

## Antrag auf Genehmigung der betrieblichen Projektarbeit

Angaben zum Ausbildungsbetrieb	Angaben zum/zur Auszubildenden	
Anschrift des Ausbildungsbetriebs	Name, Vorname	
Hees Bürowelt Leimbachstraße, 266 57074 Siegen	Beck, Daniel	
	Straße, Haus-Nr.	
	Wildrosenallee, 2	
	PLZ	Ort
	57078	Siegen
Verantwortliche(r) Ausbilder(in)	Geburtsdatum	
Büsing Marei	31.08.1997	
	Geburtsort	
	Altenkirchen	
Tel.	Vertrags-Nr.	
+49 271 4881 278		

Ausbildungsberuf und Fachrichtung
Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

Bezeichnung der betrieblichen Projektarbeit (Auftrag/Teilauftrag)
RFID Profil-Authentifizierung für kabellose und automatisierte Steuerung externer Endgeräte

Geplante Hilfsmittel zur Präsentation (Werden dem Prüfungsteilnehmer zur Verfügung gestellt)	Andere Präsentationsmittel (Sind vom Prüfungsteilnehmer funktionsfähig mitzubringen)	
<input checked="" type="checkbox"/> Beamer	<input type="checkbox"/> Tageslichtprojektor	
<input type="checkbox"/> Flipchart	<input type="checkbox"/> Pinnwand	

Verantwortliche(r) im Ausbildungs- bzw. Praktikumsbetrieb	Geplanter Durchführungszeitraum nach Genehmigung
Name, Vorname	von:
Hermann, Felix	16. September.2019
Tel.	bis:
+49 271 4881 269	02.Oktober.2019

Prüfungsteilnehmer	
<u>3.7.19</u>	<u>D. Beck</u>
Datum	Unterschrift

Einverständnis des Ausbildungs- bzw. Praktikumsbetriebs zur Durchführung der betrieblichen Projektarbeit	
<u>3.7.19</u>	<u>[Firmenstempel und Unterschrift]</u>
Datum	Firmenstempel und rechtswirksame Unterschrift

<b>Erstgenehmigung</b> (nur vom Prüfungsausschuss auszufüllen)			
Die betr. Projektarbeit ist	genehmigt <input type="checkbox"/>	genehmigt mit Auflagen <input type="checkbox"/> (Auflagen siehe Beiblatt)	abgelehnt <input type="checkbox"/> (Begründung siehe Beiblatt)
Datum		Unterschrift Prüfungsausschuss	

<b>Nachgenehmigung</b> (nur vom Prüfungsausschuss auszufüllen)			
Die betr. Projektarbeit ist	genehmigt <input type="checkbox"/>	genehmigt mit Auflagen <input type="checkbox"/> (Auflagen siehe Beiblatt)	abgelehnt <input type="checkbox"/> (Begründung siehe Beiblatt)
Datum		Unterschrift Prüfungsausschuss	

### Beschreibung der betrieblichen Projektarbeit

Beschreiben Sie kurz und in verständlicher Form die geplante betriebliche Projektarbeit. Beschreiben Sie dabei den Ausgangszustand, das Ziel der Arbeit, die Rahmenbedingungen (Projektumfeldumfeld) und die von Ihnen auszuführenden Tätigkeiten.

#### Kurzbeschreibung der betrieblichen Projektarbeit:

Der Auftraggeber für dieses Projekt ist die radio frequency AG, ein Kleinunternehmen mit rund 20 Mitarbeitern. Das Unternehmen beschäftigt sich mit der Entwicklung und Ausarbeitung neuer RFID Chips.

Es soll ein Proof of Concept erstellt werden für den schmalen Geldbeutel. Mittels des kostengünstigen raspberry pi's und RFID Leseinheiten soll ein Paket gebaut werden, welches die Marktlücke zwischen Highend Hausautomatisierungen wie Gira entgegenstellt und eine einfache Erweiterbarkeit über WLAN und Bluetooth, so wie selbst erweiterbare Schnittstellen (KNX, ModBUS, IoT oder LON) ermöglicht.

Für eine Alpha Version werden ein raspberry pi, ein RFID Reader und RFID Chips benötigt.

Ziel ist es eine funktionierende Konstellation mit dem raspberry pi und einem sonstigen Endgerät aufzubauen die auf unterschiedliche RFID Chips reagiert und definierbare Programmabläufe startet.

#### Projektphasen mit Zeitplanung in Stunden:

1. Projektplanung: 5h
2. Projektmanagement: 20h
3. Durchführung des Projekts: 70h
4. Testing: 15h
5. Dokumentation: 40h
6. Benutzerhandbuch: 10h

#### Dokumentation zur Projektarbeit:

1. Projektdokumentation
2. Benutzerhandbuch

#### Projektumfeld:

Das Projekt wird in der Schule durchgeführt.

**Anlage zur Projektarbeit im Rahmen der Abschlussprüfung in den IT-Berufen**  
(ist der Dokumentation jeweils als letzte Seite beizufügen)

Angaben zum Ausbildungsbetrieb		Angaben zum/zur Auszubildenden	
Anschrift des Ausbildungsbetriebs		Name, Vorname	
GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH		Bertram, Marvin	
Pöntgenstraße 2-4		Straße, Haus-Nr.	
57439 Attendorn		Auf'm Bruch 15	
		PLZ	Ort
		57399	Kirchhundem
Verantwortliche(r) Ausbilder(in)		Geburtsdatum	Geburtsort
Thomas Acker		16.09.1996	Lennestadt-Altenhundem
Tel.		Vertrags-Nr.	
02764/961-197			
Ausbildungsberuf und Fachrichtung			
Informatikkaufmann			
Bezeichnung der betrieblichen Projektarbeit (Auftrag/Teilauftrag)			
Einführung einer neuen Antivirensoftware			
Erklärung des Ausbildungsbetriebes / Praktikumsbetriebes (Projektbetreuer)			
Wir versichern, dass das Projekt wie in der Dokumentation dargestellt vom Prüfungsteilnehmer in unserem Unternehmen			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selbständig konzipiert, verfasst und angefertigt wurde</li> <li>• wie dargestellt realisiert wurde</li> </ul>			
Verantwortliche(r) im Ausbildungs- bzw. Praktikumsbetrieb			
Name, Vorname		Tel.	
Datum		Unterschrift	
Persönliche Erklärung des Prüfungsteilnehmers:			
Ich versichere durch meine Unterschrift, dass ich das Projekt und die dazugehörige Projektdokumentation			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selbständig und ohne fremde Hilfe konzipiert, verfasst und angefertigt habe. Alle Stellen, die ich wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen habe, als solche kenntlich gemacht habe. Ich nehme zur Kenntnis, dass die Arbeit andernfalls nicht gewertet werden kann. Dies gilt auch für den Fall einer gänzlichen oder überwiegenden Übereinstimmung mit Arbeiten anderer Prüfungsteilnehmer. In diesem Fall wird die Projektarbeit mit Null Punkten bewertet.</li> <li>• wie dargestellt realisiert wurde</li> <li>• in allen drei Ausfertigungen identisch ist</li> <li>• in dieser Form keiner anderen Prüfungsinstitution vorgelegen hat</li> </ul>			
Datum		Unterschrift	