

# Leonid Lunin

---

Quartiersweg 6  
10829 Berlin  
Deutschland

+49 176 810 15782  
lr.lunin@gmail.com  
llunin.de  
linkedin.com/in/lrlunin  
github.com/lrlunin  
0000-0001-6469-5532



Geboren am 16. Januar 1999  
in Nowosibirsk

## Arbeitserfahrung

---

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Oktober 2024 – Oktober 2025 | <b>Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Standort Berlin:</b><br>Master Student, Arbeitsgruppe 8.13                                     |
| August 2019 – August 2024   | <b>Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, Standort Berlin:</b><br>Studentische Hilfskraft, Arbeitsgruppe B2 |

## Bildungsweg

---

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Oktober 2022 – Oktober 2025 | <b>Technische Universität Berlin, Standort Berlin:</b><br>M.Sc. Physik (1,1) mit Masterarbeit zum Thema: „Physics-informed deep-learning for low-field MRI reconstruction and denoising“ (Endnote ausstehend)                     |
| Oktober 2018 – August 2022  | <b>Technische Universität Berlin, Standort Berlin:</b><br>B.Sc. Physik (1,2) mit Bachelorarbeit zum Thema: „Pulsgetriggerte Detektion resonanter magnetischer Kleinwinkelstreuung an einer laser-getriebenen Röntgenquelle“ (1,0) |
| September 2017 – Juli 2018  | <b>Studienkolleg der Freien Universität Berlin, Standort Berlin:</b><br>Abitur (1,7)  |
| August 2014 – Juni 2017     | <b>Das Spezialisierte Wissenschafts- und Bildungszentrum der Universität, Standort Nowosibirsk:</b><br>Gymnasium, Fachrichtung: Physik, Mathematik  |
| September 2006 – Juni 2014  | <b>Gymnasium Nr. 3 in Akademgorodok, Standort Nowosibirsk:</b><br>Grundschule und Gymnasium   |

## Sonstige Qualifikationen

---

IT-Kenntnisse	Python (sehr gute Kenntnisse) C++ (gute Kenntnisse) Julia (gute Kenntnisse) Systemverwaltung (gute Kenntnisse) Java (sehr gute Kenntnisse) L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (sehr gute Kenntnisse) CUDA (Grundkenntnisse) Autodesk Fusion CAD (sehr gute Kenntnisse)
Forschungskompetenzen	Synchrotronstrahlungsanlagen Röntgenspektroskopie & imaging Festkörperphysik Experimentalphysik Lasern & Optik Ultraschneller Magnetismus
Publikationen	<b>Erstautor von Publikation, 2025:</b> <b>Lunin, L.</b> , Borchert, M., <i>et al.</i> Laser-driven resonant soft-X-ray scattering for probing picosecond dynamics of nanometre-scale order. <i>Light Sci. Appl.</i> <b>14</b> , 394 (2025).  <b>Mitautor von Publikation, 2023:</b> Borchert, M., ..., <b>Lunin, L.</b> , <i>et al.</i> Versatile tabletop setup for picosecond time-resolved resonant soft-X-ray scattering and spectroscopy. <i>Rev. Sci. Instrum.</i> 1. Juni 2023; 94(6): 063102.
Konferenzen und Aktivitäten	<b>DPG-Frühjahrstagungen 2024, Vortrag:</b> „Zeitaufgelöste resonante magnetische Kleinwinkelstreuung mit einer lasergetriebenen Weichröntgenquelle“  <b>ErUM-Data-Hub Sommerschule 2023, „Deep Learning: Basic Concepts“:</b> Finaler Gruppenwettbewerb 1. Platz  <b>DPG-Frühjahrstagungen 2023, Poster:</b> „Pulsgetriggerte Detektion von resonanter magnetischer Kleinwinkelstreuung an einer lasergesteuerten Röntgenquelle“
Sprachkenntnisse	Englisch    fließend in Wort und Schrift Deutsch    fließend in Wort und Schrift Russisch    muttersprachlich Italienisch    Grundkenntnisse

Berlin, 8. Dezember 2025