

Leonid Lunin

Quartiersweg 6
10829 Berlin
Deutschland

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

Geboren am 16. Januar 1999
in Nowosibirsk



Arbeitserfahrung

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

Bildungsweg

- Oktober 2022 – Oktober 2025 **Technische Universität Berlin, Standort Berlin:**
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 **Technische Universität Berlin, Standort Berlin:**
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 **Studienkolleg der Freien Universität Berlin, Standort Berlin:**
Abitur (1,7)
- August 2014 – Juni 2017 **Das Spezialisierte Wissenschafts- und Bildungszentrum der Universität, Standort Nowosibirsk:**
Gymnasium, Fachrichtung: Physik, Mathematik
- September 2006 – Juni 2014 **Gymnasium Nr. 3 in Akademgorodok, Standort Nowosibirsk:**
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<small>A</small>T<small>E</small>X (sehr gute Kenntnisse) CUDA (Grundkenntnisse) Autodesk Fusion CAD (sehr gute Kenntnisse)
Forschungskompetenzen	Synchrotronstrahlungsanlagen Röntgenspektroskopie & imaging Festkörperphysik Experimentalphysik Lasern & Optik Ultraschneller Magnetismus
Publikationen	Erstautor von Publikation, 2025: Lunin, L. , 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> 14 , 394 (2025). Mitautor von Publikation, 2023: Borchert, M., ..., Lunin, L. , <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	DPG-Frühjahrstagungen 2024, Vortrag: „Zeitaufgelöste resonante magnetische Kleinwinkelstreuung mit einer lasergetriebenen Weichröntgenquelle“ ErUM-Data-Hub Sommerschule 2023, „Deep Learning: Basic Concepts“: Finaler Gruppenwettbewerb 1. Platz DPG-Frühjahrstagungen 2023, Poster: „Pulsgetrigerte 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