

## Praktikumszeugnis

Herr Sourabh Satish Zanwar, geboren am 29. August 1996, absolvierte vom 4. Oktober 2021 bis 1. April 2022 ein Praktikum in unserem Unternehmen. Während des Praktikums war Herr Zanwar in unserer Fachabteilung Dauerlauf, Test-, Absicherungsstrategie der BMW AG am Standort München eingesetzt.

Folgende Aufgaben hat Herr Zanwar im Rahmen seines Praktikums übernommen:

- Weiterentwicklung eines siamesischen neuronalen Netzwerks für die Erkennung der Duplikattickets im E/E-Fehlerprozess.
- Aufbau eines Triplet neuronalen Netzwerks im TensorFlow für die Verbesserung der Erkennungsrate.
- Entwicklung und Umsetzung einer Rückführungsmethode in einer NLP-Pipeline fürs Training der siamesischen sowie Triplet Modelle mit Hard-negatives and Hard-positives Samples für die Verbesserung der Erkennungsrate.
- Dokumentation der Recherche für die Verbesserung der Modellperformance.
- Unterstützung anderer Studenten im BMW-Nachwuchsprogramm durch soziale Veranstaltungen.

**Firma**

Bayerische  
Motoren Werke  
Aktiengesellschaft

**Postanschrift**

BMW AG  
80788 München

**Hausanschrift**

BMW Haus  
Petuelring 130

**Hausanschrift**

Forschungs- und  
Innovationszentrum  
(FIZ)  
Knorrstraße 147

**Telefon**

Zentrale  
+49 89 382-0

**Fax**

+49 89 382-25858

**Internet**

[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com)

**Bankkonto**

BMW Bank  
IBAN DE02 7022 0300  
5100 9409 40  
BIC BMWBDEMXXX

**Aufsichtsrats-  
vorsitzender**

Norbert Reithofer

**Vorstand**

Oliver Zipse  
Vorsitzender  
Ilka Horstmeier  
Milan Nedeljković  
Pieter Nota  
Nicolas Peter  
Joachim Post  
Frank Weber

**Sitz und****Registergericht**

München HRB 42 243

Herr Zanwar arbeitete stets zuverlässig, selbstständig und gewissenhaft. Er arbeitete stets engagiert und mit viel Eigeninitiative. Die Arbeitsergebnisse waren, auch bei wechselnden Anforderungen und in sehr schwierigen Fällen, stets von sehr guter Qualität. Sein Arbeitstempo bei der Aufgabenbearbeitung lag stets weit über unseren Erwartungen.

Herr Zanwar verfügt über umfassende Fachkenntnisse und eine fundierte Fachkompetenz. Sein persönliches Verhalten war stets einwandfrei. Bei Vorgesetzten, Kollegen und Geschäftspartnern war er sehr geschätzt. Herr Zanwar hat die ihm übertragenen Arbeiten stets zu unserer vollen Zufriedenheit erledigt.

Er verlässt uns nach Beendigung seines Praktikums. Wir bedauern dies außerordentlich und danken ihm für die stets sehr gute und konstruktive Mitarbeit in unserem Hause. Wir wünschen Herrn Zanwar auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Beurteilung Praktikumszeugnis  
Empfänger Herr Zanwar  
Datum 01.04.2022  
Seite 2

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

i. A.

i. A.

Dietrich Sturm  
Leiter  
Dauerlauf, Test-, Absicherungsstrategie

Amir Zare  
Spezialist  
Dauerlauf, Test-, Absicherungsstrategie

Beurteilung Praktikumszeugnis  
 Empfänger Herr Zanwar  
 Datum 01.04.2022  
 Seite 3

**Kriterienorientierte Beurteilung**

	A	B	C	D	E	F
	Übertrifft die Anforderungen erheblich und zu jeder Zeit	Übertrifft die Anforderungen erheblich	Übertrifft die Anforderungen leicht	entspricht den Anforderungen größtenteils	entspricht den Anforderungen in Teilen, wird als Lernfeld empfohlen	kaum wahrnehmbar, wird als Lernfeld empfohlen
<b>Analytisches Denken</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Persönliche Arbeitsorganisation</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kunden- und Qualitätsorientierung</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Umgang mit Wissen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Eigeninitiative zeigen</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kommunikationsfähigkeit</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sicheres Auftreten</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Teamfähigkeit</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Hinweis: Die Reihenfolge der Kriterien stellt keine Priorisierung dar!**