

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
2022/ 2023	Dr. Xiujie Deng	Theoretical and Experimental Studies on Steady-state Microbunching	Tsinghua-Universität, Beijing	Prof. Dr. Andreas Jankowiak Dr. Jörg Feikes
2021	Dr. Fredrik Johansson	Core-hole Clock Spectroscopy Using Hard X-rays	Uppsala University, Sweden	Prof. Dr. Alexander Föhlisch Prof. Dr. Andreas Lindblad Prof. Dr. Svante Svensson
2020	Dr. Martin Bluschke	Resonant X-ray Scattering Studies of Collective Electronic States in Cuprates and Nickelates Controlled by Isovalent Chemical Substitution and Epitaxial Integration	Technische Universität Berlin	Prof. Bernhard Keimer
2019	Dr. Simon Krause	Negative gas adsorption in flexible metal-organic frameworks	Technische Universität Dresden	Dr. Volodymyr Bon
	Dr. Felix Willems	Ultrafast optical demagnetization dynamics in thin elemental films and alloys: Foundations of and results from helicity-dependent and time-resolved XUV spectroscopy	Technische Universität Berlin	Prof. Dr. Stefan Eisebitt
2018	Dr. Viktoriia A. Saveleva	Investigation of the anodes of PEM water electrolyzers by operando synchrotron-based photoemission spectroscopy	Univ. Strasbourg	Prof. Elena R. Savinova
2017	Dr. Nele Thielemann-Kühn	Optically induced ferro- and antiferromagnetic dynamics in the rare-earth metal dysprosium	Universität Potsdam und Helmholtz-Zentrum Berlin	Dr. Christian Schüßler-Langeheine

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
2016	Dr. Joachim Robert Gräfe	Statische und dynamische Magnetisierungseigenschaften nanoskaliger Überstrukturen	Universität Stuttgart und Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme	Prof. Dr. Gisela Schütz PD Dr. Eberhard Goering
	Dr. Jan Wernecke	When size does matter: Dimensional metrology of nanostructured layers and surfaces using X-rays	Technische Universität Berlin und Physikalisch-Technische Bundesanstalt	Prof. Dr. Mathias Richter Dr. Michael Krumrey
2015	Dr. Robert Streubel	Imaging Spin Textures on Curved Magnetic Surfaces	Technische Universität Chemnitz und IFW Dresden	Dr. Denys Makarov
2014	Dr. Markus Ries	Nonlinear Momentum Compaction and Coherent Synchrotron Radiation at the Metrology Light Source	Humboldt-Universität zu Berlin	Prof. Dr. Andreas Jankowiak
	Dr. Alex Manuel Frano Pereira	Ordering Phenomena in Transition-Metal-Oxide Heterostructures	Technische Universität Berlin	PD Dr. Eugen Weschke Prof. Bernhard Keimer

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
2013	Dr. Katharina Diller	Free-base and metalated porphyrins on metal surfaces - a systematic X-ray spectroscopy and density functional theory investigation	TU München	Prof. Dr. Johannes V. Barth
	Dr. Karine Fernanda dos Santos	Structural and functional studies of the spliceosomal RNP remodelling enzyme Brr2	Universität Göttingen und MPI für biophysikalische Chemie, Göttingen	Prof. Dr. Markus C. Wahl
2012	Dr. Daniil Evtushinsky	Physical properties of layered superconductors from angle-resolved photoemission spectroscopy (ARPES)	Technische Universität Dresden und IFW-Dresden	Prof. Dr. B. Büchner, Dr. S. V. Borisenko
2011	Dr. Niklas Ottosson	Aqueous Solutions as seen through an Electron Spectrometer: Surface Structure, Hydration Motifs and Ultrafast Charge Delocalization Dynamics	Uppsala University, Sweden	Prof. Dr. S. Svensson, Prof. Dr. O. Björneholm
2010	Dr. Matthias Bernien	X-Ray Absorption Spectroscopy of Fe Complexes on Surfaces: Electronic Interactions and Tailoring of the Magnetic Coupling	Freie Universität Berlin	Prof. Dr. W. Kuch
2009	Dr. Stephen Peter Berkebile	Epitaxial Organic Films and Their Interfaces: Growth and Electronic structure	Karl-Franzens-Universität Graz, Austria	Prof. Dr. M. Ramsey
2008	Dr. Emad Flear Aziz Bekhit	Local Electronic and Geometric Structure of Ions., Molecules and Polymers in Liquid Phase	Freie Universität Berlin und BESSY	Prof. Dr. J. Manz Prof. Dr. W. Eberhardt

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
2007	Dr. Justine Schlappa	Investigation of Electronic Order using Resonant Soft X-ray Diffraction	II. Physik. Institut, Univ. zu Köln	Prof. Dr.L .H. Tjeng
	Dr. Alexander Rack	Untersuchung komplexer Materialsysteme mittels Synchrotron-Tomographie und 3D-Bildanalyse	HMI Berlin und Technische Univ. Berlin	Prof. Dr. J. Banhart
2006	Dr.Fani Pinakidou	Processing and Characterization of Vitroceramic Materials using Synchrotron Radiation Based Techniques	Aristotle University of Tessaloniki, Greece	Prof. Dr. E. Paloura
2005	Dr. Daniel Rolles	Scattering and Coherence Phenomena in the Photoionization of Small Molecules	Technische Universität Berlin und FHI der MPG	Prof. Dr. U. Becker
2004	Dr. Andreas Koitzsch	Spectroscopic Investigation of Many-Body Effects in Hole and Electron Doped Cuprates	Technische Universität Dresden und IFW Dresden	Prof. Dr. J. Fink
2003		In diesem Jahr wurde der Preis nicht verliehen.		

