



CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Patrick Cramer

Geboren am 3. Februar 1969 in Stuttgart



POSITIONEN

2023-	Präsident, Max-Planck-Gesellschaft
2022-	Direktor, Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften
2014-2021	Direktor, Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie
2004-2014	Professor, Ludwig-Maximilians-Universität München
2001-2004	Tenure-Track-Professor, Ludwig-Maximilians-Universität München
1999-2001	Postdoktorand, Stanford University, Kalifornien, USA
1995-1998	Doktorand, Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (European Molecular Biology Laboratory – EMBL), Grenoble, Frankreich

AUSBILDUNG

1998	Dr. rer. nat. („summa cum laude“), Universität Heidelberg (Arbeiten am EMBL)
1995	Diplom in Chemie, Universität Heidelberg
7/94-3/95	Forschungsstudent, University of Cambridge, UK
10/92-3/93	ERASMUS-Austauschstudent, University of Bristol, UK
1992-1995	Student der Chemie, Universität Heidelberg
1989-1991	Student der Chemie, Universität Stuttgart

ÄMTER UND FUNKTIONEN (AUSWAHL)

2023-2029	Präsident, Max-Planck-Gesellschaft
2022	Geschäftsführender Direktor, Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften
2021	Stellvertretender Geschäftsführender Direktor, Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie
2020-2022	Vorsitzender, Kuratorium, Bayer Science and Education Foundation
2018-2022	Vizesprecher, Exzellenzcluster MBExC, Universität Göttingen
2018	Vorsitzender, Perspektivenkommission, Biologisch-Medizinische Sektion der Max-Planck-Gesellschaft
2017-2022	Sprecher, IMPRS for Genome Science Göttingen
2016-2019	Vorsitzender des Rats, Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie
2016-2022	Vorsitzender, Wissenschaftlicher Beirat, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin
2010-2013	Direktor, Department Biochemie, Ludwig-Maximilians-Universität München
2008-2013	Sprecher, Sonderforschungsbereich SFB646, LMU München
2007-2009	Dekan, Fakultät für Chemie & Pharmazie, Ludwig-Maximilians-Universität München
2004-2013	Leiter, Genzentrum München, Ludwig-Maximilians-Universität München



PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

- The Shaw Prize in Life Sciences and Medicine (2023)
- Maximiliansorden für Wissenschaft und Kunst (2023)
- Röntgenplakette (2023)
- Gregori-Aminoff-Preis, Königlich Schwedische Akademie der Wissenschaften (2022)
- Louis-Jeantet-Preis für Medizin (2021)
- Hector Wissenschaftspreis (2020)
- Otto-Warburg-Medaille (2020)
- Ernst-Schering-Preis (2019)
- Centenary Award, British Biochemical Society (2016)
- Arthur-Burkhardt-Preis (2015)
- Bundesverdienstkreuz (2012)
- Paula-und-Richard-von-Hertwig-Preis (2012)
- Feldberg Foundation Prize Lecturer (2011)
- Ehrenmedaille, Robert-Koch-Institut, Berlin (2010)
- Ernst-Jung-Preis für Medizin (2009)
- Familie-Hansen-Preis 2009, Bayer Science and Education Foundation (2009)
- Bijvoet-Medaille, University of Utrecht (2008)
- Philip-Morris-Forschungspreis (2007)
- Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis (2006)
- Eppendorf-Preis für europäische Nachwuchsforscher (2004)
- Wissenschaftspreis der GlaxoSmithKline-Stiftung (2002)
- Future Investigator Award of the Molecular Structure Corporation (2000)

PUBLIKATIONEN UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

- >250 Medline-gelistete wissenschaftliche Publikationen (Zitierungen siehe Google-Scholar-Profil)
- >500 eingeladene Vorträge und Seminare, etwa 40% im Ausland
- >40 Pressemitteilungen
- Zahlreiche öffentlichkeitswirksame Aktivitäten (Presse, Internet, soziale Medien, TV, Radio)

