

Werde Teil einer starken, globalen Gruppe mit Zukunftsperspektive!

Bioengineering AG ist ein innovatives Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von kundenspezifischen Anlagen und Apparaten für den Hygiene- und Aseptikbereich (Pharma, Kosmetik, Lebensmittel, Chemie). Unser Know-how, unser Pioniergeist und die enge Zusammenarbeit mit international führenden Industrieunternehmen machen uns seit Jahren erfolgreich. Neu gehören wir zur **Morimatsu Group**, einem globalen erfolgreichen Technologieanbieter. Dadurch eröffnen sich zusätzliche Dimensionen, für unsere Kunden und für Deine Karriere.

Process Control Engineer (100%)

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen **Process Control Engineer**. In dieser Funktion entwickelst Du Automationslösungen für pharmazeutische und biotechnologische Anlagen und begleitest deren Umsetzung im Engineering. Von der Prüfung der Engineering-Dokumentation über die Programmierung und Verifikation von SPS- und SCADA-Anwendungen bis hin zum On Desk Test (ODT) stellst Du eine qualitativ hochwertige und termingerechte Projektabwicklung sicher und leistest einen wichtigen Beitrag zum Projekterfolg.

Deine Hauptverantwortlichkeiten sind:

- Entwicklung und Programmierung von SPS- und SCADA-Applikationen für pharmazeutische und biotechnologische Anlagen unter Einsatz interner Engineering-Tools, Frameworks und Standard Programmierumgebungen (z.B. Siemens TIA Portal)
- Umsetzung von Projektspezifikationen in strukturierten, modularen und wiederverwendbaren Programmcode
- Prüfung von Engineering-Dokumenten sowie Vorbereitung und Durchführung von Simulationen und virtuellen Tests bis zum On Desk Test (ODT)
- Analyse und Klärung technischer Anforderungen in enger Zusammenarbeit mit Process Engineering, Electrical Design und weiteren internen Schnittstellen
- Koordination der Softwareentwicklung innerhalb zugeteilter Projekte inklusive Dokumentation, Versionsverwaltung und regelmässiger Berichterstattung
- Sicherstellung und kontinuierliche Weiterentwicklung interner Standards, Engineering-Tools und Prozesse
- Unterstützung bei technischen Reviews, internen Abnahmen sowie der Analyse und Behebung von Softwareproblemen

Dein Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als Automatiker oder Elektriker, mit Weiterbildung im Bereich Automation, Elektrotechnik oder Informatik
- Sicherer Umgang mit Computerwerkzeugen und Interesse an softwaregestützten Engineering-Prozessen.
- Kenntnisse in Python sowie im Umgang mit template-basierten Technologien (z.B. Jinja/Ginger)
- Fundierte Kenntnisse in der SPS-Programmierung mit Siemens TIA Portal, idealerweise auch Step 7
- Erfahrung mit SCADA-Systemen, industrieller Automation und EMSR-Technik
- Erfahrung mit OPC UA, Systemintegration, Simulationen oder virtueller Inbetriebnahme von Vorteil
- Fähigkeit, Elektroschemas zu lesen und zu interpretieren
- Teamfähigkeit, ausgeprägte Kommunikationskompetenz sowie gute Deutsch- und Englischkenntnisse

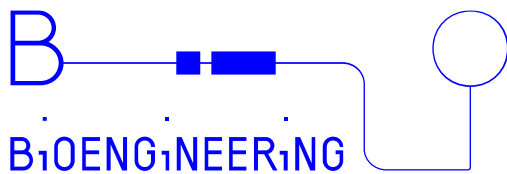
Wir bieten:

- Verantwortungsvolle, abwechslungsreiche Aufgaben mit internationalen Kontakten
- Mitarbeit an internationalen Projekten im Pharma-, Biotech- und Food-Umfeld
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären, erfahrenen Team
- Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und offene Kommunikation

Bereit für den nächsten Schritt? Dann freuen wir uns auf Deine Direktbewerbungen per E-Mail an

jobs@bioengineering.ch | www.bioengineering.ch

Frau Chantal Billeter, HR Generalist, Bioengineering AG, Sagenrainstrasse 7, 8636 Wald/ZH



Shape the future – built on a strong foundation and a global perspective

Bioengineering AG is an innovative company specialising in the development and manufacture of bespoke systems and equipment for the hygiene and aseptic sectors (pharmaceuticals, cosmetics, food and chemicals). Our expertise, our pioneering spirit and our close collaboration with leading international industrial companies have been the key to our success for many years. We are now part of the **Morimatsu Group**, a globally successful technology provider. This opens up new opportunities, both for our customers and for your career.

Process Control Engineer (100%)

We are looking for a dedicated **Process Control Engineer** to strengthen our team. In this role, you will develop automation solutions for pharmaceutical and biotechnology plants and support their implementation throughout the engineering phase. From reviewing engineering documentation and programming and verifying PLC and SCADA applications to performing On Desk Tests (ODT), you will ensure high-quality, on-time project execution and make a valuable contribution to project success.

Your main responsibilities include:

- Development and programming of PLC and SCADA applications for pharmaceutical and biotechnology facilities using internal engineering tools, frameworks, and standard programming environments (e.g., Siemens TIA Portal)
- Translate project specifications into structured, modular and reusable code
- Review engineering documentation and prepare and perform simulations and virtual tests up to the On Desk Test (ODT)
- Analyse and clarify technical requirements in close collaboration with Process Engineering, Electrical Design and other internal departments
- Coordinate software development within assigned projects, including documentation, version control and regular progress reporting
- Ensure compliance with and continuously improve internal standards, engineering tools and processes
- Support technical reviews, internal acceptance tests, and the analysis and resolution of software issues

Your profile:

- Completed vocational training as an Automation Technician or Electrician, with further education in automation, electrical engineering, or computer science
- Proficient in using computer-based tools, with a strong interest in software-driven engineering processes.
- Knowledge of Python and experience with template-based technologies (e.g. Jinja)
- Solid knowledge of PLC programming using Siemens TIA Portal, ideally also STEP 7
- Experience with SCADA systems, industrial automation, and electrical, instrumentation and control (EIC) systems
- Experience with OPC UA, system integration, simulation, or virtual commissioning is an advantage
- Ability to read and interpret electrical schematics and wiring diagrams
- Strong team player with excellent communication skills and good command of both German and English

What we offer:

- A responsible and varied role with international exposure
- The opportunity to contribute to global projects in the pharmaceutical, biotechnology, and food industries
- Collaboration within an experienced, interdisciplinary team
- Flat hierarchies, short decision-making paths, and open communication

Ready for the next step? We look forward to receiving your application directly via email at jobs@bioengineering.ch

Mrs. Chantal Billeter, HR Generalist, Bioengineering AG, Sagenrainstrasse 7, 8636 Wald/ZH

T +41 55 256 81 11 | www.bioengineering.ch