

Name Jürgen MLYNEK
Geburtstag 15. März 1951 in Gronau/Leine
Familienstand verheiratet, zwei Kinder

Ausbildung:

1969 Abitur am Leibniz-Gymnasium, Hannover
1969 - 1970 Grundwehrdienst
1970 - 1976 Studium der Physik an der Technischen Universität Hannover und an der Ecole Polytechnique, Paris
1976 Hauptdiplom in Physik, Universität Hannover
1979 Promotion zum Dr. rer. nat., Universität Hannover
1984 Habilitation, Universität Hannover

Beruflicher Werdegang:

1976 - 1981 wissenschaftlicher Assistent, Institut für Angewandte Physik, Universität Hannover
1982 Post-Doktorand, IBM Research Laboratory, San Jose (USA)
1983 - 1985 Hochschulassistent (C1), Universität Hannover
1985 - 1986 Heisenberg-Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft
1986 - 1990 Assistenzprofessor an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich
1990 - 2000 Ordentlicher Professor (C4) für Experimentalphysik an der Universität Konstanz
1996 - 2001 Vizepräsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft
2000 - 2005 Präsident der Humboldt-Universität zu Berlin
seit 2005 Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

Hauptarbeitsgebiete: Experimentelle Quantenoptik, Atomphysik, Oberflächenphysik

Spezialgebiete: Optik und Interferometrie mit Atomen, Kühlung und Manipulation von Atomen mit Licht, Erzeugung von nichtklassischem Licht, nichtlineare Optik, Laserphysik, Metrologie mit optischen Methoden, Nahfeldoptik, Nanooptik.

Publikationen: rund 240 in "peer review journals" (siehe Publikationsliste) sowie mehrere Patente

Ehrungen und Auszeichnungen:

1985 Heisenberg-Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft
1987 Physik-Preis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
1992 Gottfried-Wilhelm-Leibniz Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft
1996 Max-Born-Preis und -Medaille des Institute of Physics und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
1999 Fellow of the Institute of Physics, London
2000 ord. Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
2003 Urania - Medaille

Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Institutionen, Gremien und Beratungsausschüssen:

- Kuratorium der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (seit 1997)
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung (seit 2000)
- Vorsitzender der Wissenschaftlichen Kommission Niedersachsen (seit 2000)
- Kuratorium Laserzentrum Hannover (seit 2001)
- Aufsichtsrat der WISTA Management GmbH Adlershof (seit 2002)
- Kuratorium Stiftung Brandenburger Tor, Berlin (seit 2002)
- Mitglied des Stiftungsrates - Stiftung Wissenschaft und Politik (seit 2002)
- Kuratorium der Alfred Herrhausen Stiftung (seit 2004)
- Mitglied des Arbeitskreises "Partner für Innovation" (seit 2004)
- Kuratorium der Karl Heinz Beckurts-Stiftung (seit 2006)
- akatech – Konvent für Technikwissenschaften der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e. V. (seit 2003)
- Berlin Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (seit 2001)