

## Zwischenzeugnis

Herr Marcos Alfredo Carbonell Gutierrez, geboren am 20. Mai 1998, ist seit dem 01. August 2019 als Werkstudent im Bereich Softwareentwicklung bei der ForkOn GmbH tätig.

ForkOn ist ein Startup, welches im Bereich Intralogistik tätig ist. Wir entwickeln eine Cloud-basierte Software-as-a-Service-Lösung für das Flottenmanagement von Gabelstaplern und AGVs. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, mithilfe unserer Software durch den Einsatz von Data Science und KI Optimierungspotenziale automatisch kontinuierlich zu identifizieren und den Nutzern fortlaufend Handlungsempfehlungen zu geben.

Das Aufgabenspektrum von Marcos Alfredo Carbonell Gutierrez umfasste bisher:

- Entwurf und Entwicklung von Build-Test-Deployment Pipelines mit Gitlab CI und Bash
- Testen von Gitlab CI pipelines mit BATS
- Management AWS-basierter Infrastruktur im Bereichen EC2, IAM, ECR, S3 und CloudFront
- Konfiguration von Automatisierungen zwischen Jira, Slack und Gitlab CI
- Selbständiger Entwurf und Entwicklung eine Mechanismus für das automatisierte Deployment von Staging-Systemen
- Aufsetzen und Konfiguration von Linux-basierte Servern
- Planung und Inbetriebnahme einer Monitoring-Infrastruktur mit Zabbix
- Deployment und Troubleshooting von Kafka, Airflow und Cassandra Microservices in Linux-basierte Umgebungen
- Verbreitung und Anwendung von SCRUM-Prinzipien innerhalb des Entwicklungsteams als SCRUM-Master
- Behebung von Bugs in den Anwendungsbereichen Airflow, Kafka, Cassandra, Zabbix, Gitlab und in Produktionssystemen
- Teil-automatisiertes Onboarding von Kundensystemen
- Identifizierung und Korrektur von fehlerhafte Daten in Produktivdatenbanken
- Entwicklung und kontinuierliche, komponentenbasierte Weiterentwicklung einer Frontend E2E Test-Suite mittels Cypress
- Aufspüren und Beheben von Bugs im Frontend (Vue.js) und Backend (PHP/Laravel)
- Code Reviews
- Dokumentation von Deployment- und anderen Prozesse sowie Systemarchitekturen mittels LucidCharts

Herr Carbonell spielt als Software Developer und DevOps Engineer eine vielseitige Rolle in unserem Unternehmen.

Im Laufe seiner Beschäftigung bei ForkOn hat er an der Umsetzung einer Vielzahl von Softwarekomponenten und Systemen mitgewirkt.

Hier sind insbesondere der eigenverantwortliche Entwurf und die Implementierung von unterstützenden Systemarchitekturen im DevOps-Bereich hervorzuheben, die umfassenden Ansprüchen an Robustheit und Überwachbarkeit gerecht werden und einen hohen Automatisierungsgrad aufweisen.

Herr Carbonell ist ein stets sehr motivierter Werkstudent der seine Aufgaben jederzeit mit voller Einsatzbereitschaft erfolgreich erfüllt. Er zeigt immer Eigeninitiative und identifiziert sich stets mit seiner Tätigkeit sowie mit unserem Unternehmen. Die gesetzten und selbst gesteckten Ziele realisiert er jederzeit zielstrebig.

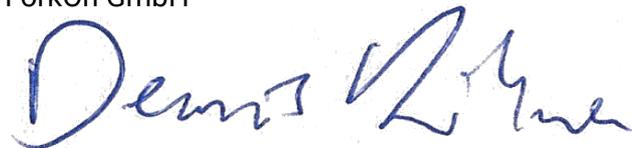
Herr Carbonell arbeitet sich innerhalb kürzester Zeit in neue komplexe Aufgaben ein. Er ist flexibel und aufgeschlossen gegenüber Neuem. Seine Anregungen und Ideen bewähren sich gut in der Abteilung. Er setzt sein fundiertes und breites Fachwissen ein und arbeitet stets ergebnisorientiert für unser Unternehmen. Seine Arbeitsweise ist jederzeit geprägt durch Sorgfalt und Systematik sowie durch ein ausgezeichnetes Verantwortungsbewusstsein.

Darüber hinaus bearbeitet er seine Aufgaben immer selbstständig, methodisch und strukturiert sowie zuverlässig. Dabei liefert er stets eine sehr gute Arbeitsqualität. Sowohl sein Arbeitspensum als auch seine Arbeitseffizienz sind sehr gut. Ebenso ist Herr Carbonell dank seiner sachlichen Zusammenarbeit und seiner stets kollegialen sowie kooperativen Art jederzeit geschätzt und anerkannt.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen ist stets einwandfrei. Unseren Geschäftspartnern gegenüber tritt er jederzeit höflich, zugleich sicher und gewandt auf. Das Unternehmen wird von ihm immer einwandfrei repräsentiert.

Heidelberg, den 22. November 2021

ForkOn GmbH



Dennis Röhner  
(CTO)