

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nach eingehender Recherche und inspirierenden Gesprächen mit praktizierenden Patentanwälten bin ich nun auf der Suche nach einer vielversprechenden Stelle für die Ausbildung zum Europäischen Patentanwalt. Ich hoffe, dass mir die Publikation seitens VIPS eine solche vermittelt. Der Berufsweg des Patentanwalts deckt sich sehr gut mit meinen Stärken und Interessen. Im Folgenden möchte ich dies anhand von drei Beispielen aus meiner Laufbahn darlegen.

Im Rahmen meines Doktorats in der Radiopharmakologie an der ETH Zürich habe ich umfassende Erfahrungen in der Integration von naturwissenschaftlichen Disziplinen und Informatik gesammelt. Mein Projekt umfasst die Entwicklung von Kontrastmitteln für bildgebende Verfahren, welche sich über drei wesentliche Schritte erstreckt: Die Validierung eines geeigneten Tiermodells mit Hilfe biologischer Methoden, die Synthese und Charakterisierung von Tracern durch chemische Prozeduren sowie die Verarbeitung und Analyse von komplexen Bilddaten mit Hilfe von computergestützter Data Science. Diese Kombination aus tiefgreifendem Fachwissen in den Naturwissenschaften und IT sowie die Tatsache, dass ich die Fachsprache in mehreren Disziplinen spreche, macht mich zu einem idealen Kandidaten für Aufgaben im Patentwesen, die ein rasches Verständnis der Materie und eine zielgerichtete Kommunikation sowohl mit Experten als auch mit technischen Laien erfordern.

Vor meinem Doktorat habe ich insgesamt 1.5 Jahre bei Lonza Drug Product Services in der analytischen Entwicklung sowie der Qualitätskontrolle gearbeitet. In dieser Zeit habe ich wertvolle Industrieerfahrung gesammelt, die mir die Unterschiede zur akademischen Forschung näher gebracht hat. Zudem habe ich mich in meiner Rolle in der Qualitätskontrolle mit den regulatorischen Anforderungen an komplexe technische Produkte auseinandergesetzt. Ich glaube, dass mir diese Erfahrung die Möglichkeit gibt, etwaige Mandanten und deren Erfindungen im Gesamtkontext der Anwendung zu sehen, statt nur aus akademischer Perspektive.

Während eines neunmonatigen Forschungsaufenthalts an der Harvard Medical School in den USA habe ich nicht nur meine fachlichen Kenntnisse vertieft, sondern auch meine Sprachfähigkeiten verfeinert. Im intensiven mündlichen und schriftlichen Austausch mit meiner muttersprachlichen Hauptbetreuerin habe ich meine Englischkenntnisse weit über das Schul- und Alltagsniveau hinaus entwickelt, insbesondere in der präzisen Beschreibung komplexer Sachverhalte. Meine Sprachaffinität und die daraus resultierende Sicherheit sowohl im Englischen als auch im Deutschen befähigen mich zur differenzierten und präzisen Artikulation in Wort und Schrift.

Weiter unten finden Sie meinen detaillierten Lebenslauf, der meine Eignung für die Position als Patentingenieur in Ausbildung zum Europäischen Patentanwalt unterstreicht. Meine interdisziplinären Kenntnisse und präzise Kommunikationsfähigkeit machen mich zu einem geeigneten Kandidaten für Ihr Team. Ich würde mich sehr über eine Kontaktaufnahme freuen.

Freundliche Grüsse,

Severin Lustenberger

Severin K. Lustenberger



Ich besitze eine natürliche Begabung für interdisziplinäres Arbeiten und kombiniere fundiertes Wissen in Chemie, Biologie und Informatik. Besonders hervorzuheben sind meine Fähigkeiten im Schreiben und Verhandeln sowie meine Kenntnisse in mehreren Programmiersprachen.

Bildung

- Dez 2020–heute **PhD Radiopharmakologie**, ETH Zürich
- Entwicklung von zwei diagnostischen Wirkstoffkandidaten für Krebs, die die Prognose und Behandlung verbessern sollen.
 - Durchführung biologischer Evaluation von verschiedenen Tiermodellen im Kontext von Krebs.
 - Etablierung der Radiosynthese von small molecules mit ^{11}C und ^{18}F .
 - Verwendung von Python und R zur Implementierung von Datenanalyse-Workflows für komplexe dynamische Bildungsdaten.
- Mai 2023–heute **MicroMasters in Statistik und Datenwissenschaft**, MIT, remote (USA)
- Umfangreiche Kursarbeit in Statistik, Datenwissenschaft und maschinellem Lernen abgeschlossen.
 - Engagement für kontinuierliche Weiterbildung ausserhalb der Arbeitszeit.
- 2017–2019 **MSc Pharmazeutische Wissenschaften**, ETH Zürich
- GPA: 5.6/6
 - Möglichkeit eines 9-monatigen Auslandsaufenthalts erhalten.
 - Durchführung der Masterarbeit an der Harvard Medical School (Boston, USA), Note: 6/6.
- 2014–2017 **BSc Pharmazeutische Wissenschaften**, Universität Basel
- GPA: 5.4/6
 - Auszeichnung mit einem einmonatigen Aufenthalt in einer Protein-Forschungssommerschule an der Universität Kopenhagen (Kopenhagen, DK).
- 2010–2014 **Eidgenössische Matura**, Kantonsschule Zofingen
- GPA: 5.1/6
 - Preis für herausragende Maturaarbeit.

