

Programmheft KarriereSeminar Mathematik Wintersemester 2023/2024

Das Seminar findet (bis auf einzelne Ausnahmen) jeden zweiten Freitag von 14:15 Uhr bis 16:00 Uhr statt. Den Raum, in welchem das KarriereSeminar stattfindet, entnehmen Sie bitte direkt dem unteren Programmheft. Im Anschluss laden wir dazu ein, sich noch weiter auszutauschen.

Kathrin Philipp:

**20. Oktober 2023, im EW 201, 14:15-17:30 Uhr
27. Oktober 2023, im H 0107**

(Expertin für Strategische Massnahmen, Chancengerechtigkeit, Diversität und Bildungsübergänge an der TU Berlin)

„It’s a match! Wie man aussagekräftige Bewerbungsunterlagen gestaltet und zum Gespräch eingeladen wird.“

Seit ihrem Studium der Politikwissenschaft beschäftigt sich Kathrin Philipp mit dem Thema Bildungsgerechtigkeit und begleitet seit über 10 Jahren Menschen, insbesondere Erstakademiker*innen, bei ihrer Studien- und Berufsorientierung. Dabei hat sie umfangreiche Erfahrungen in der Beratung und im Coaching von Entscheidungsprozessen gesammelt, Bewerbungs- und Auswahlverfahren für Jobs und Stipendien konzipiert, umgesetzt, durchgeführt und selbst dran teilgenommen und sich mit der Rolle von Emotionen und Gefühlen in der Entscheidungsfindung in ihrem berufsbegleitenden Studium Wissenschaftsmanagement auseinandergesetzt. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse möchte sie anderen gebündelt zur Verfügung stellen, um den Übergang vom Studium in den Beruf erfolgreich und ressourcenorientiert selbst zu gestalten.

Alice Zorn & Alexander Agronovsky & Frederic Ludorff:

03. November 2023, im H 1028

(Senior BI Analyst / Functional Lead for Customer Fulfillment BI's Service Delivery Team & Head of Customer Fulfillment BI & Director Finance Controlling and BI)

- **Alice Zorn - Senior BI Analyst / Functional Lead for Customer Fulfillment BI's Service Delivery Team**

Von 2007 bis 2013 studierte Alice an der TU Berlin Wirtschaftsmathematik mit dem Schwerpunkt Algorithmische Diskrete Mathematik (ADM I-III). Sie hat als frei wählbare Module die Kurse SQL Theorie und das praktische SQL Praktikum des Informatik Fachbereichs besucht. Seit 2013 arbeitet sie bei Zalando als Analyst im Team Business Intelligence (BI). 2022 wechselte Alice innerhalb ihres Teams vom BI Analyst zum Functional Lead für SD, weil die Stelle frei wurde. Service Delivery steht für Geschwindigkeit und Qualität. Geschwindigkeit, da SD sicherstellen muss, dass die Daten pünktlich zum Arbeitsbeginn jeden Tag zur Verfügung stehen. Wenn hier etwas brennt, muss die Daten-Feuerwehr ausrücken. Qualitativ sorgt SD dafür, dass alle unsere Daten-Produkte neue Features bekommen und in Bezug auf Datenqualität 100% überzeugen.

- **Alexander Agronovsky - Head of Customer Fulfillment BI**

Alexander startete mit dem Studium der Wirtschaftsmathematik in 2002 an der TU und wechselte 2003 zur FU Berlin, um VWL mit Schwerpunkt Ökonometrie zu studieren. Alexander entwickelte hiernach Machine Learning (ML) Lösungen im Bankwesen. In seiner ersten Rolle entwickelte er Verfahren zur Risikoprognose im Privatkunden Segment. Danach betreute er mehrere ML-Projekte als Consultant in den Bereichen Backoffice, Vergleichsportale und Vertrieb. In 2017 (mit-)entwickelte Alexander die zentrale Lösung der Sparkassen für datenbasiertes Targeting, welches bis heute die wichtigste Anlaufstelle für algorithmische Kundenansprache darstellt. In 2020 wechselte Alexander von AI zu BI, um zuerst bei der DKB und dann bei Zalando BI-Abteilungen zu leiten. Zalandos CuFu BI Abteilung stellt Data und Reporting Engineering Lösungen für die Bereiche Logistik und Customer Care her. Diese Datenprodukte werden aktuell von über 700 Usern in ganz Zalando verwendet.