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
2002	Dr. Tobias Lau	Magnetische Eigenschaften kleiner massenselektierter Übergangsmetallcluster	Universität Hamburg	Prof. Dr. W. Wurth
	Dr. Fabrice Wilhelm	Magnetic Properties of Ultrathin Films, Coupled Trilayers and 3d/5d Multilayers studied by X-ray Magnetic Circular Dichroism	Freie Universität Berlin	Prof. Dr. K. Baberschke
2001	Dr. Karin Heister	Aliphatische und aromatische Thiolate auf Gold- und Silber-Oberflächen: Studien zur Selbstaggregation, Photoionisation und Bestrahlungssensitivität	Universität Heidelberg	Prof. Dr. M Grunze
2000	Dr. Thomas Knuth	Auslegung, Entwicklung und Inbetriebnahme eines longitudinalen und transversalen Feedbacksystems zur Dämpfung gekoppelter Teilchenpaket-Instabilitäten im BESSY II-Speicherring	Humboldt Universität Berlin	Prof. Dr. E. Jaeschke
1999	Dr. Heiko Wende	Extended X-Ray Absorption Fine Structure Spectroscopy of Surfaces and Thin Films: Local Structure, Dynamic and Magnetic Properties	Freie Universität Berlin	Prof. Dr. K. Baberschke
1998	Dr. Ralph Kläsger	Magnetism and quantum size effects of thin fcc Cobalt films	Universität zu Köln	Prof. Dr. W. Eberhardt
	Dr. Bernhard Kassühlke	Elektronische Struktur von Adsorbaten und Kondensaten untersucht mit zweidimensionaler Elektronen-Flugzeitspektroskopie	TU München	Prof. Dr. Peter Feulner

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
1997	Dr. Lutz Spielberger	Erforschung von Korrelationseffekten in atomaren Mehrteilchen-Systemen: Doppel- und Einfachionisation von Helium induziert durch hochenergetische Photonen	Universität Frankfurt/Main	Prof. Dr. Schmidt-Boecking
1996	Dr. Elke Arenholz	Magnetic dichroism in photoemission from lanthanide materials: basic concepts and applications	Freie Universität Berlin	Prof. Dr. G. Kaindl
1995	Dr. Tim Salditt	Diffuse Röntgenstreuung an rauhen Grenzflächen	Ludwig-Maximilian-Universität München	Prof. Dr. J. Peisl
	Dr. Michael Stock	Realisierung und Vergleich von drei radiometrischen Primärnormalen im sichtbaren Spektralbereich: Kryoradiometer, Elektronen-speicherring BESSY I und Hohlraumstrahlung	Physikalisch-Technische Bundesanstalt Berlin	Prof. Dr. B. Wende
1994	Dr. Philip Hofmann	Strukturbestimmung von Adsorbatsystemen mit Photoelektronenbeugung	Fritz-Haber-Institut Berlin	Prof. Dr. A. M. Bradshaw
	Dr. Berthold Krässig	Experimentelle Untersuchungen zur direkten Photoionisation in Argon	Universität Freiburg	Prof. Dr. V. Schmidt
1993	Dr. Joachim Bansmann	Zirkulardichroismus in der Photoemission von inneren Schalen und Ferromagneten	Universität Münster	Prof. Dr. U. Heinzmann

## Winners of the Ernst Eckhard Koch Prize

Year	Prize Winner	Title of the Thesis	University	Supervisor
1992	Dr. Joachim Voß	Rastermikroskopie mit fokussierender Spiegeloptik im Bereich weicher Röntgenstrahlung	Universität Hamburg	Prof. Dr. C. Kunz
	Dr. Gerd Schneider	Röntgenmikroskopie mit Synchrotronstrahlung an wässrigen biologischen Systemen – experimentelle und theoretische Untersuchungen	Universität Göttingen	Prof. Dr. G. Schmahl
1991	Dr. Markus Pahler	Winkelabhängige Photoelektronenspektroskopie an laserausgerichteten Atomen	Universität Hamburg	Prof. Dr. B. Sonntag
1990	Dr. Holger Meyerheim	Experimente zur strukturellen Nahordnung an Metall-Silizium-Grenzflächen und in amorphen Silizidschichten	Freie Universität Berlin Universität München	Prof. Dr. Baberschke Prof. Dr. Schulz