



Mercedes-Benz

## Zeugnis

**Frau Teodora Spasojevic,**  
**geboren am 15.04.2000 in Smederevo,**

trat am 15.11.2024 in unser Unternehmen in die Abteilung Perception & Maps als Praktikant/in ein.

Das Tätigkeitsfeld von Frau Spasojevic umfasste folgende Aufgaben:

- Durchführung einer umfassenden Literaturrecherche zu den Themen End-to-End Autonomes Fahren, World Models und Diffusion Models mit besonderem Fokus auf Video Diffusion Models, Motion-Conditioned Videogenerierung sowie Bounding-Box Vorhersage.
- Analyse und experimentelle Evaluierung des Vista World Models zur Untersuchung aktueller state-of-the-art Methoden.
- Durchführung von Experimenten mit einem auf Stable Video Diffusion basierenden Videogenerierungsmodell.
- Entwicklung von Ansätzen zur Verbesserung der räumlich-zeitlichen Konsistenz von Objekten in Videogenerierungsmodellen durch die Einbindung prädizierter Bounding Boxen.
- Nutzung der Cloud- und MLOps-Infrastruktur (Google Cloud Platform, Weights & Biases, Flyte, Docker) zur Durchführung von Experimenten sowie zum Model-Deployment.
- Aktive Teilnahme an internem Forschungsaustausch inklusive der Präsentation eigener Ergebnisse.

Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart | T/P +49 711 17 0 | T/F +49 711 17 2 22 44 | [dialog@mercedes-benz.com](mailto:dialog@mercedes-benz.com) | [www.mercedes-benz.com](http://www.mercedes-benz.com)

Mercedes-Benz AG, Stuttgart, Germany | Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 762873  
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Martin Bruder Müller  
Vorstand/Board of Management: Ola Källenius, Vorsitzender/Chairman; Jörg Burzer, Renata Jungo Brüngger, Mathias Geisen, Sabine Kohleisen, Markus Schäfer, Britta Seeger, Oliver Thöne, Hubertus Troska, Harald Wilhelm

Frau Spasojevic entwickelte sehr gute und effiziente Lösungen. Sie konnte wegen ihres guten und fundierten Fachwissens besondere Aufgaben übernehmen und diese stets erfolgreich lösen. Frau Spasojevic arbeitete stets sehr zielstrebig, besonders zuverlässig und äußerst zügig. Sie zeichnete sich stets durch höchste Einsatzbereitschaft und außerordentliche Zielstrebigkeit aus. Mit dem Engagement von Frau Spasojevic und ihren guten Leistungen waren wir stets voll zufrieden.

Ihre hervorragende Sozialkompetenz sicherte ihr stets ein sehr gutes Verhältnis zu Führungskräften und Teammitgliedern.

Das befristete Arbeitsverhältnis endet zum 15.04.2025.

Wir danken Frau Spasojevic für ihre sehr guten Leistungen und wünschen ihr für ihre berufliche und persönliche Zukunft viel Erfolg und alles Gute.

Sindelfingen, 15. April 2025

Mercedes-Benz AG

i.V.   
Dr. Michael Darms  
(Leitung Perception & Maps)

i.V.   
Dr. Marius Cordts  
(Leitung Scene Understanding)



## **Certificate - Translation**

Ms. Teodora Spasojevic,

born on April 15, 2000, in Smederevo,

joined our company on November 15, 2024, in the Perception & Maps department as an intern.

Ms. Spasojevic's responsibilities included the following tasks:

- Conducting comprehensive literature review of the topics of end-to-end autonomous driving, world models, and diffusion models with a particular focus on video diffusion models, motion conditioned video generation, and bounding box prediction.
- Analysis and experimental evaluation of the Vista World Model to investigate current state-of-the-art methods.
- Conducting experiments with a video generation model based on Stable Video Diffusion.
- Development of approaches to improve the spatiotemporal consistency of dynamic objects in video generation models by incorporating predicted bounding boxes.
- Use of cloud and MLOps infrastructure (Google Cloud Platform, Weights & Biases, Flyte, Docker) to conduct experiments and deploy models.
- Active participation in internal research exchanges, including the presentation of her own results.

Ms. Spasojevic developed very good and efficient solutions. Thanks to her excellent and in-depth specialist knowledge, she was able to take on special tasks and always solve them successfully. Ms. Spasojevic always worked in a very determined, particularly reliable and extremely efficient manner. She always stood out thanks to her high level of commitment and extraordinary determination. We were always completely satisfied with Ms. Spasojevic's commitment and her excellent performance. Her outstanding social skills ensured that she always had a very good relationship with managers and team members.

The fixed-term employment contract ends on April 15, 2025.

We would like to thank Ms. Spasojevic for her excellent work and wish her every success and all the best for her professional and personal future.

Sindelfingen, April 15, 2025

Mercedes-Benz AG

Dr. Michael Darms 10 (Head of Perception & Maps)

Dr. Marius Cordts (Head of Scene Understanding)

Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart | T/P +49 711 17 0 | T/F +49 711 17 2 22 44 | [dialog@mercedes-benz.com](mailto:dialog@mercedes-benz.com) | [www.mercedes-benz.com](http://www.mercedes-benz.com)

Mercedes-Benz AG, Stuttgart, Germany | Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 762873 Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Martin Brudermüller Vorstand/Board of Management: Ola Källenius, Vorsitzender/Chairman; Jörg Burzer, Renata Jungo Brünnger, Mathias Geisen, Sabine Kohleisen, Markus Schäfer, Britta Seeger, Oliver Thöne, Hubertus Troska, Harald Wilhelm