- **Frederic Ludorff - Director Finance Controlling and BI**

Frederic studierte BWL mit den Schwerpunkten Investition & Finanzierung, Strategisches Management und Statistik von 1998 bis 2003 an der Universität Passau. Seine Diplomarbeit schrieb er über „Unternehmenskennzahlen als Insolvenzindikatoren mit Hilfe multivariater Analyseverfahren“. Von 2010-2012 absolvierte Frederic einen EMBA im Bereich Mergers & Acquisitions an der Universität Münster. Er arbeitete die ersten 10 Jahre als

Restrukturierungsberater, wo er sich um die Analyse und finanzielle Sanierungsfähigkeit seiner Kunden und deren Produktportfolien kümmerte. Ab 2013 übernahm Frederic die Leitung des Controllings bei P&C Düsseldorf und war für die Planung, das Reporting und die Bewertung der Investitionsentscheidungen des Unternehmens verantwortlich. Seit 2017 hat Frederic verschiedene Aufgaben innerhalb der Zalando-Gruppe übernommen. Heute leitet er eine von vier Säulen im Finanzbereich, die sich als Business Partner um die finanziellen Belange der betreuten Geschäftseinheiten kümmert.

Christoph Klammt:
(Senior Project Manager im Bahnbereich bei der IVU Traffic Technologies AG)

24. November 2023, im H 1028

Zu wissen, was einen persönlich motiviert, bringt Freude, auch im alltäglichen Jobleben. Für mich heißt das:
Es macht Spaß zu sehen, wenn Software wirklich sinnvoll zum Einsatz kommt und es funktioniert.

2013-heute: Arbeit als Projektingenieur und Projektleiter bei der IVU im Projektbereich Bahn. Ziel der Aufgaben des Projektbereich ist stets die erfolgreiche Einführung der IVU Planungs- und Dispositionssoftware beim Kunden und bietet ein breites Feld an Tätigkeiten. Vom Cloud- System, über Planungsprozesse, Kundens Schulungen, Softwarespezifikationen, Changemanagement und Produktmanagement hin bis zum Projekt-Steering und Vertragsverhandlungen.

Zu den herausragenden Kunden, die ich in der Zeit betreute, zählen die SBB Cargo, DB Fernverkehr und die BVG.

2008-2013: Trainee und folgende Anstellung bei der Landesbank Berlin im Kapitalmarkt. Im Aufgabenfeld lag die Systembetreuung der Front-Office Systeme zur Portfolio-Bewertung. Dies beinhaltete die Konfiguration, den Test, die mathematische Bewertung der Risikomodelle, die Systembetreuung und die Schnittstellen zu Down- und Up-Stream-Systemen.

2002-2008: Studium der Mathematik mit Nebenfach Informatik mit Abschluss Diplom an der FU Berlin. Schwerpunkte in den Bereichen Dynamische Systeme, PDEs und Funktionalanalysis sowie Graphentheorie mit theoretischer Informatik. Studentische Arbeit als Tutor am Fachbereich und im Team von mathematik.de.

Franziska Krüger:
(Senior Managerin bei der d-fine GmbH)

01. Dezember 2023, im H 1028

Im Anschluss an ihr Technomathematik-Studium an der TU Berlin war Franziska Krüger zwei Jahre als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Duisburg-Essen tätig. Seit 2014 arbeitet sie als Beraterin bei der Unternehmensberatung d-fine im Kapitalmarkt-Bereich, um vor allem große deutsche Banken bei der digitalen und grünen Transformation zu unterstützen.

