems, Berlin
Diss. 1999: *Computersimulation von Positronium-Annihilation in Polymeren* (Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)



Xiaoyu Chen 1970-
Professor, Jinling Institute of Technology, Nanjing
Diss. 2008 *Multiscale simulation of polymers under shear* (TU Darmstadt)



Azadeh Ghanbari 1982-
Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig,
Diss. 2012 *Multi-Scale Modelling of Nano-Structured Polymeric Materials: From Chemistry to Materials performance* (TU Darmstadt)



Tianhang Zhou 1994 -
China University of Petroleum, Beijing, China
Diss. 2022 *Combining Simulation and Machine Learning for Materials Optimization: Polymer Compatibilization, Disinfection, and Heat Transfer* (TU Darmstadt)



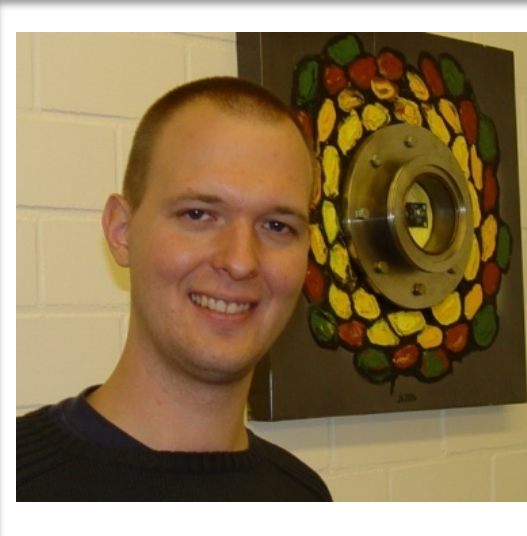
Otto Mencke 1644-1707
Professor der Moral und Politik, Leipzig
Diss. 1666: *Ex Theologia naturali – De Absoluta Dei Simplicitate, Micropolitiam, id est empulicam In Microcosmo Conspiciam*



Felix Klein 1849-1925
Professor für Mathematik, Göttingen
Diss. 1868: *Über die Transformation der allgemeinen Gleichung des zweiten Grades zwischen Linien-Koordinaten auf eine kanonische Form*



Roland Faller 1972-
Professor of Chemical Engineering, UC Davis
Diss. 2000 *Influence of Chain Stiffness on Structure and Dynamics of Polymers in the Melt* (Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)



Thomas Müller 1978-
Roche Diagnostics, Mannheim
Diss. 2009 *Transportphänomene in biologischen Membranen: Simulation von Massen-, Impuls- und Wärmetransport* (TU Darmstadt)



Mohammad Rahimi 1981-
ZabLabs, Emeryville, CA, USA
Diss. 2012 *Hybrid Molecular Dynamics – Continuum Mechanics for Polymers* (TU Darmstadt)



Tobias Materzok 1990 -
Bertrand Group, Frankfurt
Diss. 2023 *Unraveling Molecular Mechanisms of Gecko Adhesion: Multi-Scale Molecular Dynamics* (TU Darmstadt)



Johann Christoph Wichmannshausen 1663-1727
Professor der morgenländischen Sprachen, Wittenberg
Diss. 1686: *Disputationem Moralem De Divitiis Secundum Jus Naturae*



Ferdinand von Lindemann 1852-1939
Professor für Mathematik, München
Diss. 1872: *Über unendlich kleine Bewegungen und über Kraftsysteme bei allgemeiner projektivischer Massbestimmung*



Dirk Reith 1971-
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, St. Augustin
Diss. 2001 *Neue Methoden zur Computersimulation von Polymer-systemen auf verschiedenen Längenskalen und ihre Anwendungen* (Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz)



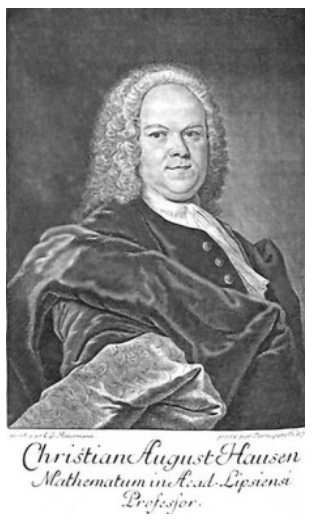
Eduard Rossinsky 1977-
Johnson Controls, Hannover
Diss. 2010 *Molecular Simulation of Transport in Liquids and Polymers* (TU Darmstadt)



Michael Langeloth 1985 -
SimCorp Central Europe, Frankfurt
Diss. 2015 *Artificial Entanglements in Polymer Chains – Development and Validation of a Multi-Chain Slip-Spring Model in Dissipative Particle Dynamics Simulations* (TU Darmstadt)

Wissenschaftliche Genealogie der AG Müller-Plathe

“Wer promovierte bei wem?”



Christian August Hausen 1693-1743
Professor der Mathematik, Leipzig
Diss. 1713: *De corpore scissuris figurisque non cruetando ductu*



Arnold Sommerfeld 1868-1951
Professor für Theoretische Physik, München
Diss. 1891: *Die willkürlichen Functionen in der mathematischen Physik*



Oliver Biermann 1972-
msg systems ag, Eschborn
Diss. 2002 *Molecular Dynamics Simulation Study of Polyelectrolyte Adsorption on Cellulose Surfaces* (Universität Dortmund)



