

**1. - 77. Ernst-Abbe-Kolloquium  
1992-2023**

Nr.	Datum	Referent	Thema
1	09.12.1992	Max-Planck-Institut Garching Prof. Trümper	Ein neues Bild des Himmels - Ergebnisse von Rosat
2	28.04.1993	Prof. Freiherr von Weizsäcker	Zeit und Wissen
3	04.06.1993	Max-Planck-Institut Göttingen NPT Prof. Manfred Eigen	Was bleibt von der Biologie des 20. Jahrhunderts?
4	23.06.1993	Universität Konstanz Prof. Hubert Markl	Ökologie und Ökonomie als Herausforderung der Wissenschaften
5	01.12.1993	Max-Planck-Institut Heidelberg Prof. Hans Elsässer	Von der Frühgeschichte des Universums
6	26.01.1994	Max-Planck-Institut Jena Prof. Manfred Streit	Die Europäischen Wohlfahrtsstaaten nach dem Zusammenbruch des Sozialismus
7	16.02.1994	Ludwig-Maximilians-Universität Martinsried Prof. Ernst-Ludwig Winnacker	Die Wirklichkeit der Gene
8	04.05.1994	Universität Kiel Prof. Eugen Seibold	Naturkatastrophen und ihre Vorhersage
9	15.06.1994	Universität Stuttgart Prof. Werner Bloss	Photovoltaik - Strom aus Sonnenstrahlen
10	30.11.1994	Los Alamos National Laboratory Prof. Hans Frauenfelder	Komplexität in der belebten Materie
11	11.01.1995	Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft Prof. Wolfgang Frühwald	Von der Verantwortung der Wissenschaft
12	25.01.1995	Max-Planck-Institut Stuttgart NPT Prof. Klaus von Klitzing	Von der Mikroelektronik zur Nanoelektronik
13	26.04.1995	Technische Universität München NPT Prof. Rudolf Ludwig Mößbauer	Rätselhafte Neutrinos
14	14.06.1995	Universität Karlsruhe Prof. Gerhard Krüger	Rechnergestützte Telekommunikation (Telematik): technische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Perspektiven
15	05.07.1995	Johann Wolfgang Goethe- Universität Frankfurt a.M. Prof. Martinssen	Chaos und Ordnung im natürlichen Geschehen
16	14.11.1995	HANSEN CONSULT Krailling Dr. Wolfgang Hanssen	Qualität sichern oder managen - ist der Weg das Ziel?
17	10.04.1995	Universität Bonn Prof. Stefan Hildebrandt	Form, Gestalt und Optimum
18	12.06.1996	Prof. Rudolf Kippenhahn / Göttingen	Wie die Atome in die Welt kamen
19	06.11.1996	Max-Planck-Institut Göttingen NPT Prof. Erwin Neher	Signale steuern unsere Körperfunktionen
20	12.02.1997	NPT Prof. Reinhard Selten / Königswinter	Spieltheorie
21	09.04.1997	Max-Planck-Institut Mülheim Prof. Kurt Schaffner	Ein Weg zu sich selbst organisierenden photoaktiven Funktionssystemen
22	11.06.1997	Universität Basel NPT Prof. Werner Arber	Molekulare Mechanismen der biologischen Evolution
23	04.02.1998	Adolph-Würth-GmbH & Co.KG Herr Reinhold Würth	Visionen und Mitarbeiterführung am Beispiel der Würth-Gruppe
24	03.02.1999	Eberhard-Pauls-Universität Tübingen Prof. Ulrich Weser	Lebensspur in 4000 Jahre alten Mumien. Enzymatisch und immunologisch aktive Metalloenzyme
25	26.05.2009	Max-Planck-Institut Mainz NPT Prof. Crutzen	Das antarktische Ozonloch: Eine durch menschliche Aktivitäten entstandene chemische Instabilität in