NAMENSVORLESUNGEN

- FEBS-Datta-Vorlesung, Mailand, Italien (2024)
- Mendel-Vorlesung, Brünn, Tschechische Republik (2024)
- Fred-Richards-Gedächtnis-Vorlesung, Yale University, USA (2022)
- Elisa-Izaurre-Gedächtnis-Vorlesung, MPI für Biologie Tübingen (2022)
- Max-Birnstiel-Vorlesung, Institut für Molekulare Pathologie, Wien, Österreich (2022)
- Jack-Strominger-Vorlesung, Harvard University, Cambridge, USA (2021)
- Jerry-A.-Weisbach-Gedächtnis-Vorlesung, Rockefeller University, New York, USA (2020)
- Hilldale-Vorlesung, University of Wisconsin, Madison, USA (2020)
- Tousimis-Laufer-Distinguished-Lecture, University of Pittsburgh, USA (2019)
- Craig-Jordan-Vorlesung, University of Oxford, UK (2018)
- Kjeldgard-Vorlesung, University of Aarhus, Dänemark (2018)
- George-William-Jourdan-Vorlesung, University of Michigan, USA (2018)
- Weigle-Vorlesung, Universität Genf, Schweiz (2017)
- Vorlesung „James B. Sumner Class of 1942“, Cornell University, USA (2015)
- Steinhofer-Vorlesung, Universität Freiburg, Deutschland (2007)



WEITERE EHRUNGEN

- Auswärtiges Mitglied, Royal Society, UK
- Gewähltes Mitglied, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (2022)
- Gewähltes Auswärtiges Mitglied, National Academy of Sciences, USA
- Advanced Investigator Grant, Europäischer Forschungsrat ERC (2020, 2016 und 2011)
- Sprecher des Jahres, Niederländische Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (2019)
- Distinguished Lecturer, KAUST, Saudi-Arabien (2019)
- Gewähltes Mitglied, Academia Europaea (2017)
- Honorarprofessor, Georg-August-Universität Göttingen (2017)
- Gastprofessor, Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden (2015-2019)
- Gastprofessor, Vallee Foundation (2012)
- Gewähltes Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina (2009)
- Gewähltes Mitglied, European Molecular Biology Organization EMBO (2009)
- Young Investigator, European Molecular Biology Organization EMBO (2000)

WEITERE ÄMTER UND FUNKTIONEN

- Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Gulbenkian Institute of Science, Lissabon, Portugal (2020-2022)
- Mitglied, Rat, Arthur-Burkhardt-Stiftung (2019-)
- Mitglied, Beirat, Engelhorn-Stiftung (2018-)
- Mitglied, Beratender Redaktionsausschuss, Molecular Systems Biology (2017-)
- Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Advanced Innovation Center for Structural Biology, Tsinghua University, Peking, China (2017-2019)
- Mitglied des Redaktionsausschusses, Cell (2016-2022)
- Mitglied und Gutachter des Wellcome Trust Center for Cell Biology, UK (2016)
- Mitglied, Fachkollegium der Review-Redakteure, eLife (2015-2017)
- Mitglied, Auswahlkomitee für den Otto-Bayer-Preis, Bayer Science and Education Foundation (2015-2019)
- Stellvertretender Sprecher, Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics & Mol. Biosciences (2016-2020)
- Mitglied, Gutachterausschuss, Berlin Institute of Health (BIH)
- Mitglied, Rat des Europäischen Laboratoriums für Molekularbiologie EMBL (2012-2019)
- Vertrauensdozent, Eliteakademie Bayern (2012-2014)
- Initiator, Bayerisches Forschungszentrum für Molekulare Biosysteme (2011)
- Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Biochemiezentrum der Universität Heidelberg (2011-2015)
- Mitglied, Redaktionsausschuss, Transcription (2010-)
- Mitglied, Fachbeirat, Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Tübingen (2009-2013)
- Mitglied, Redaktionsausschuss, The EMBO Journal (2009-)
- Mitglied, Auswahlkomitee, Heinz-Maier-Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft (2008-2013)
- Mitglied, Wissenschaftlich-Technischer Beirat, Bayerische Staatsregierung (2008-2009)
- Vorstandsmitglied, Exzellenzcluster ‚Center for Integrated Protein Science Munich‘ (2007-2013)
- Mitglied, Forschungsrat, Ludwig-Maximilians-Universität München (2005-2013)