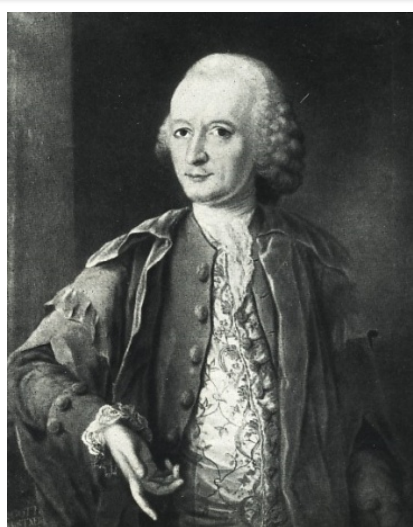
Elena Algaer 1983-
Faurecia GmbH, Augsburg
Diss. 2010 *Thermal Conductivity of Polymer Materials: Reverse Nonequilibrium Molecular Dynamics Simulations* (TU Darmstadt)



Mahshid Rahimi 1986 -
Procter & Gamble, Groß-Gerau
Diss. 2016 *Aligned Carbon Nanotubes as Porous Materials for Selective Gas Absorption* (TU Darmstadt)

Quellen:
Genealogieprojekt Theoretische Chemie
<http://genealogy.theochem.uni-hannover.de>

Bilder: Archiv der AG, Webseiten der Betroffenen, Wikipedia



Abraham Gotthelf Kästner 1719-1800
Professor für Naturlehre und Geometrie, Göttingen
Diss. 1739: *Theoria radicum in aequationibus*



Wilhelm Lenz 1888-1957
Professor für Theoretische Physik, Hamburg
Diss. 1911: *Über das elektromagnetische Wechselfeld der Spulen und deren Wechselstrom-Widerstand, Selbstinduktion und Kapazität*



Séverine Girard 1976-
Maître de Conférences en Chimie Théorique, Marseille
Diss. 2004 *Simulations moléculaires dynamiques de surface de polymère amorphe: cas de la cellulose* (Université de Savoie)



Mohammad Alaghemandi 1980-
University of Massachusetts Boston
Diss. 2010 *Thermal Conductivity and Thermal Rectification in Carbon Nanotubes: Reverse Nonequilibrium Molecular Dynamics Simulations* (TU Darmstadt)



Shengyuan Liu 1987 -
Contemporary Ampere Technology (CATL) Fujian, China
Diss. 2017 *Hybrid Molecular Dynamics–Finite Element Simulations of Polystyrene-Silica Nanocomposites* (TU Darmstadt)



Johann Friedrich Pfaff 1765-1825
Professor der Mathematik, Halle
Diss. 1788: *Programma inaugurale in quo peculiarem differentialia investigandi rationem ex theoria functionum deducit*



Heinzwerner Preuß 1925 - 2016
Professor für Theoretische Chemie, Stuttgart
Diss. 1954: *Zweizentrensysteme mit beliebigen Kernladungszahlen und Abschätzungsverfahren für Austauschintegrale*



Sandeep Pal
GlaxoSmithKline, UK
Diss. 2005 *Molecular dynamics simulation of water near hydrophobic surfaces* (International University Bremen)



Hossein Ali Karimi Varzaneh 1981-
Continental AG, Hannover
Diss. 2011 *Multiscale Simulation Methods for Polymers* (TU Darmstadt)

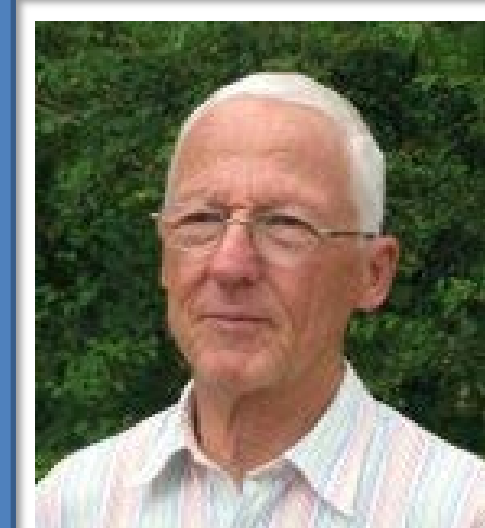


Vikram Reddy Ardhham 1990 -
University of Fribourg, Fribourg, Switzerland
Diss. 2018 *Wetting and Heat-transfer in Graphene based Composites-Multiscale Molecular Simulations* (TU Darmstadt)



Carl Friedrich Gauß 1777-1855
Professor für Astronomie, Göttingen
Diss. 1799:

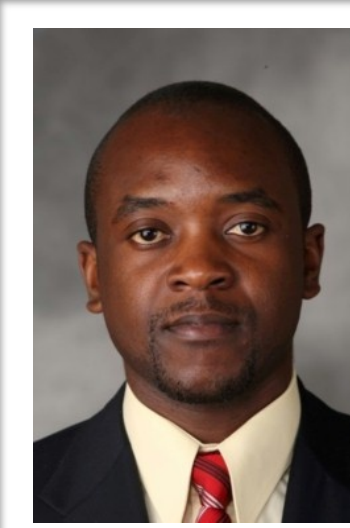
Demonstratio nova theorematism omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse



Geerd H. F. Dierksen 1936-
Professor für Chemie, Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching
Diss. 1963: *Beiträge zur Erweiterung der Hückel'schen Theorie der π -Elektronensysteme*



Konstantin B. Tarmyshov 1980-
SAP AG, München
Diss. 2007 *Molecular Dynamics Simulations: Development and Applications* (TU Darmstadt)



Tinashe V. M. Ndoro 1981-
SABIC, Geleen
Diss. 2011 *Simulation of a Polystyrene Silica Nanocomposite* (TU Darmstadt)



Jurek Schneider 1992 -
Carl Zeiss SMT GmbH, Oberkochen, Germany
Diss. 2021 *Development and Application of Multiscale Methods for Simulating Polymer Properties* (TU Darmstadt)