

## Hinweise zum Antrag der betrieblichen Projektarbeit

Sofern Ihre Ausbildung/Umschulung ab 08/2020 begonnen hat, sind Sie vorgesehen für die gestreckte Abschlussprüfung. Die jeweiligen Prüfungsanforderungen für die Abschlussprüfung Teil 2 und dem damit verbundenen betrieblichen Projekt können Sie der gültigen Ausbildungsverordnung entnehmen, ebenso die Anzahl des Stundenumfangs.

Der zu beantragende Durchführungszeitraum Ihres Projekts darf in folgendem Zeitfenster liegen:

Abschlussprüfung Winter: Ab KW. 38 bis einen Tag vor der schriftlichen Prüfung.  
Abschlussprüfung Sommer: Ab KW. 9 bis einen Tag vor der schriftlichen Prüfung.

Prüfungstermine können Sie einsehen unter <http://www.ihk-kassel.de>. Geben Sie in die Suchfunktion die Dokumenten-Nr. 4076928 ein. Dieser Antrag muss mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung fristgerecht zum Anmeldeschluss im IHK Online-Portal eingereicht werden.

Ihr Antrag wird dem Prüfungsausschuss zur Genehmigung vorgelegt. Über die Entscheidung des Prüfungsausschusses werden wir Sie schriftlich informiert. Mit der Durchführung des Projekts darf erst nach Genehmigung begonnen werden.

|   |  |
|---|--|
| <b>Berufsbezeichnung / Fachrichtung</b><br><br>Fachinformatiker für Systemintegration   | <b>Abschlussprüfung Teil 2 - Prüfungstermin:</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> Sommer      Jahr: 2023<br><input type="checkbox"/> Winter  |
| <b>Antragsteller(in) - Name, Anschrift:</b><br><br>Name : Karakaya<br>Vorname: Selahattin<br>Anschrift : Memelstr. 2 A,<br>34537, Bad Wildungen<br><br>Tel. Nr.: 49(0)15229910939<br>E-Mail: selahattinasn@gmail.com  | <b>Ausbildungs-/Praktikumsbetrieb:</b><br><br>Firma : NEXUS / IPS GmbH<br>Standort Kassel<br>Anschrift: Bertha-von-Suttner-Straße 1<br>D-34131 Kassel<br><br>Tel. Nr.: 49 (0)561 942880<br>E-Mail: andre.hossbach@nexus-ips.de |
| <b>Projektbezeichnung / Projektziel (Auftrag/Teilauftrag):</b><br><br>Planung und Einrichtung eines Systems zur kombinierte Praxis von kontinuierliche Integration und Auslieferung (CI/CD Pipeline) mit Jenkins Automation Server, Docker Registry und Docker.   |  |
| <b>Aussagekräftige Beschreibung des betrieblichen Projektes:</b><br>(zusätzliche Beschreibungen bitte auf gesondertem Blatt beifügen.)<br><br>Ein kontinuierliches Integrationssystem ermöglicht das automatische Kompilieren und Testen von Codeänderungen, die in einem zentralen Repository/Versionierungssystem zusammengeführt werden. Dieses automatisierte System ermöglicht eine wesentlich schnellere und effizientere Verarbeitung, während der Softwareentwicklung. Als Erweiterung der kontinuierliche Integration werden durch kontinuierliches Delivery/Deployment alle Codeänderungen nach dem Entwurf in einer Test- und/oder Entwicklungsumgebung bereitgestellt. Schwerpunkte des Projektes sind die Definition des Ist-Zustandes und Soll-Konzeptes, die Installation und Konfiguration der erforderlichen Software auf dem Server, die Nutzung der Vorteile der Container-Technologie für einen schnelleren, fehlerfreien und reibungslosen Ablauf, die Validierung des Systems, und der Dokumentation. |  |



## Antrag auf betriebliche Projektarbeit Verordnung 08/2020

### Projektfeld:

Das Projekt wird im Ausbildungsbetrieb NEXUS / IPS GmbH durchgeführt. Die NEXUS AG ist einer der führenden europäischen Softwareanbieter im Gesundheitswesen. Die NEXUS AG versorgt Krankenhäuser, Reha-Einrichtungen und Seniorenheime mit modernen IT-Anwendungen.