Nr.	Datum	Referent	Thema
26	19.04.2000	Potsdam Institute for Climate Impact Research Dr. Stefan Rahmsdorf	Treibhauseffekt und Atlantikströmungen: Wie stabil ist der Golfstrom?
27	20.09.2000	Ruhr-Universität Bochum Prof. Elmar Weiler	Sensorik der Pflanzen - Haben Pflanzen ein Gefühl?
28	24.01.2001	Max-Planck-Institut Frankfurt a.M. Prof. Wolf Singer	Neuronale Grundlagen von Wahrnehmung und Bewußtsein
29	20.06.2001	University of California / Santa Barbara Prof. Herber Kroemer	Jenseits von Silicium: Die Revolution geht weiter
30	17.05.2002	Ludwig-Maximilians-Universität München Prof. Harald Lesch	Sind wir allein im Universum?
31	06.05.2003	Rockefeller University New York NPT Prof. Günter Blobel	Arbeitsteilung in der Zelle
32	04.06.2003	Universität Mainz Prof. Helmut Ringsdorf	Tod einer Zelle - Ist der Prozess simulierbar?
33	25.11.2003	Eberhard-Pauls-Universität Tübingen Prof. Hanns Ruder	Was Einstein noch nicht sehen konnte - Visualisierung relativistischer Effekte
34	24.06.2004	Scripps Research Institut La Jolla USA NPT Prof. Kurt Wüthrich	Vom Hämoglobin zum Rinderwahnsinn - 35 Jahre NMR mit Proteinen
35	17.11.2004	Justus-Liebig-Universität Gießen Prof. Eckart Voland	Warum gibt es Großmütter? Zur biologischen Evolution der zweiten Lebenshälfte
36	26.01.2005	Max-Planck-Institut Garching Prof. Günther Hasinger	Vom Schicksal des Universums - Neue Erkenntnisse über Schwarze Löcher
37	22.07.2005	Max-Planck-Institut Jena Prof. Wilhelm Boland	Überleben mit Duft - Pflanze contra Herbivore
38	09.11.2005	Julius-Maximilians-Universität Würzburg Prof. Schilling	Die Cassini-Huygens-Mission zum Saturnmond Titan
39	15.02.2006	Universität Bremen Prof. Gerhard Roth	Wer entscheidet, wenn ich entscheide? Das Wechselspiel von Verstand und Gefühlen bei der Handlungssteuerung
40	14.12.2006	IFM-GEOMAR / Universität Kiel Prof. Mojib Latif	Verändert der Mensch das Klima?
41	14.02.2007	Universität Würzburg Prof. Martin Heisenberg	Von Fliegen und Menschen: Gehirnforschung und ihre Grenzen
42	14.11.2007	Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg NPT Prof. Harald zu Hausen	Infektionen und Krebs: Möglichkeiten der Krebsprävention durch Impfung
43	24.01.2008	Universite Louis Pasteur Straßbourg NPT Prof. Jean-Marie Lehn	Von der Materie zum Leben: Chemie? Chemie?
44	18.12.2008	Universität Hawaii Prof. Rolf-Peter Kudritzki	Killer Asteroiden, Supernovae und die dunkle Seite des Universums
45	29.04.2008	University of Chicago Prof. Robert Richards	Embryos, Nazis und Fälschungsanklagen gegen Ernst Haeckel, damals und heute
46	28.10.2009	Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft Berlin NPT Prof. Gerhard Ertl	Reaktionen an Oberflächen: Vom Atomaren zum Komplexen
47	20.05.2010	Universität Bielefeld Prof. Hans Markowitzsch	Gehirn und Gedächtnis in Gesundheit und Krankheit
48	11.07.2011	Universität Tübingen Prof. Dr. Nicholas Conard	Die anderen und wir. Über Neandertaler, deren Aussterben und uns
49	06.10.2011	Universitätsklinikum Tübingen Prof. Dr. med. Claus D. Claussen	Paradigmenwechsel in der Radiologie - Auf dem Weg zur individuellen Medizin

