

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger
(geschäftsführend)
Dr.-Ing. Bernhard Grill
Prof. Dr. Alexander Martin

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Telefon + 49 9131 776-0 | Fax -2429
info@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de

Zeugnis

Herr Nima Majidi, geboren am 10. Februar 1997, war vom 1. Oktober 2021 bis zum 15. Oktober 2023 als graduierte Hilfskraft am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS im Bereich »Audio und Medientechnologien« in Teilzeit tätig.

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut der Fraunhofer-Gesellschaft.

Herr Majidi unterstützte die Forschungsgruppe »Low Delay Audio Coding« mit den folgenden Hauptaufgaben:

- Entwicklung eines Online Hörtest Frameworks gemäß ITU-T P.808 zur Evaluierung von Audiocodern mit Hilfe von JavaScript und PHP
- Wartung und Betreuung von GitLab für LC3/LC3plus Audio Codec Tests mit Hilfe von Bash und Python
- Entwicklung einer dynamischen Webseite zur grafischen Darstellung von Kundenreleases mit Hilfe von Python und HTML/CSS
- Tuning eines arithmetischen Coders

Herr Majidi hat während seiner Tätigkeit als graduierte Hilfskraft unter Beweis gestellt, dass er in der Lage ist, sich kurzfristig in neue Aufgaben einzuarbeiten. Er las sich dabei stets gründlich in die jeweilige Dokumentation ein, bevor er sich der neuen Aufgabe widmete. Schon nach kurzer Zeit zeigte er, dass er die erarbeiteten Fachkenntnisse sehr erfolgreich in die Arbeitsabläufe umzusetzen wusste. Seinen Aufgaben widmete er sich dabei immer äußerst verantwortungsbewusst und gewissenhaft. Darüber hinaus verfügte er über eine weit überdurchschnittliche Leistungsbereitschaft. Mit seinen Arbeitsergebnissen waren wir jederzeit außerordentlich zufrieden.

Herr Majidi erledigte seine Aufgaben ausnahmslos in vorbildlicher Weise. Daher waren wir mit seinen Leistungen immer absolut zufrieden. Aufgrund seines äußerst kollegialen und freundlichen Wesens verlief die Zusammenarbeit mit seinen Vorgesetzten und Kollegen stets sehr gut.

Für sein Engagement und seine überzeugenden Leistungen danken wir ihm sehr. Wir wünschen diesem vorbildlichen Praktikanten beruflich und persönlich alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Erlangen, 15. Oktober 2023


Dipl.-Ing. Markus Schnell
Leiter der Gruppe Low Delay Audio Coding

Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS

Management of the Institute
Prof. Dr. Albert Heuberger (executive)
Dr. Bernhard Grill
Prof. Dr. Alexander Martin

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Phone + 49 9131 776-0 | Fax -2429
info@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de

To Whom it May Concern

Mr. Nima Majidi, born on February 10, 1997, was assigned as a graduated student in part time from October 1, 2021 until October 15, 2023 with the »Audio and Media Technologies« division of Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS.

The Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS is one of the world's leading application-oriented research institutions for microelectronic and IT system solutions and services. It is the largest of all Fraunhofer Institutes.

Mr. Majidi supported the research group »Low Delay Audio Coding« with the following tasks:

- Development of online listening test framework according to ITU-T P.808 for audio codec evaluation with JavaScript and PHP
- Development and maintenance of GitLab environment for LC3/LC3plus audio codec tests with Bash and Python
- Development of dynamic website for a graphical presentation of customer releases with Python and HTML/CSS
- Tuning of an arithmetic Coder

During his assignment as graduated student, Mr. Majidi demonstrated his ability to familiarise himself quickly with new tasks. He always read the respective Documentation thoroughly, before applying it to his new tasks. After a short period of time he was able to very successfully apply the acquired professional knowledge to his work. He always dedicated himself to his tasks with a sense of responsibility and conscientiously. Furthermore, he possessed a far above-average willingness to perform. We were always extremely satisfied with the results of his work.

Mr. Majidi performed his tasks in an exemplary manner without exception. We were therefore always absolutely satisfied with his performance. Thanks to his co-operative and friendly nature his working relationship with his superiors and colleagues was always very good.

We thank him very much for his dedication and convincing performance. We wish this exemplary student apprentice all the best and continuing success in his career and private life.

Erlangen, October 15, 2023



Dipl.-Ing. Markus Schnell
Manager Low Delay Audio Coding

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München
Executive Board
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult. Reimund Neugebauer, President
Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz
Dipl.-Kfm. Andreas Meuer

Cheques and transfers payable to:
Deutsche Bank, München
Account 752193300 BLZ 700 700 10
IBAN DE86 7007 0010 0752 1933 00
BIC (SWIFT-Code) DEUTDEMM
V.A.T. Ident. No DE129515865
Tax Number 143/215/20392