

Gruppenarbeit:

(Erarbeite gemeinsam mit deiner Arbeitsgruppe die folgenden Aufgabenstellungen)

Willkommen im Development Team! Eure Arbeitsgruppe wurde ausgewählt, um das nächste große „Ding“ des Internets auf den Markt zu bringen. Seid kreativ und überlegt euch zu Beginn als Gruppe, welches Produkt die Menschheit noch unbedingt benötigt! Versucht neuartig zu denken und überlegt bei Ähnlichkeiten, inwiefern sich eure Entwicklung von anderen abgrenzt und unterscheidet. Welche Technologien sollen außerdem bei eurem Produkt zum Einsatz kommen (z.B. Sensoren, Verbindungen usw.) und überlegt auch welche Daten damit gesammelt, geteilt werden bzw. von externen Anbietern oder Geräten geladen werden müssen. Euer Produkt kann dabei für jede Lebens- und Arbeitsbereich entwickelt werden – die Grenze liegt also lediglich in eurer eigenen Vorstellungskraft! Wenn ihr mit eurem ersten Brainstorming fertig seid, könnt ihr für euren weiteren Arbeitsprozess die folgenden Punkte bearbeiten:

1. IoT Gerät mit passendem Produktnamen überlegen
2. Projekt mit Pflichtenheft Vorlage planen
3. Beschreibung des Produktes mit technischen Datenblatt anfertigen
4. Zielgruppe bzw. Zielbranche festlegen
5. Vorteile gegenüber Offline- oder Konkurrenz-Variante
6. Einsatzmöglichkeiten und Beispiele überlegen
7. Gesammelte / Geteilte / Geladene Daten des Geräts analysieren
8. Realistische preisliche Vorstellung definieren
9. Modell des Produkts mit CAD-Software (z.B. TinkerCAD) anfertigen

Erstellt mit denen im Text und in der Aufzählungsliste vorkommenden Punkten eine Gruppenpräsentation mit Microsoft PowerPoint. Die Anzahl der Folien ist dabei nicht sonderlich wichtig, sofern alle Punkte innerhalb der Präsentation behandelt werden. Die Präsentationen werden nach der Erstellung im Plenum vorgestellt, weswegen die Redezeit unter den Gruppenmitgliedern gleichmäßig aufgeteilt werden muss. Bitte beachtet, dass es sich dabei um eine Produktpräsentation in der Technikindustrie handelt und diese einen Wow-Effekt bei den potentiellen Kunden im Auditorium hervorrufen sollte! Bedenkt bei der Erstellung eurer Präsentationen, Präsentationsstile und -techniken wie bei Apple, Google, oder Microsoft Keynotes und arbeitet alle oben angeführten Punkte in eure Präsentation ein.