

CURRICULUM VITAE

ZU MEINER PERSON:

Name: Cyril Brunner
Adresse: Maneggstrasse 87
8041 Zürich
Twitter: @brunnycy
LinkedIn: www.linkedin.com/in/cyril-brunner
Geburtsdatum: Februar 1987
Heimatort: Langendorf, Schweiz



BERUFSERFAHRUNGEN:

Seit 01/2023 Klimaforscher (Oberassistent) in der Klimaphysik
Wissenschaftlicher Projektleiter des Projekts SPEED2ZERO
(Schweizweite Klima-, Energie-, und Biodiversitätsstrategie
Projektbudget: ~20 Mio CHF, ~65 Vollzeitäquivalente)
Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich

07/2021 – 12/2022 Postdoc in der Klimaphysik
Potenzialabschätzung Treibhausgasentfernung für die Schweiz
Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich

04/2020 – 06/2022 Assoziierter Forscher zur Treibhausgasentfernung, Uni. Luzern

07/2018 – 06/2021 Wissenschaftlicher Assistent, ETH Zürich

2013, 2014, 2015, 2017 Dichtheitsprüfung während der Jahreshauptrevision,
Kernkraftwerk Leibstadt

02/2017 – 06/2017 Assistent Thermodynamik, ETH Zürich

01/2016 – 12/2016 Assistent Regelungstechnik, ZHAW, Winterthur

02/2015 – 07/2015 Tutor in linearer Algebra, ZHAW, Winterthur

07/2013 – 09/2013 Praktikum in der Strukturanalyse, Solar Impulse, Dübendorf

08/2006 – 07/2010 Chemielaborant
Syngenta CP, CH: Prozessentwicklung, Synthese (2 Jahre)
Ciba SC, USA: Verfahrensoptimierung, Synthese (1 Jahr)
Ciba SC, CH: Grundlagenforschung, Synthese (1 Jahr)

Lehre:

2022 Dozent in
Mathematik III: Systemanalyse (BSc, 4 ETCS; 701-0071-00 U)
Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima
(BSc, 3 ETCS; 701-0459-00L)
Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2 (MSc, 3 ECTS;
701-1211-02L, Vertretung für einen Mutterschaftsurlaub)

BILDUNG:

07/2018 - 07/2021	Doktor der Wissenschaften - Dr. sc. ETH Zürich (with honors) Institut für Atmosphäre und Klima, Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich)
09/2015 - 06/2018	Master of Science (MSc) in Maschineningenieurwissenschaften Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich) Fokus in Energiesystemen, Thermo- und Fluidodynamik.
09/2012 - 08/2015	Bachelor of Science (BSc) in Maschinentechnik Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) Bachelorarbeit in Numerischer Strömungsmechanik
09/2011 - 08/2012	Assessment-Studium in Aviatik Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)
08/2010 - 07/2011	Technische Berufsmaturität Gewerblich-industrielle Berufsschule Liestal
08/2003 - 07/2006	Berufslehre als Chemielaborant Ciba SC in Basel

AUSSERBERUFLICHE ENGAGEMENTS:

Seit 09/2022	Beirat Klimaforum der Stadt Zürich
Seit 05/2022	Wissenschaftlicher Beirat der Gletscher-Initiative
Seit 07/2022	Wissenschaftlicher Beirat beim Bericht «Bilanzierung von Negativemissionstechnologien (NET) im Bauwesen»
Im Jahr 2022	23 öffentliche Vorträge zu Klimaschutz, Netto-Null und zur CO ₂ -Entfernung
09/2020 - 12/2022	Mitorganisator Veranstaltungsserie «Schweiz klimaneutral 2050», Swiss Engineering Sektion Zürich und swisscleantech
08/2020 - 05/2021	Arbeitsgruppe zur Förderung der Treibhausgasentfernung Chair; Grünliberale Partei Schweiz
03/2020 - 12/2021	Mitorganisator und Initiator Internationales Virtuelles Fachkolloquium zu Eisnukleation > 100 Teilnehmende pro Veranstaltung, > 400 Abonnierte Personen
12/2019 - 01/2021	Wissenschaftlicher Beirat zur Treibhausgasentfernung im Climate Action Plan, Klimastreik Schweiz
04/2015 - 06/2015	Wissenschaftlicher Beirat zur Treibhausgasentfernung für den Grünen Klimaplan, Grüne Partei Schweiz

SPRACHKENNTNISSE:

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Französisch	Niveau A2

SOFTWAREKENNTNISSE:

Programmiersprachen	Python, C++, R, MATLAB
Office	MS Word, Excel, PowerPoint, Project und Visio, LaTeX 2 _ε
Bild-/Videobearbeitung	Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator und Premiere Pro
Varia	CAD (Solid Works, CATIA), CFD (Star ccm+, XFlow, Ansys CFX) und FEM

REFERENZEN:

Auf Anfrage vorhanden