



The people who
power the future
of travel

Traveling opens the world for us: discovering new places, meeting new people and broadening our horizons. At Amadeus, we create technology for better journeys, to get the world in motion. In Würselen/Aachen, we jointly develop the technology for the best possible travel experience. Start your journey with us as

Software Development Engineer C++/Python (f/m/d)

in full-time at the location Würselen/Aachen

Summary of the role:

- You develop high-performance C++ & Python powered applications within the domain of our ultra efficient leisure travel data cache.
- You will ensure that the data in our travel products is ideally structured, categorized, updated and accessible at all times to perfectly support travelers in finding their dream trip in no time.
- You think outside the box and invent custom algorithms to ever increase efficiency & performance of our travel data caching solutions.
- As part of an agile team with end-2-end responsibility you not only develop but secure, test, deliver, operate & maintain your applications.
- Together with other teams you create innovative and sustainable strategies to solve complex challenges in a fast, dynamic environment.
- You support our vision to build genius leisure travel products that you as a developer will love as much as our customers.

As ideal candidate:

- You have extensive experience in professional software development, especially with Python and C++.
- You love to invent simple yet efficient algorithms to master computational challenges that others consider impossible.
- You bring along deep knowledge in object-oriented software architecture - design patterns and complex architectures are not new for you.
- Having a strong DevOps mindset you are familiar with modern CI/CD technologies and practices as well as container virtualization like Kubernetes.
- You possess analytical skills, a strong quality awareness and stand for an independent and proactive working style in an agile environment.
- You have already come into contact with XML technologies, database systems and parallelization in modern multi-core architectures.
- As an international company, we expect good communication skills in both, German and English.

Why join us?



State of the art technology and opportunities to learn and grow



Agile teams, real collaboration and join amazing events



Hybrid working and great work-life balance



Competitive compensation and share plan

Find out more about Amadeus [here](#).

Join the Amadeus team and let your code move the world!

Contact



Amadeus Leisure IT GmbH
Björn Schild Carlo-Schmid-Str. 12 52146 Würselen
Telephon: +49 2405 4484-0 E-Mail: aah-talents@amadeus.com



The people who
power the future
of travel

Reisen eröffnet uns die Welt: Neue Orte entdecken, neue Menschen kennenlernen und unseren Horizont erweitern. Wir bei Amadeus sorgen mit unserer Technologie für bessere Reisen, damit die Welt wieder in Bewegung kommt und bleibt. In Würselen/Aachen entwickeln wir gemeinsam die Technologie für das bestmögliche Reiseerlebnis. Beginn deine Reise bei uns als

Software Development Engineer C++/Python (w/m/d) in Vollzeit am Standort Würselen/Aachen

Deine Aufgaben

- Du entwickelst hochperformante C++ & Python basierte Anwendungen im Bereich unseres hocheffizienten Freizeitreise-Datencaches.
- Du stellst sicher, dass die Daten in unseren Reiseprodukten ideal strukturiert, kategorisiert, aktualisiert und jederzeit zugänglich sind, um Reisende perfekt dabei zu unterstützen, ihre Traumreise in kürzester Zeit zu finden.
- Du denkst über den Tellerrand hinaus und erfindest eigene Algorithmen, um die Effizienz und Performance unserer Reisedaten-Caching-Lösungen immer weiter zu steigern.
- Als Teil eines agilen Teams mit Ende-zu-Ende-Verantwortung entwickelst Du nicht nur, sondern sicherst, testest, lieferst, betreibst & wartest die Anwendungen
- Gemeinsam mit anderen Teams erarbeitest Du innovative und nachhaltige Strategien zur Lösung komplexer Herausforderungen in einem schnellen, dynamischen Umfeld.
- Du unterstützt unsere Vision, geniale Freizeitreiseprodukte zu bauen, die Du als Entwickler genauso lieben wirst wie unsere Kunden.

Dein Profil

- Du hast umfangreiche Erfahrung in der professionellen Softwareentwicklung, insbesondere mit Python und C++.
- Du liebst es, einfache aber effiziente Algorithmen zu erfinden, um rechnerische Herausforderungen zu meistern, die andere für unmöglich halten.
- Tiefe Kenntnisse in objektorientierter Softwarearchitektur bringst du mit und auch Design Patterns und komplexe Architekturen sind nichts Neues für Dich.
- Mit einem ausgeprägten DevOps-Mindset bist Du vertraut mit modernen CI/CD-Technologien und -Praktiken sowie mit Container-Virtualisierung wie Kubernetes.
- Du verfügst über analytische Fähigkeiten, ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein und stehst für einen selbstständigen und proaktiven Arbeitsstil in einem agilen Umfeld.
- Mit XML-Technologien, Datenbanksystemen und Parallelisierung in modernen Multi-Core-Architekturen bist Du bereits in Berührung gekommen.
- Als internationales Unternehmen erwarten wir gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch.

Was können wir bieten?



Modernste Technologie und Möglichkeiten zum Lernen und Weiterentwickeln



Agile Teams, echte Zusammenarbeit und gemeinsame Events



Hybrides Arbeiten und gute Work-Life-Balance



Wettbewerbsfähige Vergütung und Aktienplan

Mehr Informationen zu Amadeus findest Du [hier](#).

[Join the Amadeus team and let your code move the world!](#)

Kontakt



Amadeus Leisure IT GmbH
Björn Schild Carlo-Schmid-Str. 12 52146 Würselen
Telefon: +49 2405 4484-0 E-Mail: aah-talents@amadeus.com