

Sophie Jacobs
16.09.1996 in Braunschweig
Franz-Liszt-Straße 17 · 01219 Dresden
sophie.jacobs@mailbox.tu-dresden.de · Tel.: +49 (0)177 5221095

AUSBILDUNG

- | | |
|-------------------|---|
| 08/2011 – 01/2012 | Garin College , Nelson, Neuseeland |
| 08/2006 – 07/2014 | Gymnasium Raabeschule , Braunschweig |
| 08/2017 – 06/2018 | Universidad Nacional de Colombia , Sede Medellin, Kolumbien |
| Seit 10/2015 | Technische Universität Dresden
(Simulationsmethoden des Maschinenbaus, Diplomstudium) |
| Seit 10/2020 | Technische Universität Dresden (Wirtschaftswissenschaften, Bachelorstudium) |
| Ab 09/2022 | Universidad de Granada , Spanien |



PRAKTIKA/ WEITERBILDUNG

- | | |
|-------------------|--|
| 02/2012 – 01/2013 | Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) , Braunschweig <ul style="list-style-type: none">• Einblicke in ingenieurwissenschaftliche Arbeitsweisen |
| 09/2014 – 12/2014 | NiedersachsenTechnikum , Braunschweig/Salzgitter <ul style="list-style-type: none">• Praktische Tätigkeiten in der Salzgitter AG• Mitarbeiten bei Projekten der Mannesmann Forschung• Einblick in den Hochschulalltag |
| 09/2019 – 02/2020 | Fachpraktikum an der Charité, Klinik für Phoniatrie , Berlin <ul style="list-style-type: none">• Mitarbeit an einem Projekt für die Simulation des Stimmbildungsprozess für den medizinischen Einsatz |
| 11/2020 – 09/2021 | Forschungsarbeit an der TU Dresden <ul style="list-style-type: none">• Forschung zum Thema Tumorbehandlung bei Krebspatienten mittels Ferrofluide (magnetische Partikel) |

NEBENTÄTIGKEITEN

- | | |
|-------------------|--|
| Seit 2011 | privater Nachhilfeunterricht vorrangig in MINT-Fächern <ul style="list-style-type: none">• Schüler und Schülerinnen von der sechsten bis zur zwölften Klasse |
| Seit 2014 | Studentenjobs auf Messen im Service/Bar etc. (z.B. HMI, Intersolar) |
| 03/2019 – 04/2019 | Studentische Hilfskraft im Akademischen Auslandsamt der TU Dresden |
| 03/2020 – 09/2020 | Auslandstutorin im Akademischen Auslandsamt der TU Dresden |
| 10/2020 – 03/2021 | SHK-Stelle an der Professur für Magnetofluidynamik |
| 09/2021 – 07/2022 | Betreuung lateinamerikanischer KOSPIE-Stipendiaten an der TU Dresden |

SOZIALES ENGAGEMENT

- Seit 2009 Unterstützung der Grundschule Heidberg bei verschiedenen
Veranstaltungen (z.B. Kinderbetreuung etc.)
- Seit 2010 Physik für helle Köpfe
 • 6. Klässlern grundlegende Physik näherbringen
- 09/2012 – 07/2014 Hauptorganisation verschiedener Veranstaltungen des Abiturjahrganges
 • Hauptverantwortliche in dem Organisationskomitee des Abiturballes
 Gymnasium Raabeschule
- Seit 09/2015 Unterstützung des Fördervereins des Gymnasium Raabeschule bei
verschiedenen Veranstaltungen
- 02/2015 – 07/2015 Freiwilligenarbeit im Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf, Cieneguilla,
Peru (Lima)
- 11/2015 – 10/2016 Mitglied des Fachschaftrats Maschinenwesen der TU Dresden
- 03/2020 – 03/2021 (Nachbarschafts)hilfe in Covid-19 Zeit
 • Lebensmittelkauf für Senioren
 • Nachhilfe / Betreuung für Kinder

IT Microsoft (Word, PowerPoint, Excel)
MathCad, VisualStudios (Grundkenntnisse)
MATLAB/Octave (Grundkenntnisse)
Ansys (Grundkenntnisse)
SolidWorks (Grundkenntnisse)
EON-Studio (Grundkenntnisse)
Python/FeniCS (Grundkenntnisse)

SPRACHEN Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend in Wort und Schrift)
Spanisch (gute Kenntnisse)
Französisch (Schulkenntnisse)

HOBBIES Sport (u.a. Feldhockey, Fahrradfahren, Tanzen, Reiten)
Photographie