Praktikantenzeugnis

(Internship report)

Persönliche Daten *(Personal details)*

Name *(Name)*	Sahil Sanjay Rajpurkar
Geburtsdatum *(Date of birth)*	18.10.1998
Hochschule *(University)*	Technische Universität Dortmund
Studiengang *(Programme of studies)*	Automation and Robotics

Porsche Engineering Services GmbH
Sitz der Gesellschaft: Bietigheim-Bissingen
Registergericht:
Amtsgericht Stuttgart, HRB 301612

Geschäftsführer:
Markus-Christian Eberl
Dirk Lappe
Dirk Philipp
Vorsitzender des Beirats:
Dr. Michael Steiner

Bankverbindung:
Baden-Württembergische Bank AG
BIC: SOLADEST
IBAN: DE83 6005 0101 0002426084

Angaben zum Praktikum *(Details of internship)*

Art des Praktikums *(Type of internship)*	Freiwilliges Praktikum
Abteilung *(Department)*	Software Engineering
Einsatzzeitraum *(Time period)*	15.03.2026 - 14.09.2026

Aufgabengebiete *(Project work / Main assignment)*

- Mitwirkung bei der Architekturplanung der funktionalen und Software-Architektur für Roboterplattform.
- Mitwirkung beim Aufbau des Simulations-Frameworks in Isaac Sim sowie beim Training in Isaac Lab und Vorbereitung der Umgebung für die Simulation humanoider Roboter.
- Mitwirkung bei der Softwareentwicklung und Einrichtung der Entwicklungsumgebung mit Docker und CI/CD.
- Unterstützung bei der Integration und Zusammenführung von Hardware- und Softwarekomponenten.
- Mitwirkung bei der Softwareentwicklung und Visualisierung in ROS mit C++ und Python.
- Mithilfe bei der Planung und Durchführung von realitätsnahen Szenarien im Physical AI.

Beurteilung *(Performance evaluation)*					
	Anforderungen werden				
	im Wesentlichen erfüllt *(basically meets requirements)*	erfüllt *(meets requirements)*	voll erfüllt *(fully meets requirements)*	stets voll erfüllt *(constantly fully meets expectations)*	übertroffen *(fully exceeds expectations)*
Persönliche Kompetenzen *(Personal competencies)*					
Faszinationsfähigkeit *(Capacity for fascination)*	☐	☐	☐	☒	☐
Aktivität (Energy and initiative)	☐	☐	☐	☐	☒
Belastbarkeit (Emotional stability)	☐	☐	☐	☐	☒
Aufgeschlossenheit (Open-minded)	☐	☐	☐	☐	☒
Soziale Kompetenzen *(Social competencies)*					
Integrationsfähigkeit (Integration skills)	☐	☐	☐	☐	☒
Kommunikationsfähigkeit (Communication skills)	☐	☐	☐	☒	☐
Soziale Sensibilität (Social sensitivity)	☐	☐	☐	☐	☒
Kognitive und methodische Kompetenzen *(Cognitive and methodic competencies)*					
Strukturierungsfähigkeit (Structuring capability)	☐	☐	☐	☒	☐
Innovationsfähigkeit (Innovation skills)	☐	☐	☐	☐	☒
Umsetzungsfähigkeit (Implementational skills)	☐	☐	☐	☒	☐
Gesamtleistung *(Overall performance)*					
Arbeitsqualität (Quality of work)	☐	☐	☐	☐	☒
Effizienz (Efficiency)	☐	☐	☐	☐	☒

Fachliche Kenntnisse (Professional knowledge)

- Sehr gute Kenntnisse in Robotik, Sensorik, Machine & Deep Learning, Softwareprogrammierung, Python, ROS2, Nvidia Jetson, Isaac Sim/Lab, Nvidia SDK, Python, Docker, Linux sowie Präsentation

Freie Beurteilung (Free assessment)

Herr Rajpurkar zeichnete sich stets durch eine sehr gute Lern- und Arbeitsmotivation aus. Er verfügt über eine ausgezeichnete Auffassungsgabe. Er kam auch mit allen schwierigen Aufgaben sehr gut zurecht. Herr Rajpurkar war ein gewissenhaft und selbstständig arbeitender Praktikant, der die ihm übertragenen Aufgaben planvoll und systematisch bearbeitete. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war jederzeit einwandfrei. Auch sein Verhalten gegenüber unseren Kunden war stets vorbildlich.

Bietigheim-Bissingen, 14.09.2026

i.V. Fabienne Rios Barba
HR Business Partner

i.V. Hagen Stübing
Leiter Software Engineering