



Karlsruhe, den 6. März 2017

### Zeugnis für Herrn Ankit Kaushik

Herr Ankit Kaushik, geboren am 7. Juni 1984 in Delhi (Indien), ist seit dem 1. April 2012 als Wissenschaftlicher Mitarbeiter am *Institut für Nachrichtentechnik (Communications Engineering Lab, CEL)* des *Karlsruher Instituts für Technologie (KIT<sup>1</sup>)* beschäftigt.

In der Lehre hat Herr Kaushik eine große Zahl studentischer Abschlussarbeiten sowie die Übungen zu der von Herrn Akademischen Oberrat Dr.-Ing. Holger Jäkel gehaltenen Vorlesung *Advanced Radio Communications II* betreut und Herrn Dr. Jäkel gelegentlich in der Vorlesung vertreten. Darüber hinaus hat sich Herr Kaushik im, ebenfalls von Herrn Dr. Jäkel angebotenen, Seminar *Ausgewählte Kapitel der Nachrichtentechnik* und auch für das *Praktikum Nachrichtentechnik* engagiert.

Erfahrungen in der Durchführung von Forschungskooperationen konnte Herr Kaushik durch die Bearbeitung des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Teilprojekts *Spektrumsmanagement und kognitive Indoorversorgung (SKI)<sup>2</sup>* im Verbundprojekt *Cognitive Mobile Radio - Intelligente Netzwerkelemente zur effizienten Ressourcennutzung in mobilen Funkzugangsnetzen (CoMoRa)* sammeln. International sichtbar geworden ist Herr Kaushik durch die Veröffentlichung von elf Beiträgen auf weltweit renommierten Konferenzen (z.B. IEEE-ICC, IEEE-VTC, IEEE-PIMRC, CROWNCOM) und zwei Zeitschriftartikeln (IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking). Ein Buchbeitrag befindet sich in Vorbereitung. Im Winter 2015/16 verbrachte Herr Kaushik einen mehrmonatigen Forschungsaufenthalt in der Gruppe von Professor Björn Ottersten an der Universität Luxemburg, der von dort über ein Stipendium gefördert wurde. Am 31. Januar 2017 hat Herr Kaushik die Promotionsprüfung zum Dr.-Ing. mit der Gesamtnote „sehr gut“ bestanden. Der Titel seiner Dissertation ist *Performance Analysis of Cognitive Radio Systems with Imperfect Channel Knowledge*.

Fachlich verfügt Herr Kaushik über ein umfangreiches, fundiertes Ingenieurswissen, natürlich mit einem Schwerpunkt auf den Gebieten Signalverarbeitung und Nachrichtentechnik. Am CEL war er aufgrund seines breiten Fachwissens stets ein gesuchter Gesprächspartner. Darüber hinaus hat er immer wieder zum Gelingen der jährlich veranstalteten Doktoranden-seminarwoche beigetragen. Gegenüber Vorgesetzten, den weiteren Institutsmitgliedern und auch gegenüber Außenstehenden tritt er stets zuvorkommend und korrekt auf. Seine Arbeitsweise ist zuverlässig, selbstständig, zielorientiert und kreativ. Herr Kaushik ist kontaktfreudig und versteht es, sich gewinnbringend in ein Team einzubringen.

Mit dem Ende seines Arbeitsvertrags, d.h. mit Ablauf des 31. März 2017, scheidet Herr Kaushik aus dem CEL aus, um sein Wissen und seine Erfahrung in die Praxis einzubringen und weiter zu entwickeln. Für diesen Übergang wünsche ich ihm von ganzem Herzen viel Erfolg und alles Gute.



Prof. Dr.rer.nat. Friedrich K. Jondral

<sup>1</sup> KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gesellschaft  
<sup>2</sup> BMBF Förderkennzeichen: 01BU1205