

Jannis Andrija Schnitzer

Noetherstraße 1
69115 Heidelberg
jannis@schnitzer.im
+49 173 2858436

EDG AG
carreer@edg.ag

Bewerbung als Werksstudent (Financial Engineering)

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großer Freude habe ich Ihre Ausschreibung für die Stelle als Werksstudent im Bereich Financial Engineering gelesen und ich möchte mich hiermit darauf bewerben.

Auf die EDG AG wurde ich über meinen Bekannten Jonas Spreer aufmerksam, der seit einigen Monaten bei der vwd group in Frankfurt arbeitet. Ich selbst studiere derzeit im Master of Science Physik an der Universität Heidelberg, wo ich im laufenden Semester die Vertiefungsphase zuende bringe; danach beginnt die einjährige Masterarbeitsphase.

Ein in Kooperation mit KPMG durchgeführter Workshop bei Deutscher Börse und EZB im Rahmen des Hector-Seminars zu Schulzeiten und meine Teilnahme am BCG-Projekt business@school legten den Grundstein für mein Interesse an wirtschaftlichen Prozessen und den Abläufen am Finanzmarkt. Ein tiefes Interesse an der Physik motivierte mich schon seit Beginn meines Studiums zu dem Versuch, diese Gebiete zu verbinden.

Ich habe mich darum bereits während meines Bachelors vertieft mit Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik und insbesondere mit Finanzmathematik beschäftigt. Nachdem ich in einem Seminar zu klassischer Mechanik die Grundlagen der Bewertung mit dem Black-Scholes-Modell kennen lernte, vertiefte ich meine Kenntnisse in der Optionsbewertung und im Hedging schon im Bachelor in einem Master-Seminar zur Finanzmathematik und schrieb schließlich auch meine Bachelorarbeit über einen analytischen Lösungsansatz der Fokker-Planck-Gleichung des Modells von Steven Heston, das die Gleichung von Black und Scholes erweitert.

Auch die Programmierung und Automatisierung begleitet mich bereits seit vielen Jahren; ich lernte schon mit 14 Jahren die Programmiersprache C und bin auch schon seit einigen Jahren neben meinem Studium als Systemadministrator tätig. Nicht nur im Rahmen des Chaos Communication Congress, den ich seit vielen Jahren besuche, beschäftige ich mich zudem mit IT-Security und neuesten Technologien, wobei mein Fokus stets deutlich stärker auf Soft- als auf Hardware liegt.

Nun im Master vertiefe ich mich derzeit in Computational Physics, Zeitreihenanalyse und dynamischen Systemen – für das notwendige theoretische und numerische Rüstzeug.

Gern würde ich auch eine Masterarbeit im Bereich Finanzmathematik schreiben, ich würde mich sehr freuen, wenn im Rahmen dieser Werksstudentenstelle die Möglichkeit bestünde, eine solche Arbeit anzufertigen. Sehr gern stehe ich Ihnen natürlich auch über die Zeit der Masterarbeit hinaus zur Verfügung. Unter Berücksichtigung meines Studienverlaufes kann ich ab Mitte August 2017 eine Vollzeitstelle antreten.

Ich würde mich sehr freuen, bei der EDG AG mein finanzmathematisches Theoriewissen in die Praxis umsetzen zu können und in Verbindung damit auch meinen Bildungsweg zu einem guten Abschluß bringen zu können. Auf Ihre Rückantwort freue ich mich sehr, und sehr gern stelle ich mich auch persönlich bei Ihnen vor.

Mit bestem Gruß

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. I. Schuster'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end. Below the signature, there are two small black dots.