

## Zeugnis

Herr Patrick Grüner, geboren am 12. September 1991, war vom 01. Juni 2018 bis zum 31. Oktober 2024 in der Abteilung Entwicklung Automationssysteme als Softwareentwickler in unserem Unternehmen tätig.

Die Liebherr-Verzahntechnik GmbH gehört zur internationalen Firmengruppe Liebherr und ist einer der führenden Hersteller von CNC-Verzahnmaschinen und Automationssystemen.

Im Rahmen dieser Tätigkeit im Bereich der Hochsprache für das Liebherrprodukt LHRobotics (BinPicking) war Herr Grüner für folgende Aufgaben zuständig:

- Programmierung und Weiterentwicklung der Anwendungssoftware LHRobotics (BinPicking) im Bereich der Neuentwicklung, Weiterentwicklung und der Produktbetreuung
- Erfassung von Anforderungen und Erstellung von Lastenheften aus Markt- und Kundenanforderungen
- Erstellung und Verwaltung des Source-Codes auf Basis der relevanten Lastenhefte und Marktanforderungen
- Testen der Software mit verschiedenen Kamerasystemen, Handlingssystemen und Randbedingungen
- Ermitteln und Beheben von Software-Bugs, erstellen von Software-Updates und Dokumentation der Updates über Versionierung
- Integration von einzelnen Softwaremodulen zu einer Gesamtsoftware
- Festlegung der benötigten Softwarevarianten, Planung der Release-Stände
- Begleitung von Abnahmen und Tests
- Unterstützung und Beratung des Vertriebs bei der Angebotserstellung
- Unterstützung und Hilfestellung für den Service im Kundenkontakt/Auftragsfall im Falle der Problemlösung
- Leiten von Projekten verschiedenster Art, welche zur Weiterentwicklung des Produktes LHRobotics beigetragen haben

Herr Grüner verfügt über ein hervorragendes und auch in Randbereichen sehr tiefgehendes Fachwissen, welches er in unser Unternehmen stets in höchst gewinnbringender Weise einbrachte. Besonders hervorzuheben sind seine sehr guten IT-Kenntnisse, insbesondere seine große Erfahrung im Erarbeiten von Problemlösungen und deren Implementierung in die liebherrreigene Software LHRobotics.

Er verfügt über eine außergewöhnliche Kreativität; diese stellt sicher, dass er, soweit erforderlich, immer auch sehr gute alternative Problemlösungen findet, wenn dies durch neue Markt- oder Kundenprojektanforderungen benötigt werden.

Liebherr-Verzahntechnik GmbH  
Kaufbeurer Str. 141  
87437 Kempten  
Deutschland  
Telefon: +49 831 786-0  
Fax VZT: +49 831 786-12 79  
Fax AUT: +49 831 786-13 60  
Info.lv@liebherr.com  
www.liebherr.com

Eingetragen:  
HRB Kempten 445  
USt.-IdNr.: DE 811 120 077  
Steuer-Nr.: 127/131/40145

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Dr. Rolf Geyer  
Geschäftsführer:  
Manfred Kaut  
Michael Schuster  
Peter Wiedemann

Bankverbindungen:  
Commerzbank AG Kempten  
IBAN: DE48 7338 0004 0226 8000 00  
BIC: DRESDEFF733  
UniCredit Bank AG Kempten  
IBAN: DE60 7332 0073 0002 0888 35  
BIC: HYVEDEMM428  
Deutsche Bank AG Ulm (EUR/JPY)  
IBAN: DE82 6307 0088 0207 6347 00  
BIC: DEUTDE33

Seine ausgezeichneten Kenntnisse und Fähigkeiten im Projektmanagement ermöglichen es ihm jederzeit, auch in dynamischen Umfeldern immer erfolgreich agieren zu können.

Er überzeugt in hohem Maße durch sein ausgeprägtes technisches Verständnis, das es ihm jederzeit ermöglicht, auch für schwierige Konstellationen gute Lösungen zu finden und diese auch verständlich fachfremden Kollegen oder Kunden aufzuzeigen und einfach zu erklären.

Herr Grüner zeigte jederzeit vorbildliche Eigeninitiative und identifizierte sich immer voll mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine immense Einsatzfreude überzeugte. Auch in Situationen mit größtem Arbeitsaufkommen erwies er sich dauerhaft als außergewöhnlich belastbar.

Alle Aufgaben führte er jederzeit vollkommen selbstständig, äußerst sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Er agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in höchstem Maße präzise. Dabei überzeugte er stets in besonderer Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Herr Grüner war immer in ganz besonders hohem Maße zuverlässig.

Herr Grüner hat mehrfach sehr positives Feedback für seine Beiträge bzgl. seiner Arbeitsergebnisse im Haus und bei Service-Unterstützungen von internen Kollegen und von Kunden erhalten. Er ist mitverantwortlich für die Entwicklung und Markteinführung des Produktes LHRobotics, dessen Erfolg ganz maßgeblich auf seine ausgezeichnete Fachkompetenz, seine hervorragenden Lösungsfindung und seinen außerordentlichen Einsatz zurückgeht.

Die Leistungen von Herrn Grüner haben ausnahmslos und in jeder Beziehung unsere vollste Anerkennung gefunden.

Er wurde wegen seines konstant freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Er war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos vorbildlich und loyal.

Herr Grüner verlässt unser Unternehmen mit dem 31. Oktober 2024 auf eigenen Wunsch. Wir bedauern dies außerordentlich, weil wir mit ihm einen ausnehmend guten Mitarbeiter verlieren. Wir bedanken uns für die durchweg exzellenten Leistungen und wünschen Herrn Grüner für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Kempton im Allgäu, 31. Oktober 2024

Liebherr-Verzahntechnik GmbH



i.A. J. Pollmann

Abteilungsleiter Entwicklung Automationssysteme



i.A. D. Sabato

Personalreferentin

Liebherr-Verzahntechnik GmbH  
Kaufbeurer Str. 141  
87437 Kempten  
Deutschland  
Telefon: +49 831 786-0  
Fax VZT: +49 831 786-12 79  
Fax AUT: +49 831 786-13 60  
Info.lvt@liebherr.com  
www.liebherr.com

Eingetragen:  
HRB Kempten 445  
USt.-IdNr.: DE 811 120 077  
Steuer-Nr.: 127/131/40145

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Dr. Rolf Geyer  
Geschäftsführer:  
Manfred Kaut  
Michael Schuster  
Peter Wiedemann

Bankverbindungen:  
Commerzbank AG Kempten  
IBAN: DE48 7338 0004 0226 8000 00  
BIC: DRESDEFF733  
UniCredit Bank AG Kempten  
IBAN: DE50 7332 0073 0002 0888 35  
BIC: HYVEDEMM428  
Deutsche Bank AG Ulm (EUR/JPY)  
IBAN: DE82 6307 0088 0207 6347 00  
BIC: DEUTDESS630