**ADVANCED workbook**

Aufgabenstellung zum Kurs:

DLBINGSD01 – Smart Devices I

**Bitte überprüfe die Gültigkeit dieser Workbookaufgaben im Kurs auf myCampus.**

****Aufgabenstellung 1: Internet der Dinge****

**Beschreibe anhand eines selbstgewählten Beispiels, welche Hürden noch zu bewältigen sind, um eine Durchdringung der Intelligent Enterprise mit Smart Devices zu erzielen!**

****Aufgabenstellung 2: Smart Glasses****

**In Alltags-Anwendungen haben sich Smart Glasses bisher nicht auf breiter Front etablieren können. Nenne 5 Aspekte, die aus Deiner Sicht die Ursache hierfür sein könnten.**

****Aufgabenstellung 3: 5G-Mobilfunk****

**Beschreibe anhand von 3 selbstgewählten Beispielen, welche Herausforderungen in Deinem Alltag durch eine schnellere mobile Datenverbindung über 5G gelöst werden können! Welcher Nutzen ergibt sich konkret hieraus?**

****Aufgabenstellung 4: Mesh-Topologie****

**Nenne drei Anwendungsszenarien, bei denen eine Mesh-Topologie zum Einsatz kommt. Warum wird in der jeweiligen Anwendung jeweils diese Topologie genutzt und welche Rolle fällt welchem Gerät hierbei zu?**

****Aufgabenstellung 5: Touchscreens****

**Welche Limitierungen bezüglich der Einsatzorte von Touchscreen Displays existieren derzeit noch? Skizziere anhand von drei konkreten Beispielen, welche Entwicklungen Deiner Meinung nach erforderlich sind, um diese zu überwinden.**

****Aufgabenstellung 6: Smart Device Management****

**Welche Entwicklungen erwartest Du in Zukunft, die ein Smart Device Management auch im Rahmen privater Anwendungen erforderlich machen könnten? Wie könnte eine Lösung hierfür aussehen?**