Nr.	Datum	Referent	Thema
50	24.10.2011	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Prof. Dr. Dieter Seebach	Forschung eine Fahrt ins Blaue
51	04.04.2012	Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Prof. Dr. Reinhard Genzel, München	Schwarze Löcher und Galaxien
52	23.05.2012	München, Chapel Hill Prof. Dr. Günter Wächtershäuser	Chemische Vorbestimmungen des Lebens Anfang des Lebens, Ursprung der Arten, Aufstieg des Menschen
53	03.12.2012	Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching Ludwig-Maximilians-Universität München Prof. Dr. Ferenc Krausz	Attosekundenphysik: Das erste Jahrzehnt
54	03.07.2013	Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie Marburg Prof. Dr. Dr. h.c. Mult. Rudolf K. Thauer	Kohlenstoffkreislauf, Treibhauseffekt und Bioenergie
55	26.02.2014	Max-Planck-Institut f. molekulare Biomedizin Münster Prof. Dr. H. R. Schöler	August Weismann, Shinya Yamanaka und die künstliche induzierte Pluripotenz
56	09.04.2014	Ludwig-Maximilians-Universität, München Prof. Dr. Harald Fritzsch	Der Urknall – Physik vom Anfang der Welt
57	07.05.2014	Max-Planck-Institut für Neurobiologie, Martinsried Prof. Dr. Georg W. Keutzbarg	Das menschliche Gehirn, ein Wunderwerk mit vielen Wirklichkeiten
58	11.06.2014	Gesellschaft Deutscher Chemiker (Präsident) Merck Darmstadt Dr. Thomas Geelhaar	Flüssigkristalle – Die Wissenschaftliche Revolution im Wohnzimmer
59	29.10.2014	Leibnitz Universität Hannover Institut für Geobotanik Prof. Dr. Richard Pott	Biodiversitätskrise – Das Sechste Massensterben
60	22.04.2015	Universität München, Department Chemie Prof. Dr. Wolfgang Schnick	Es werde Licht – wie neue Materialien die Welt beleuchten
61	22.07.2015	Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte Jena Prof. Dr. Johannes Krause	Die genetische Herkunft der Europäer: Migration in der Voraeschichte
62	28.10.2015	Deut. Krebsforschungszentrum Heidelberg Helmholtz- Professor für Zellbiologie Prof. Dr. W. Franke	Körperverletzender Missbrauch der Wissenschaft "im nationalen Interesse": biochemische und physiologische Aspekte des modernen, medizinisch
63	29.06.2016	Institut für Quantenoptik und Quanteninformation Österreichische Akademie der Wissenschaft Prof. Dr. Anton Zeilinger	Von Einsteins Frage „Was ist Licht?“ zu Quantenteleportation und Quantencomputer
64	03.09.2016	Institut for Astronomy and Astrophysics University of Munich Prof. Lesch	Die Entstehung des Sonnensystems
65	19.10.2016	Direktor des Institutes für Anorganische Chemie der Universität Wien Prof. Dr. Keppler	Metalle in der Medizin – neue Möglichkeiten in der Krebstherapie
66	26.10.2016	Dr. Gerhard Thiele	Ein anderes Bild der Erde
67	02.11.2016	Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Garching Prof. Dr. Joachim Trümper	Röntgenstrahlen aus Neutronenstrahlen
68	07.12.2016	University of California, Irvine Prof. Ribbe	Stickstofffixierung - Von der Funktion zur praktischen Anwendung
69	31.05.2017	LS für Systematische Zoologie der LMU München Direktor der Zoologischen Staatssammlung München Prof. Dr. Gerhard Haszprunar	Die Evolution des Ichs
70	11.09.2017	VU Amsterdam Freiberufliche Autorin, Wissenschaftlerin Dr.-Ing. Christiane Heinicke	Zwölf Monate auf dem simulierten Mars
71	18.04.2018	Max Planck Institut für Astronomie in Heidelberg Professor Thomas Henning	Von Exoplaneten zum Ursprung des Lebens
72	20.06.2018	Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie Prof. Dr. Dr. h. c. Herbert Waldmann	Wie Naturstoffe die Wirkstoffforschung inspirieren

Nr.	Datum	Referent	Thema
73	27.11.2019	Ludwig-Maximilians Universität München, Theoretical and Computational Astrophysics Prof. Andreas Burkert	Urknall, Sternenstaub und Frage nach der Entstehung des Lebens
74	15.01.2020	MPI für Chemische Energiekonversion CEC Prof. Dr. Wolfgang Lubitz	Die Wasserspaltungsmaschine der Photosynthese - ein Enzym das die Welt veränderte!
75	20.10.2021	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung Braunschweig Prof. Dr. Michael Meyer-Hermann	Die Rolle mathematischer Vorhersagen in der Pandemiebekämpfung
76	25.04.2023	MPI für multidisziplinäre Naturwissenschaften, Göttingen & MPI für medizinische Forschung, Heidelberg Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Stefan W. Hell	Wie man eine vermeintliche naturwissenschaftliche Grenze überwindet... und was man daraus machen kann
77	13.09.2023	Prof. Ricarda Winkelmann Potsdam Institut für Klimafolgenforschung	Kipp-Punkte im Klimasystem: Vorboten aus dem polaren Eis