

Internet of Things und Industrie 4.0

Zwei Begriffe, die oft im Zusammenhang mit Cyber-physischen Systemen auftauchen, sind das Internet der Dinge (IoT für Internet of Things) und Industrie 4.0.

Wir wollen uns mit diesen beiden Begriffen vertraut machen und versuchen, sie kritisch einzuordnen. (Die Kritik kann positiv, negativ oder gemischt sein.)

Die Ergebnisse der folgenden Recherche und ihre eigenen Überlegungen dazu speichern Sie in einem Dokument. Das Format (LibreOffice, Word, etc.) können Sie selbst wählen, solange sie darauf achten, dass Sie das Ergebnis als PDF exportieren können. Achten Sie darauf, dass Sie Schrift und Layout so gestalten, dass Ihr Dokument über den Beamer in lesbarer Form präsentiert werden kann.

Recherche

Finden Sie heraus, was mit den beiden Begriffen IoT und Industrie 4.0 jeweils gemeint ist und woher diese Begriffe kommen. Versuchen Sie dabei schon, Unterschiede und Überschneidungen der beiden Begriffe zu finden.

Analyse

Entscheiden Sie sich bei jedem der beiden Begriffe für drei Stichworte (oder maximal **kurze Sätze**), mit denen der jeweilige Begriff möglichst gut beschrieben wird.

Finden sie jeweils ein oder zwei Stichworte (kurze Sätze), mit denen Sie die Unterschiede und die Überschneidungen/Gemeinsamkeiten der beiden Begriffe beschreiben können.

Kritik

Bei beiden Begriffe wurden Erwartungshaltungen geweckt, welche Entwicklungen der IT-Bereich noch nehmen kann. Beschreiben sie jeweils solche Versprechungen, die Ihnen bei der Recherche aufgefallen sind, und geben Sie eine Einschätzung ab, ob sie das für übertrieben oder realistisch halten, oder ob sie z.B. meinen, dass die Entwicklung in eine andere Richtung gehen wird bzw. schon geht.

Abgabe

Legen Sie Ihr Ergebnis als PDF im Logineo-Kurs zum Lernfeld 7 ab.