
Persönliche Angaben

Name, Vorname Vogel, Lorenz
Adresse Im Neuenheimer Feld 662, 69120 Heidelberg
E-Mail mail@lorenz-vogel.de
Website www.lorenz-vogel.de
Geburtsdatum/-ort 29.09.1999 in Bad Frankenhausen, Thüringen

Praktische Erfahrungen

- seit 06/2020 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Fabrication Laboratory (FabLab)*,
Chirurgische Klinik Heidelberg, Universitätsklinikum Heidelberg.
○ 3D-Druck-Projekt im Rahmen der Corona-Pandemie
- seit 10/2019 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Zentrum für Infektiologie*,
Center for Integrative Infectious Diseases Research (CIID), Universitätsklinikum Heidelberg.
○ Online-Redakteur und Webmaster. Pflege und Aktualisierung der Instituts-Internetpräsenz:
Umgang mit *WordPress* und *TYPO3*
- 08/2020 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik*,
Kopfkl. Mund-Zahn-Kieferklinik, Universitätsklinikum Heidelberg.
○ Auswertung von Scandaten für eine Studie zur Genauigkeit von Low-Dose und
High-Dose DVT-Aufnahmen (Digitale Volumetomographie)
- 10/2019 – 12/2019 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik*,
Kopfkl. Mund-Zahn-Kieferklinik, Universitätsklinikum Heidelberg.
○ Auswertung von Elektromyografie-Daten aus einer prospektiv-klinischen Studie mit der Numerik-
Software *MATLAB* und Digitalisierung von Kiefer-Abformungen mit einem 3D-Laserscanner
- 04/2019 – 09/2019 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik*,
Kopfkl. Mund-Zahn-Kieferklinik, Universitätsklinikum Heidelberg.
○ Auswertung von Ganzkiefer-Scans mithilfe von *Geomagic Design X* und *MATLAB* im Rahmen
einer Studie zur Genauigkeit von optischen Ganzkiefer-Abformungen
- 06/2018 – 09/2018 **Rettungsschwimmer**, *Hallen- und Freibad Berum*, Samtgemeinde Hage.
○ Aufsicht des Badebetriebes und technische Aufsicht über die Wasseraufbereitungsanlage
(inkl. einfacher Reparaturen und Wartungsarbeiten)
- 08/2017 – 07/2018 **Nichtlehrender Beschäftigter**, *Ulrichsgymnasium Norden*, Land Niedersachsen.
○ Übernahme von Betreuungsaufgaben im schulischen Ganztagsbereich (Hausaufgabenhilfe)
- 03/2016 **Zweiwöchiges Praktikum im Bereich "Forschung mit Synchrotronstrahlung"**,
Arbeitsgruppe "Soft X-Ray Spectroscopy of Clusters, Surfaces and Interfaces",
Institut für Experimentalphysik, Universität Hamburg.
○ Erweiterung und Modifikation einer bestehenden Präparationskammer zur Herstellung
definierter Oberflächensysteme sowie eines Flüssig-Helium-Kryostaten
○ Aufbau und Justage einer Experimentierkammer für ein Interferenzexperiment am
Freie Elektronen Laser FLASH des Deutschen Elektronen-Synchrotrons (DESY)
- 03/2016 **Zweiwöchiges Praktikum im Bereich der Theoretischen Physik**,
Schullabor Light & Schools, Institut für Laser-Physik, Universität Hamburg.

Schulische & Akademische Laufbahn

- seit 10/2018 **Bachelor-Studium Physik**, *Fakultät für Physik und Astronomie*,
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg.
Angestrebter Abschluss: **Bachelor of Science (B.Sc.)**
- 08/2010 – 07/2018 **Ulrichsgymnasium Norden**, *Landkreis Aurich*, Niedersachsen.
Allgemeine Hochschulreife (Abitur), **Abschlussnote: 1,0**
○ Leistungskurse: Physik, Mathematik und Chemie

Sprachkenntnisse

Deutsch	<i>Muttersprache</i>
Englisch	<i>gute Sprachkenntnisse (mind. Niveaustufe B2)</i>
Latein	<i>Besitz des Latinum</i>

EDV-Kenntnisse

Textsatzprogramm \LaTeX	<i>gute Kenntnisse</i>
Programmiersprachen <i>Python</i> und <i>Java</i>	<i>gute Kenntnisse</i>
3D-Scandatensoftware <i>Geomagic Design X</i>	<i>gute Kenntnisse</i>
Content-Management-Systeme <i>WordPress</i> und <i>TYPO3</i>	<i>gute Kenntnisse</i>
Numerik-Software <i>MATLAB</i>	<i>Grundkenntnisse</i>
<i>C++</i> und <i>HTML</i> -Programmierung	<i>Grundkenntnisse</i>

Zusatzqualifikationen

Soziales Engagement & Interessen

- 08/2016 – 07/2018 **Stellv. Schülersprecher des Ulrichsgymnasiums Norden.**
○ Planung und Durchführung von Sitzungen des Schülerrates, aktives Mitwirken
im Schulvorstand sowie Teilnahme an Gesamt- und Fachkonferenzen
- 05/2014 – 09/2018 **Ehrenamtliche Mitarbeit beim Konfirmanden-Unterricht,**
ev.-luth. Johannes-Kirchengemeinde Rechtsupweg.
○ Vermittlung von Wissen über den christlichen Glauben und selbstständiges
Leiten von Gruppenarbeiten während der Unterrichtseinheiten
○ Teilnahme an Vorbereitungstreffen sowie an mehrtägigen Konfirmanden-Freizeiten

Mitgliedschaften, Stipendien & Auszeichnungen

- seit 03/2019 Mitglied der Deutschsprachigen Anwendervereinigung \TeX e.V. (DANTE)
- seit 10/2018 Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
- seit 07/2018 Preisträger der Glemser Stiftung For Future Excellency
- 07/2018 **Urkunde für herausragende Leistungen im Abitur 2018,**
verliehen durch den Niedersächsischen Kultusminister.
"Mit 892 von 900 Punkten wurde das beste Ergebnis in Niedersachsen erreicht"
- 06/2018 Abiturpreis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
- 06/2018 Abiturpreis der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
- 12/2016 Urkunde für ehrenamtliches Engagement in der Stadt Norden
- Sonstiges Führerschein der Klasse B, Deutsches Rettungsschwimmabzeichen Gold, Hobby-Fotograf