

Vorschlagsgutachten für das Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes

Sehr geehrte Frau Blei,

hiermit schlage ich Herrn Adrian Auer für das Auswahlverfahren des Stipendiums der Studienstiftung des deutschen Volkes vor. Die Initiative ergriff er selbst, wobei ich ihn sehr gerne bei dieser Möglichkeit und verdienten Chance unterstütze. Herr Auer beendete den Studiengang „Automotive Systems Engineering“ im Sommersemester 2020 (8. Fachsemester) mit herausragenden Leistungen. Der Studiengang gilt im ingenieurwissenschaftlichen Bereich als besonders anspruchsvoll, da er neben fachspezifischen Themen im KFZ-Bereich auch vertiefte Kenntnisse in Mechanik, Elektrotechnik/Elektronik und Informatik vermittelt. Nun startet er ab dem Sommersemester 2021 den weiterführenden Master Studiengang „Automotive Systems Engineering“, ebenfalls an der Hochschule Heilbronn.

Herrn Auer lernte ich bereits zu Beginn seines Studiums in den Vorlesungen Arbeitstechnik, Simulationstechnik und Dynamik von Systemen kennen. Die Simulationstechnik und die Dynamik der Systeme werden von den Studierenden als anspruchsvoll angesehen. Außerdem begleitete ich ihn im ersten Semester als sogenannter Mentor und sah bereits zu diesem frühen Zeitpunkt sein Potential, den Studiengang sehr erfolgreich abzuschließen. Im Sommersemester 2020 bewarb sich Herr Auer bei mir um eine Bachelor-Thesis. Die Arbeit, mit dem Thema „mehrdimensionale Aufbereitung und Interpolation von Batterie-Kennfeldern“, wurde sehr engagiert und erfolgreich bearbeitet. Im Zuge der Bearbeitung erarbeitete Herr Auer auch einen Kontakt zum Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW) Baden-Württemberg in Ulm und erhielt von dort wertvolle Messreihen. Die Thesis wurde mit der bei mir sehr seltenen Note 1,0 benotet. Nun arbeiten wir an einer Publikation dieser Thesis in einem englischsprachigen Journal.

Aufgrund der sehr guten Bachelorarbeit schloss Herr Auer den Studiengang mit der sehr guten Gesamtnote von 1,4 ab, und wurde somit Jahrgangsbester. Schon seit den ersten Semestern bewegten sich seine Leistungen immer in den Top 3 seines Jahrgangs. Bereits in der Schule zählten naturwissenschaftliche Fächer zu Herrn Auers Stärken, wodurch er den renommierten Abiturpreis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft gewonnen hat.

Herr Auer ist ein ausgezeichnete und hoch motivierter Student und beeindruckte mich durch seine schnelle Auffassungsgabe, seine Zuverlässigkeit und sein Interesse über die Vorlesungsinhalte hinaus. Er engagierte sich seit dem Wintersemester 2018/19 als Lauftrainer des Lauftreffs der Hochschule Heilbronn und wurde im darauffolgendem Wintersemester 2019/20 einstimmig zum Leiter des AStA-Sportreferats der Hochschule gewählt. Dabei setzte er sich für die Interessen seiner Mitstudierenden ein und organisierte Veranstaltungen wie den Hochschulsportnachmittag oder eine Skiausfahrt für ca. 100 Studierende.

Aufgrund seiner hervorragenden Leistungen in sämtlichen Fächern, seiner hohen Motivation sowie seines persönlichen Einsatzes für seine Kommilitonen empfehle ich Herrn Auer für ein Stipendium der Studienstiftung des Deutschen Volkes. Es würde mich sehr freuen, wenn ihm dieses Stipendium gewährt würde und ihm somit eine Unterstützung für seine weitere akademische Laufbahn bieten könnte.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Andreas Daberkow

Daten des Studenten:

Postanschrift:

Adrian Auer

Grillenbuckring 5

91550 Dinkelsbühl

E-Mail: adri.auer@gmx.de

Geburtsdatum: 04.11.1997

Studienfach ab Sommersemester 2021:

Automotive Systems Engineering – Master

Bislang studierte Semester: 8