### Projektphasen mit Zeiplanung in Stunden:

### Stunden:

|  |   |
|--|---|
| 1. Planungsphase   | 2 |
| 1.1 IST-Analyse  | 2 |
| 1.2 SOLL-Analyse   | 3 |
| 2. Durchführungsphase  |   |
| 2.1 Einrichtung von virtuellen Maschinen mit Linux-Ubuntu Betriebssystem | 3 |
| 2.2 Bereitstellung von Secure-Shell Verbindung zwischen Maschinen        | 2 |
| 2.3 Installieren und Konfigurieren von benötigter Software auf Servern   | 5 |
| 2.4 Schreiben von Dockerfiles und Jenkinsfiles                           | 4 |
| 2.5 Einrichtung der Pipeline   | 4 |
| 3. Validierungsphase   |   |
| 3.1 Funktionstest und eventuell Fehlerbehebung                           | 3 |
| 4. Projektabschluss  |   |
| 4.1 Anfertigung der Projektdokumentation                                 | 8 |
| 5. Puffer  | 1 |

### Dokumentation zur Projektarbeit

(nicht selbständig erstellte Dokumente sind in Anführungszeichen zu setzen!)

Dokumentation der betrieblichen Projektarbeit  
Präsentation der betrieblichen Projektarbeit  
Glossar

### Geplanter Durchführungszeitraum (siehe Hinweise Blatt 1)

vom: 21.02.2023

bis: 21.04.2023

### Projektverantwortliche(r) im Ausbildungs- oder Praktikumsbetrieb:

Name, Vorname: Hoßbach, André

Telefon: +49 (0)561 942880

E-Mail: andre.hossbach@nexus-ips.de

Unterschrift

25.01.2023

Datum

### Geplante Präsentationsmittel (zutreffendes ankreuzen):

☐ Tageslichtprojektor ☐ Pinwand ☒ Beamer ☐ Flipchart

Andere Präsentationsmittel:

(Die ausgewählten Präsentationsmittel sind vom Prüfungsteilnehmer funktionsfähig mitzubringen)



Industrie- und Handelskammer  
Kassel-Marburg

## Antrag auf betriebliche Projektarbeit Verordnung 08/2020

### Bestätigung durch Unterschrift:

- Der Ausbildungs-/Praktikumsbetrieb bestätigt, dass sich die beantragte Projektarbeit bzw. der betriebliche Auftrag nicht auf Betriebsgeheimnisse bezieht und keine datenschutzrechtlichen Bedenken bei der Umsetzung bestehen.
- Der/Die Antragsteller/-in bestätigt, den betrieblichen Auftrag selbstständig durchzuführen und die Dokumentation anzufertigen.
- Der/Die Antragsteller/-in bestätigt, dass er in Kenntnis ist, dass er mit seinem Projekt erst beginnen darf, sofern ihm die offizielle Entscheidung der IHK vorliegt.

### Einverständniserklärung des Auszubildenden zur Durchführung des Projekts:

**nexus/ips**

NEXUS / IPS GmbH

Irmastraße 1, D-76166 Donaueschingen

Betriebsstätte:

Kassel, 25.01.2023

Bertha-von-Suttner-Str. 1, 34131 Kassel

Ort, Datum

Firmenstempel und Unterschrift

### Antragsteller(in):

Kassel, 25.01.2023

Ort, Datum

Unterschrift

### Wird vom Prüfungsausschuss der IHK ausgefüllt:

☐ genehmigt

☐ abgelehnt

☐ genehmigt mit Auflage

### Stellungnahme des Prüfungsausschusses:

Ort, Datum

Unterschrift der Prüfungsausschussmitglieder