

Richard Dronskowski (* 11. November 1961 in Brilon)

Akademische Ausbildung:

- 1981–1986 Studium der Chemie und Physik an der Universität Münster
1987 Diplom in Chemie bei Bernt Krebs und Arndt Simon:
Die Kristallstruktur von Mn₂O₇
1989 Diplom in Physik bei Ole Krogh Andersen und Johannes Pollmann:
Rechnungen zur elektronischen Struktur spitzenverknüpfter M₆X₈-Cluster
1990 Dissertation (s.c.l.) bei Arndt Simon an der Universität Stuttgart:
Kondensierte Cluster in Oxiden und Arseniden des Molybdäns
1995 Habilitation und *venia legendi* an der Universität Dortmund

Beruflicher Werdegang:

- 1991–1992 Gastwissenschaftler an der Cornell-Universität bei Roald Hoffmann
1992–1996 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Max-Planck-Institut für
Festkörperforschung (Stuttgart) bei Arndt Simon
1993–1996 Lehrbeauftragter an der Universität Dortmund
1997–2005 Lehrstuhl für Anorganische und Analytische Chemie an der RWTH
Aachen; Direktor des Instituts für Anorganische Chemie
2004 Gastprofessor für Quantentheoretische Werkstoffchemie am Zentrum für
Interdisziplinäre Studien der Tōhoku-Universität (Sendai)
2006–heute Lehrstuhl für Festkörper- und Quantenchemie an der RWTH Aachen;
Direktor des Instituts für Anorganische Chemie
2013–heute Direktor, *ab initio*-Simulationslabor für Chemie und Physik der
Jülich-Aachen Research Alliance (JARA-High Performance Computing)

Stipendien und Auszeichnungen:

- 1984 Studienstiftung des Deutschen Volkes
1987–1990 Kekulé-Stipendium (Verband der Chemischen Industrie)
1990 Otto-Hahn-Medaille (Max-Planck-Gesellschaft)
1991–1993 Liebig-Stipendium (Verband der Chemischen Industrie)
1996 Preis der *Angewandten Chemie*
1997 Chemiedozentenpreis (Verband der Chemischen Industrie)
2014 Distinguished Professorship (RWTH Aachen)
2015 Innovationspreis (RWTH Aachen)
2017 Egon-Wiberg-Vorlesung (LMU München)

Arbeitsgebiete:

Präparative Festkörperchemie (metastabile Feststoffe, Nitride, Carbodiimide, Guanidinate, Intermetallika), Quantenchemie (Chemische Bindung, Stahl *ab initio*, Phasenwechselmaterialien, Modellierung und Phasenvorhersage, *ab-initio*-Thermochemie), Neutronenbeugung

Mitgliedschaften:

Gesellschaft Deutscher Chemiker, American Chemical Society, Deutsche Physikalische Gesellschaft, Arbeitsgemeinschaft Theoretische Chemie, World Association of Theoretically Oriented Chemists, Deutsche Gesellschaft für Kristallographie

Weitere berufliche Tätigkeiten:

Redaktionsbeirat (*J. Solid State Chem.*, *Inorganics*, *J. Phys.: Condens. Matter*), Gewähltes Mitglied des Komitees „Forschung mit Neutronen“ (Ressort „Infrastruktur & Instrumentierung“), Wissenschaftlicher Beirat (Europäische Spallationsquelle)