Dr. André Eikmeier:
(Penetration Tester und IT-Security-Berater bei der mgm security partners GmbH)

15. Dezember 2023, im H 1028

Ich habe an der TU Berlin Technomathematik mit den Schwerpunkten Differentialgleichungen, Optimierung und Numerik sowie im Nebenfach Strömungsmechanik und Informatik studiert. Anschließend habe ich, ebenfalls an der TU Berlin, im Bereich Differentialgleichungen bis Ende 2022 promoviert. Seit Juni 2023 bin ich nun bei mgm security partners als Penetration Tester und IT-Security-Berater tätig. Dabei überprüfe ich IT-Systeme (in der Regel Webanwendungen) auf ihre Sicherheit und unterstütze Softwareentwickler:innen in der Entwicklung sicherer Software.

André Kühn:
(Director of Insurance Solutions im InsurTech wefox)

12. Januar 2024, im H 1028

Nach meinem Masterabschluss in Mathematik an der TU Berlin in 2014 begann ich als Berater und arbeitete hauptsächlich in großen Konzernen verschiedener Branchen (Banken, Versicherungen und Automobil). 2018 wechselte ich meine Perspektive und ging zu wefox, einem aufstrebenden InsurTech-Unternehmen in einer turbulenten Startup-Phase, und startete meine Karriere als Actuarial Scientist. In den folgenden fünf Jahren entwickelte sich wefox zu einem hochbewerteten „Unicorn“ und ich schritt in meiner Karriere fort. Ich möchte euch gerne Einblicke in den Arbeitsalltag in einem Startup geben, erläutern, wie man in einem meist unstrukturierten und schnell wachsenden Unternehmen Schritt halten und sich weiterentwickeln kann, und teilen, ob und wie mein Studium mich darauf vorbereitet hat.

Prof. Dr. Katharina Höhne:

26. Januar 2023, im H 1028

(Professorin für Industrielle Mathematik an der Berliner Hochschule für Technik)

Von 2007 bis 2012 habe ich Technomathematik auf Diplom an der TU Dresden studiert. Dabei habe ich mich mathematisch im Bereich der Numerik partieller Differentialgleichungen spezialisiert und im Nebenfach Maschinenbau auf Strömungsmechanik. 2015 habe ich meine Promotion ebenfalls an der TU Dresden abgeschlossen. Titel der Dissertation: „Analysis and numerics of the singularly perturbed Oseen equations“ (Numerische Analysis, Numerik partieller Differentialgleichungen, Finite-Elemente-Methode). Im Jahre 2016 kam ich dann nach Berlin und arbeitete zunächst in der Automobilindustrie bei der inpro als Projektmitarbeiterin in der Abteilung Prozesssimulation. Dabei unterstützte ich vor allem in der Prozesskettensimulation (Spritzgussimulation, Struktursimulation, Umformsimulation, Partikelsimulation). 2019 bin ich dann zu (damals) Continental (heute Vitesco Technologies) gegangen und war dort als Berechnungsingenieurin tätig. Ich half bei der Auslegung von Elektromotoren, indem ich Strömungssimulationen und thermische Simulationen am Elektromotor durchgeführt habe. Seit 2021 bin ich nun Professorin für Industrielle Mathematik an der Berliner Hochschule für Technik. Ich bin dort hauptsächlich in der Mathematikausbildung der Ingenieurstudiengänge tätig, biete aber auch Spezialvorlesungen zum Thema numerische Simulation im Studiengang Angewandte Mathematik an.

Sophia Kohle:

09. Februar 2023, im H 1028

(Geschäftsführerin MES)

Sophia hat nach einem Bachelorstudium in Ulm in Wirtschaftsmathematik ihren Master in Technomathematik an der TU Berlin absolviert. Seit ihrem Abschluss 2014 arbeitet sie bei Model Engineering Solutions GmbH (MES) in Berlin. MES ist ein mittelständisches Unternehmen mit ca.60 Mitarbeitenden und entwickelt Software und Services für die Qualitätssicherung von eingebetteter Software - hauptsächlich für die Automobilindustrie. Zunächst arbeitete sie als Software Engineer, seit 8 Jahren leitet sie die Produktentwicklung des MES Model Examiner® als Product Owner eines SCRUM Teams (agile Softwareentwicklung). Von 2018 bis 2022 hat sie neben dem Job einen Executive MBA an der Steinbeis School of Management and Innovation absolviert. Seit 2022 ist sie eine von zwei Geschäftsführer:innen der MES.