Berufserfahrung

- Jan 2020–Nov 2020 **Wissenschaftler, analytische Entwicklung**, Lonza/Randstad
- Beitrag zur Entwicklung analytischer Methoden für Dutzende von Pharma- und Biotechnologiekunden.
 - Co-Leitung des Transfers und der Erweiterung des Laborraums für 20-30 Wissenschaftler.
 - Teilnahme an einer Fokusgruppe für Pipettierroboter, um die Aufgabenzeit der Wissenschaftler von 60 Minuten auf 10 Minuten zu reduzieren.

Schweizer Staatsbürger

☎ +41 79 541 40 28 • ✉ severin.lustenberger@gmail.com
in [severin-lustenberger](#)

Nov 2018–Aug 2019 **Studentischer Forscher**, Dana Farber Cancer Institute, USA

- Aufbau eines Netzwerks im Life-Science-Hub Boston.
- Entdeckung im Bereich krebsverursachender Mutationen gemacht.

Mai 2018–Okt 2018 **Praktikant in der Qualitätskontrolle**, Lonza

- Beitrag zum Aufbau eines Teams in einer Startup-ähnlichen Umgebung.
- Nutzung flacher Hierarchien, um mit Managern und Einzelmitarbeitern in Kontakt zu treten.

Andere Aktivitäten

Sep 2023–heute **Leiter der Partnerbeziehungen**, Graduate Consulting Club Zürich

- Beitrag zur strategischen Entwicklung des 800 Mitglieder starken Clubs als Teil des siebenköpfigen Vorstands.
- Sicherung von Sponsorengeldern von mehreren grossen und kleinen Beratungsunternehmen.

Jan 2021–heute **Linux Server Administration**, ETH Zürich und Home Lab

- Einrichtung und Verwaltung einer persönlichen Cloud auf Docker-Instanz mit Bash-Scripting.
- Verwaltung eines Remote-Access-Servers für pharmakokinetische Berechnungen unserer Gruppe.
- Automatisierter Essensplaner einschliesslich Rezept-Scraper, Auswahl basierend auf verschiedenen Parametern und Hinzufügen zum Kalender und zur Einkaufsliste.

Mär 2023–Mär 2024 **Präsident**, ETH Pharmaceutical Scientists' Association

- Leitung und Koordination der Vereinigung, die PhDs, Postdocs und nicht-permanentes wissenschaftliches Personal unseres Instituts (80-100 Mitglieder) vertritt.
- Vertretung der Vereinigung in der Universitäts- und Abteilungspolitik sowie auf ETH-Ebene.
- Sicherung von Sponsorengeldern von einem Industriepartner während meiner Amtszeit.

Okt 2023–Dez 2024 **Teamleiter in Bridge**, Graduate Consulting Club Zürich

- Beratung eines KI-Startups im Bereich Lebenswissenschaften mit 20-50 Mitarbeitern pro bono über einen Zeitraum von 9 Wochen.
- Leitung eines Teams von 4 Beratern als Teil eines Programms mit 20-25 Teilnehmern.
- Transformation der Strategie unseres Kunden von technologiezentriert zu geschäftszentriert.

Dez 2020–heute **Betreuung von Studenten**, ETH

- Betreuung von 8 Vollzeitprojektstudenten (Master-Niveau) jeweils für 2-6 Monate, um Studenten zu Wissenschaftlern zu machen.
- Betreuung von 12 Studenten für einen Monat zur Vorbereitung einer Präsentation über ein lebenswissenschaftliches Thema.
- Unterricht in praktischen Laborkursen für 24 Studenten über einen Zeitraum von 3-4 Wochen.

Sprachen

Deutsch Muttersprache

Englisch Fließend (C2)

Französisch Mittelstufe (B2)

Schweizer Staatsbürger

☎ +41 79 541 40 28 • ✉ severin.lustenberger@gmail.com

in [severin-lustenberger](https://www.linkedin.com/in/severin-lustenberger)