|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zwischen** | | | | | | | | | | | | | |
| CC-DA/ESU3-Schmid | | und | | | Zhuowei Han | | | | am | | | 13.03.2014 | |
| Betreuer/Abteilung | |  | | | Praktikant/Praxisstudent | | | |  | | | Datum | |
| **1** | Persönliche Daten | | | | | | | | | | | | |
|  | Vorname Name: Zhuowei Han | | | | | Geb. am: | 26.12.1989 | | | | in: | | V.R.China |
|  | Geschlecht (m/w): | | | | | Personalnummer: | | | | | 73394261 | | |
|  | Anschrift für Zusendung des Zeugnisses (Heimatanschrift): Straße:       PLZ/Ort: | | | | | | | | | | | | |
|  | Bezeichnung und Ort der Hochschule: | | | | | Universität Stuttgart | | | | | | | |
|  | Studiengang: Elektro- und Informationstechnik | | | | | Anzahl Fachsemester: 3 | | | | | | | |
|  | Voraussichtlicher Studienabschluss als: Master | | | | | Semester/Jahr: Mai 2015 | | | | | | | |
| **2** | **Angaben zur Tätigkeit:** | | | | | | | | | | | | |
|  | Art der Tätigkeit: | | | Praktikum | | Praxisstudententätigkeit | | | | | | | |
|  |  | | | Umschulung (Praktikum) | | | | | | | | | |
|  | Dauer der Tätigkeit vom: | | | 15.09.2013 | | bis: | | 14.03.2014 | | | | | |
|  | in Fachabteilung: | | | AE-BE/EPM5 | | | | | | | | | |
|  | in Geschäftsbereich: | | Automotive Electronics | | | | | | | | | | |
|  | Standort: | | Leonberg | | | | | | | | | | |
|  | Anzahl der Anwesenheitstage: | | | | | 110 | | | |  | | | |
|  | **Beschreibung des Aufgabengebietes:** *(Text bitte in Schriftgröße 11 erstellen, Länge bis max. Zeile 6 auf Seite 2 möglich)* | | | | | | | | | | | | |

Thema der Forschungsarbeit im Entwicklungsbereich Sensorik für Einparksysteme:

Optimierung und Validierung der Parameter der adaptiven Detektionsschwelle im ultraschallbasierten Messsystem

* Untersuchung der Abhängigkeit der Schwellenparameter von der Fahrbahnoberfläche

und dem Ultraschall-Sendemuster für unterschiedliche Entfernungen

* Entwurf des Messaufbaus und Durchführung der Messungen und Auswertung

der Messdaten und Ermittlung fehlender Daten/Szenen

* Optimierung und Validierung der Schwellenparameter bei vorgegebener

Falschalarmrate

* Weiterentwicklung des Matlab (-GUI) Analyse-Tools und der Excel-VBA-Skripte für

die gezielte automatisierte Auswertung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laufweg:** Fachabteilung an Personalabteilung | | | | |
| Personalabteilung: |  | Datum: |  | Unterschrift |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Beurteilung** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Das Leistungsergebnis lag/entsprach | | | | | | | | | | | | | |
|  | | nicht | | | im  Wesentlichen | | in  vollem Umfang | | | | häufig über | | weit über | | |
|  | | den Erwartungen. | | | | | | | | | | | | | |
| **Effizienz** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| z.B. wirksame Arbeitsausführung, termingerechte Arbeitsergebnisse, rationelle Durchführung, wirksames Ordnen von Aufgaben. | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | |
| **Qualität** | | | | | | | | | | | | | | | |
| z.B. sorgfältige Durchführung von Aufgaben, Häufigkeit von Fehlern, Mängeln. Einhaltung von Zusagen, Absprachen. | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |
| **Arbeitseinsatz** | | | | | | | | | | | | | | | |
| z.B. Bewältigung veränderter Arbeitsbedingungen, Einbringen bzw. Umsetzen von Ideen und Anregungen. Erledigung wechselnder Aufgaben, Selbstständigkeit, Initiative, Belastbarkeit. | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |
| **Verantwortliches Handeln** | | | | | | | | | | | | | | | |
| z.B. zielgerichtetes Handeln, kostenbewusstes Verhalten, Umgang mit Arbeits- und Gesundheitsschutz. Kundenorientierung, Übernahme von Verantwortung. | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |
| **Kooperation** | | | | | | | | | | | | | | | |
| z.B. Zusammenarbeit bei gemeinsamer Erledigung von Arbeitsaufgaben, Weitergabe von Erfahrungen und Informationen zur Aufgabenerfüllung. Zusammenarbeit mit anderen Stellen/Bereichen innerhalb der Arbeitsaufgabe/Projektarbeit, Konfliktlösungsfähigkeit. | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |
| **Zusammenfassende Beurteilung:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Leistung:** | | | befriedigend | | | gut | | | sehr gut | | | außerordentlich | | | |
| **Führung / Verhalten:** | | | |  | |  | | |  | | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Besondere (Fach-) Kenntnisse und persönliche Stärken:** |

Herr Han arbeitet sehr systematisch und setzt die zur Verfügung stehenden Software-Tools Matlab und Excel effizient ein.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | Ergänzende Hinweise des Betreuers: | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
| **6** | **Ergänzende Hinweise des Praktikanten/Praxisstudenten:** | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
| **Unterschriften:** | | | | | | | |
| 13.03.2014 | |  |  |  | 13.03.2014 |  |  |
| Datum | |  | Praktikant/Praxisstudent |  |  |  | Betreuer |