

Zeugnis

Herr Amer Alattar, geboren am 9. August 1989, war in der Zeit vom 16. Oktober 2016 bis zum 31. August 2018 als studentischer Mitarbeiter in der Arbeitsgruppe Signal and Information Processing der Abteilung Wireless Communications and Networks des Fraunhofer-Instituts für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI) tätig. Die durchschnittliche monatliche Arbeitszeit betrug 75 Stunden.

Das Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI) ist ein weltweit führendes Institut auf den Gebieten der Nachrichtentechnik und Informationstechnologie. Die Kompetenzen des HHI umfassen dabei optische Kommunikationsnetze und -systeme, mobile Breitbandsysteme, photonische Komponenten und elektronische Bildtechnik für Multimedia.

Herr Alattar hat in verschiedenen Forschungsprojekten zur drahtlosen (5G) Kommunikation gearbeitet, speziell zu den Themen "Drahtlose Kommunikation in Krisenszenarien" und "Maschinelles Lernen für drahtlose Kommunikation". Seine Aufgabenschwerpunkte dabei waren:

- Mithilfe bei der Entwicklung eines Simulators in Matlab zur Bewertung von neuartigen Methoden und Algorithmen zur drahtlosen Kommunikation in Krisenszenarien
- Implementierung und Bewertung von verschiedenen, aus der Literatur bekannten, aktuellen Algorithmen zur Prädiktion von ortsabhängigen Pfadverlustwerten in zellularen Netzen
- Mitentwicklung, Implementierung und Bewertung von einem neuartigen Ansatz zur Pfadverlustprädiktion und Vergleich mit den implementierten Baselineverfahren

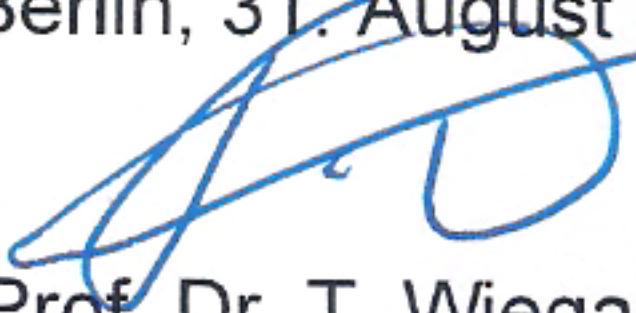
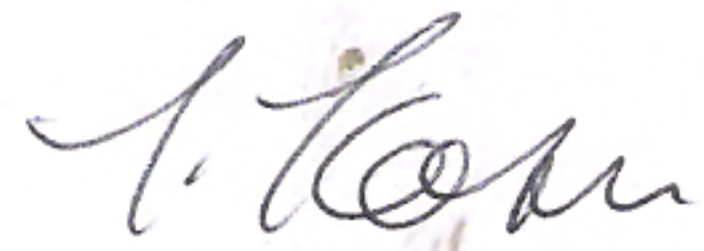
Herr Alattar arbeitete sich aufgrund seiner guten Auffassungsgabe schnell und erfolgreich in neue Problemstellungen ein. Er war stets hochmotiviert, zeigte jederzeit Initiative, großen Fleiß und Eifer. Herr Alattar war ein ausdauernder und sehr belastbarer Mitarbeiter, der auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen seine Aufgaben stets sehr gut bewältigte. Er erledigte seine Aufgaben stets mit großer Sorgfalt und Genauigkeit und zeigte stets großes Engagement und Verantwortungsbewusstsein. Herr Alattar führte seine Aufgaben stets sehr gewissenhaft und zuverlässig aus und lieferte eine weit überdurchschnittliche Arbeitsqualität.

Zusammenfassend halten wir fest, dass Herr Alattar die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigte.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen war stets einwandfrei.

Wir wünschen Herrn Alattar auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Berlin, 31. August 2018


Prof. Dr. T. Wiegand
Institutsleiter
Dipl.-Betriebswirtin (FH) S. Korn
Verwaltungsdirektorin