KONFERENZORGANISATION

- Symposium der Jeantet-Stiftung über kotranskriptionelle Prozesse, Genf, Schweiz (2023)
- Keystone-Symposium ‚Genregulation: Vom Mechanismus zur Krankheit‘, Keystone, USA (2020)
- EMBO/EMBL-Symposium ‚Von Multiomics zu biologischen Erkenntnissen‘, Heidelberg (2019)
- Cold Spring Harbor Konferenz ‚Mechanismen der eukaryotischen Transkription‘, USA (2019, 2017, 2015)
- EMBO-Konferenz über Chromatin und Epigenetik (2017)



- Max-Planck-Symposium ‚Biologische Netzwerke‘, Berlin (2016)
- Keystone-Symposium ‚Hybride Methoden in der Strukturbiologie‘, Tahoe, USA (2015)
- Konferenz ‚Leben?‘, Volkswagen Stiftung, Hannover (2015)
- Leopoldina-Workshop ‚Die Zukunft der Strukturbiologie in Deutschland‘, Berlin (2015)
- EMBO-Konferenz über Gentranskription in Hefe, St. Feliu, Spanien (2010)

LEHRTÄTIGKEIT, AUSBILDUNG UND MENTORING

- 23 ehemalige Mitglieder der Gruppe erhielten Positionen als Principal Investigators an Hochschulen in den USA, Europa und Asien
- Betreute >30 Postdoktoranden und >50 Doktoranden
- Rekrutierte seit 2004 proaktiv zahlreiche unabhängige Forschungsgruppenleiter und betreute sie als Mentor
- Initiierte 2017 die International Max Planck Research School for Genome Science in Göttingen
- Veranstaltete zahlreiche Forschungsseminare und Konferenzen im Bereich der Lebenswissenschaften
- War Mitbegründer des ‚Master of Science in Biochemie‘ an der Ludwig-Maximilians-Universität München (2004)
- Vorsitzender des Prüfungsausschusses für den Master of Science in Biochemie an der LMU (2004-2006)
- Regelmäßige Lehrtätigkeit für Studenten und Hochschulabsolventen seit 2001 (Vorlesungen, Praktika, Journal Clubs)
- Mitglied in Graduiertenkollegs (International Max Planck Research Schools for Molecular Biology, Physics of Biological and Complex Systems, and for Genome Science, DFG-Graduiertenkolleg GRK1721 ‚Strukturbiologische Hybridmethoden‘, ‚Graduiertenschule für Quantitative Biowissenschaften München‘, International Max Planck Research School ‚From Biology to Medicine‘)

AUSSERUNIVERSITÄRE FÖRDERUNG

- Mitgliedschaften in nationalen Exzellenzclustern: ‚Multiscale bioimaging of excitable cells‘ Göttingen, ‚Center for Integrated Protein Science Munich‘, ‚Nanosystems Initiative Munich‘
- Mitgliedschaften in Forschungsförderungsnetzwerken der Deutschen Forschungsgemeinschaft: SFB860 ‚Integrative Strukturbiologie dynamischer makromolekularer Komplexe‘, SFB646 ‚Netzwerke in Expression und Erhalt des Genoms‘, SFB960 ‚Die Bildung von Ribosomen‘, Transregio 5 ‚Chromatin‘, SPP2191 ‚Funktionelle Phasentrennung‘, SPP1935 ‚Entschlüsselung des mRNP-Codes‘.
- Förderquellen: Europäischer Forschungsrat (ERC), Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Volkswagen-Stiftung, Rahmenprogramme FP6 und FP7 der Europäischen Kommission, European Molecular Biology Organization (EMBO), Marie-Curie-Stiftung, Boehringer Ingelheim Fonds, Engelhorn-Stiftung, Human Frontier Science Program Foundation, Japan Society for the Promotion of Science, Uehara Memorial Foundation, Fonds der chemischen Industrie, Ernst Jung Stiftung, Alexander-von-Humboldt-Stiftung, Elitenetzwerk Bayern, Roche Diagnostics