



ABSCHLUSSARBEIT

Softwareentwicklung – C, C++, Ethernet, OPC UA (FLC)

Standort

Esslingen am Neckar

Arbeitsbereich

Anwendungsentwicklung

Start

Ab März 2025

Die OPC Unified Architecture (OPC UA) ist eine **plattformunabhängige, dienstorientierte Middleware**, die den **Zugriff über Netzwerke auf Maschinen, Geräte** und andere Systeme im industriellen Umfeld standardisiert. Die Field Level Communications (FLC) Initiative der OPC Foundation erweitert die OPC UA Standards, damit diese zukünftig in der **Feldebene von Industrieanlagen** als einheitliche, durchgängige und herstellerunabhängige Industrie-Interoperabilitäts-Lösung eingesetzt werden können.

Die Steinbeis EST GmbH entwickelt aktuell eine Prototyping-Plattform mit der typische Industrieanwendungen, wie z.B. elektrische Antriebe, auf Basis von OPC UA FLC umgesetzt und somit die gerade entstehenden OPC UA FLC Standards frühzeitig validiert werden können.

DEINE AUFGABEN

- Einarbeitung in den **OPC UA Field Level Communication (FLC) Standard**
- Erweiterung einer Prototyping-Plattform für die Validierung der OPC UA Part 8x-Standardserie
 - Konzeption von Plattform-Erweiterungen, z.B. Programmteile von Industrie-Anwendungen
 - Erstellung von OPC UA Informationsmodell-Elementen
 - Implementierung der konzipierten Erweiterungen in C und C++
 - Konzeption und Durchführung von entwicklungsbegleitenden Tests

DEIN PROFIL

- Studium im Bereich der Informationstechnik
- Strukturiertes und selbstständiges Arbeiten
- Grundkenntnisse in der Programmierung (C, C#/C++ oder Java)

WAS WIR BIETEN

- Angenehme Arbeitsatmosphäre
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- Arbeit in einem jungen Team mit abwechslungsreichen Aufgaben
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Kostenlose Getränke und Snacks
- Teamaktivitäten wie Spieleabende und gemeinsames gesundes Kochen

Steinbeis EST GmbH

Martinstraße 42-44
73728 Esslingen

+49 711 99596 300

job@steinbeis-est.de

www.steinbeis-est.de

INTERESSIERT? BEWIRB DICH!

Du erfüllst die Anforderungen und würdest gerne mehr erfahren? Dann freuen wir uns darauf dich bei einem Gespräch persönlich kennenzulernen. Sende uns dafür deine Bewerbungsunterlagen an job@steinbeis-est.de.

Bei Fragen zur Ausschreibung oder dem Bewerbungsablauf kannst du dich gerne telefonisch oder per E-Mail an uns wenden.