Bernd SchÃ¹/₄tte

List of Publications by Year in descending order

Source: https://exaly.com/author-pdf/149416/publications.pdf

Version: 2024-02-01

430874 434195 49 944 18 31 citations h-index g-index papers 49 49 49 1129 docs citations times ranked citing authors all docs

#	Article	lF	Citations
1	Single-shot terahertz-field-driven X-ray streak camera. Nature Photonics, 2009, 3, 523-528.	31.4	271
2	Rare-Gas Clusters in Intense Extreme-Ultraviolet Pulses from a High-Order Harmonic Source. Physical Review Letters, 2014, 112, 073003.	7.8	55
3	Continuously tunable laser emission from a wedge-shaped organic microcavity. Applied Physics Letters, 2008, 92, .	3.3	46
4	Extreme-ultraviolet refractive optics. Nature, 2018, 564, 91-94.	27.8	42
5	Tracing Electron-Ion Recombination in Nanoplasmas Produced by Extreme-Ultraviolet Irradiation of Rare-Gas Clusters. Physical Review Letters, 2014, 112, 253401.	7.8	39
6	Evidence for Chirped Auger-Electron Emission. Physical Review Letters, 2012, 108, 253003.	7.8	37
7	Electron wave packet sampling with laser-generated extreme ultraviolet and terahertz fields. Optics Express, 2011, 19, 18833.	3.4	35
8	Observation of correlated electronic decay in expanding clusters triggered by near-infrared fields. Nature Communications, 2015, 6, 8596.	12.8	32
9	Time-Resolved Measurement of Interatomic Coulombic Decay Induced by Two-Photon Double Excitation of <mml:math display="inline" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><m< td=""><td>nl:mñ>2<td>mml:mn></td></td></m<></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:math>	nl:mñ>2 <td>mml:mn></td>	mml:mn>
10	Bright attosecond soft X-ray pulse trains by transient phase-matching in two-color high-order harmonic generation. Optics Express, 2015, 23, 33947.	3.4	28
11	Ionization Avalanching in Clusters Ignited by Extreme-Ultraviolet Driven Seed Electrons. Physical Review Letters, 2016, 116, 033001.	7.8	28
12	Highly non-linear ionization of atoms induced by intense high-harmonic pulses. JPhys Photonics, 2020, 2, 034001.	4.6	28
13	Recombination dynamics of clusters in intense extreme-ultraviolet and near-infrared fields. New Journal of Physics, 2015, 17, 033043.	2.9	26
14	Slow Interatomic Coulombic Decay of Multiply Excited Neon Clusters. Physical Review Letters, 2016, 117, 276806.	7.8	24
15	Thin-disk laser-pumped OPCPA system delivering 4.4 TW few-cycle pulses. Optics Express, 2020, 28, 34574.	3.4	24
16	Correlated electronic decay in expanding clusters triggered by intense XUV pulses from a Free-Electron-Laser. Scientific Reports, 2017, 7, 40736.	3. 3	23
17	Compact intense extreme-ultraviolet source. Optica, 2021, 8, 960.	9.3	22
18	Field-Induced Tunneling Ionization and Terahertz-Driven Electron Dynamics in Liquid Water. Journal of Physical Chemistry Letters, 2020, 11, 7717-7722.	4.6	20

#	Article	IF	CITATIONS
19	Extreme-ultraviolet spectral compression by four-wave mixing. Nature Photonics, 2021, 15, 263-266.	31.4	17
20	Attosecond investigation of extreme-ultraviolet multi-photon multi-electron ionization. Optica, 2022, 9, 639.	9.3	17
21	Efficient Autoionization Following Intense Laser-Cluster Interactions. Physical Review Letters, 2015, 114, 123002.	7.8	13
22	Propagation-assisted generation of intense few-femtosecond high-harmonic pulses. JPhys Photonics, 2020, 2, 034002.	4.6	13
23	Real-time fragmentation dynamics of clusters ionized by intense extreme-ultraviolet pulses. Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2015, 48, 185101.	1.5	11
24	Strong-field ionization of clusters using two-cycle pulses at 1.8 Î⅓m. Scientific Reports, 2016, 6, 39664.	3.3	11
25	Rabi oscillations in extreme ultraviolet ionization of atomic argon. Physical Review A, 2017, 95, .	2.5	11
26	Low-Energy Electron Emission in the Strong-Field Ionization of Rare Gas Clusters. Physical Review Letters, 2018, 121, 063202.	7.8	11
27	Autoionization following nanoplasma formation in atomic and molecular clusters. European Physical Journal D, 2016, 70, 1.	1.3	6
28	Spectral shifts and asymmetries in mid-infrared assisted high-order harmonic generation. Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, 2018, 35, A32.	2.1	5
29	Tracing transient charges in expanding clusters. Physical Review A, 2017, 95, .	2.5	4
30	THz streak camera performance for single-shot characterization of XUV pulses with complex temporal structures. Optics Express, 2020, 28, 20686.	3.4	4
31	Mapping ultrafast ionization of atoms and clusters with terahertz-streaking delay. Physical Review A, 2019, 99, .	2.5	3
32	Correlated electronic decay following intense near-infrared ionization of clusters. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 635, 012025.	0.4	2
33	Intense XUV pulses from a compact HHG setup using a single harmonic. Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 0, , .	1.5	2
34	Time-resolved investigation of transient charges in laser-produced nanoplasmas. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 635, 102005.	0.4	1
35	Application of Matched-Filter Concepts to Unbiased Selection of Data in Pump-Probe Experiments with Free Electron Lasers. Applied Sciences (Switzerland), 2017, 7, 621.	2.5	1
36	Lower limit of the lasing threshold in an organic microcavity. Proceedings of SPIE, 2008, , .	0.8	0

#	Article	IF	CITATIONS
37	Oblique angle lasing in a periodically pumped organic microcavity. Proceedings of SPIE, 2010, , .	0.8	O
38	XUV femtosecond pulse width characterization with a laser-based terahertz-field-driven streak camera. , $2011, , .$		0
39	Chirped Auger electron emission due to field-assisted post-collision interaction. EPJ Web of Conferences, 2013, 41, 02006.	0.3	O
40	Interatomic Coulombic Decay Processes after Multiple Valence Excitations in Ne Clusters. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 635, 112067.	0.4	0
41	Intracluster Coulombic decay following intense NIR ionization of clusters. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 635, 102004.	0.4	O
42	NIR ionization avalanching in clusters ignited by ultrashort XUV pulses. , 2016, , .		0
43	Ultrafast multi-electron dynamics studied with THz-field streaking. EPJ Web of Conferences, 2018, 195, 07003.	0.3	0
44	Attosecond control of multi-photon multiple ionization dynamics., 2021,,.		0
45	Recombination-Induced Autoionization Process in Rare-Gas Clusters. Springer Proceedings in Physics, 2015, , 56-59.	0.2	O
46	Tracing Nonlinear Cluster Dynamics Induced by Intense XUV, NIR and MIR Laser Pulses. Springer Series in Chemical Physics, 2017, , 85-110.	0.2	0
47	Table-top XUV Beamline for Coherent Diffractive Imaging of Isolated Gas-phase Nanoparticles. , 2020, , .		0
48	Attosecond control of multi-photon multi-electron dynamics. , 2021, , .		0
49	Attosecond multi-photon multi-electron dynamics. , 2022, , .		O