



Wir haben uns den Spirit des Startups bewahrt: Wir sind jung, schnell und enorm innovativ. Die Megasol Energie AG ist einer der erfolgreichsten Solarmodulhersteller der Welt. Nebst ausgeklügelten Solarsystemen und bester Schweizer Qualität ist ein aussergewöhnliches Softwareengineering Teil unserer Erfolgsgeschichte. Sei mit dabei als

# PraktikantIn Maschinenbau / Softwareentwicklung

(m/w/d, 40-100 %, ab sofort oder nach Vereinbarung)

## Deine Aufgaben, Verantwortungen und Kompetenzen

Eng begleitet und professionell gecoacht von unseren Topentwicklern unterstützt du die Abteilung Maschinenbau- und Elektrotechnik mit Schwerpunkt in der Softwareentwicklung. Dazu gehört:

Weiterentwicklung von Maschinensoftware (Frontend und Backend) mit Python | Weiterentwicklung von Software in der industriellen Bildverarbeitung mit u.a. C++ / OpenCV. Forschung & Entwicklung im Bereich Neural Networks / Deep Learning / Object Detection (Darknet/Caffe Frameworks, YOLO Algorithmus, ...) | Erfassen und Speichern von Maschinendaten in SQL-Datenbank | Zugriff auf andere Systeme/Plattformen unter Verwendung von WebSocket APIs | Testen und Inbetriebnahme von Hardware-Komponenten

## Dein Profil und deine Skills

Du bist ein Tech-Geek und smarterer Coder. Du verfügst über:

*Organisatorische Skills:* Du bist belastbar, zuverlässig, kommst mit wechselnden Prioritäten gut zurecht und kannst Extra-Einsatz geben, falls notwendig

*Menschliche Skills:* Du bist down-to-earth und bringst Begeisterung für die praktische Anwendung mit | Du hast Interesse an modernsten Entwicklungs- und Organisationsmethoden (SCRUM, Testgetriebene Entwicklung, Agile Softwareentwicklung, u.a.)

*Fachliche Skills:* Du befindest dich im Studium für Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau (FH, Uni, ETH) oder einem verwandten Gebiet | Du verfügst über mündliche und schriftliche Englischkenntnisse | Du hast bereits Kenntnisse einer Programmiersprache (Python oder C/C++)

## Deine Chance zum Weiterkommen

Du arbeitest in einem jungen, interdisziplinären und ambitionierten Entwicklungsteam und entwickelst an der Energieversorgung von Morgen mit. Mit uns machst du das (fast) Unmögliche möglich:

Du lernst die Gebiete Automatisierungstechnik und den Sondermaschinenbau in der grössten und modernsten (Industrie 4.0) Schweizer Solarmodulproduktion kennen | Deine Ideen und Inputs sind willkommen und hochgeschätzt |

Bei uns hast du die Möglichkeit, deine Semesterarbeit oder Bachelor-/Masterarbeit zu absolvieren | Wir unterstützen dich mit unserer grossen Erfahrung in der Betreuung von Studiums Arbeiten mit FH- und ETH-Studenten.

Und wer weiss: Wenn es passt, können wir dir nach dem Praktikum vielleicht eine feste Stelle anbieten.

## Dein nächster Schritt zum Erfolg

Wir freuen uns auf deine Bewerbung! Bitte beantworte uns dabei unbedingt diese Fragen (**Bewerbungen ohne entsprechende Antworten können nicht berücksichtigt werden**):

Was ist dir bei dieser Stelle besonders wichtig? | Wie sind deine Lohnvorstellungen für diese Stelle? | Was sind deine Ziele, wo möchtest du in ein paar Jahren stehen?

Sende alles bitte ausschliesslich per E-Mail an Talent-Scout Miriam: [jobs@megasol.ch](mailto:jobs@megasol.ch)