



University of Stuttgart

Institute for Modeling and Simulation of Biomechanical Systems  
Nobelstraße 15, Office 007 70569. Stuttgart

certificate of employment

Mr. Pavan Bhat was employed as a research assistant at the Institute for Modeling and Simulation of Biomechanical Systems IMSB at the University of Stuttgart from July 1, 2020 to February 28, 2021.

Since its founding in 2019, the IMSB has been contributing computational and experimental methods to expand our knowledge of biomechanical systems with a particular focus on the human system. In doing so, we contribute to the vision of a digital human, its dissemination to political decision-makers, society and its implementation in commercial applications.

Mr. Bhat's area of responsibility included:

- Structural investigation of a neural network to model the movement of the human arm.
- Preparation of a user manual to document the structure of the neural network.

Mr. Bhat always showed great commitment in completing the work assigned to him. Due to his specialist knowledge in the field of neural networks, he was able to work on his tasks independently and complete them on time thanks to his careful work style. Overall, we rate his work performance as good.

Mr. Bhat's behavior towards his superiors and colleagues was always friendly and courteous.

Mr. Bhat left us on February 28, 2021 at his own request. We very much regret his departure from our working group and thank him for his excellent work. We wish him all the best and continued success for his future career and career.

Best regards,

Oleksandr Martynenko, PhD

Stuttgart, August 16, 2021

Institute for Modeling  
and Simulation  
of Biomechanical Systems

Oleksandr Martynenko, PhD

Contact  
Nobelstrasse 15, Office 007  
70569 Stuttgart  
T 0711 685-68040  
F 0711 685-58040

E-mail:  
oleksandr.martynenko@imsb.uni-stuttgart.de  
<https://www.imsb.uni-stuttgart.de/>

16 August 2021

**Bank**  
Baden-Württemberg Bank  
Stuttgart BW Bank

IBAN  
DE51 6005 0101 7871 5216 87

SWIFT/BIC  
SOLADEST600

Sales tax ID number  
DE 147794196



University of Stuttgart  
Institute for Modelling and Simulation  
of Biomechanical Systems



## Arbeitszeugnis

Herr Pavan Bhat war vom 1. Juli 2020 bis zum 28. Februar 2021 am Institut für Modellierung und Simulation Biomechanischer Systeme IMSB der Universität Stuttgart als wissenschaftliche Hilfskraft angestellt.

Das IMSB trägt seit seiner Gründung im Jahr 2019 mit rechnerischen und experimentellen Methoden dazu bei, unser Wissen über biomechanische Systeme mit besonderem Fokus auf das menschliche System zu erweitern. Dadurch tragen wir zur Vision eines digitalen Menschen, seiner Verbreitung an politische Entscheidungsträger, die Gesellschaft und die Umsetzung in kommerzielle Anwendungen bei.

Das Aufgabengebiet von Herrn Bhat umfasste im Einzelnen:

- Strukturuntersuchung eines neuronalen Netzwerkes zur Modellierung der Bewegung des menschlichen Arms.
- Anfertigen eines Benutzerhandbuches zur Dokumentation der Struktur des neuronalen Netzwerkes.

Herr Bhat zeigte bei der Bearbeitung der ihm aufgetragenen Arbeit stets großes Engagement. Aufgrund seines Fachwissens auf dem Gebiet der neuronalen Netzwerke konnte er seine Aufgaben selbstständig bearbeiten und diese durch seine sorgfältige Arbeitsweise fristgerecht abschließen. Insgesamt bewerten wir seine Arbeitsleistung als gut.

Das Verhalten von Herrn Bhat gegenüber seinen Vorgesetzten und Kollegen war stets freundlich und zuvorkommend.

Herr Bhat verließ uns zum 28. Februar 2021 auf eigenen Wunsch. Wir bedauern sein Ausscheiden aus unserer Arbeitsgruppe sehr und danken ihm für seine exzellente Arbeit. Für seinen weiteren Berufs- und Werdegang wünschen wir ihm alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen,  
Oleksandr Martynenko, PhD

Stuttgart, den 16.08.2021