

Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
muster@mail.com

Musterstadt, xxxx 20xx

Initiativbewerbung als Softwareentwickler

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Softwareentwickler mit zahlreichen Erfahrungen und Kenntnissen möchte ich künftig Ihr Team verstärken.

Meine fachliche Kompetenzen umfassen:

- **Softwareentwicklung:**
Objektorientierte Programmierung in C++ und Python.
- **Robotik & Autonome Systeme:**
Entwicklung und Implementierung von Algorithmen für autonome mobile Roboter und Industrieroboter.
- **Teleoperation:**
Entwicklung eines Joystick-Controllers
- **Lokalisierung & Navigation:**
Entwicklung mit Robot Operating System (ROS).
- **Sensorik:**
Entwicklung mit 2D/3D-LiDAR- und Ultraschallsensoren zur Hindernisvermeidung.
- **Bildverarbeitung & Kamerasysteme:**
Verarbeitung von RGB-Kamerabildern, Erkennung von Aruco-Markern und Pose-Schätzung.
- **Simulation & Testing:**
Simulation und Digitaler Zwilling in Gazebo und PyBullet.
- **Entwicklungsumgebungen:**
Erfahrung mit Linux, Windows, Visual Studio, PyCharm und CMake.
- **Versionskontrolle:**
Nutzung von GIT für Softwareprojekte.

Ich bin überzeugt, dass Ihr Unternehmen von meinen bisherigen Erfahrungen profitieren wird. Ich kann ab dem xxxx 20xx mit meiner Tätigkeit beginnen. Auf Ihre Einladung zu einem Vorstellungsgespräch freue ich mich.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann