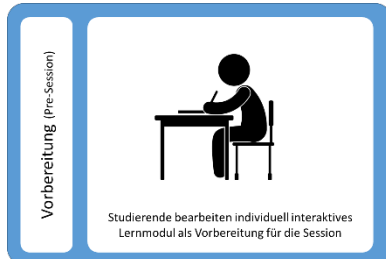


Modul: “Digital Business”

Session 4: Die Digitalisierung der Produktion: Der Vormarsch der Roboter

Schlüsselfrage: Nehmen Roboter den Menschen Jobs weg?

Vorbereitungsaufgaben (Pre-Session)



Durch die Bearbeitung unterschiedlicher Quellen (Bücher, Journale, Videos, Blog Beiträge, Interviews), beantworten die Studierenden folgende Fragen als Vorbereitung der Session.

- ✓ Was versteht man unter einer “Kambrischen Explosion”?
- ✓ Welches sind die Faktoren, welche den Vormarsch der Roboter erlauben/ ermöglichen?
- ✓ Welche Arbeiten sind langweilig, schmutzig und gefährlich? Wie können Roboter in solchen Situationen unterstützen?
- ✓ Was sagt Gill Pratt zu den Implikationen auf Wirtschaft und Arbeitskräfte?
- ✓ Bedeutet der Vormarsch der Roboter das Ende der Arbeit wie wir sie kennen? Was spricht dafür? Was spricht dagegen?
- ✓ Wo sehen Sie die Grenzen für den Einsatz von Robotern? Sammeln Sie Beispiele und legen Sie sich eine Argumentation bereit.

Material:

McAfee & Brynjolfsson (2017): Machine, Platform, Crowd. Harnessing our digital future, Chapter 4, pp. 93-107.

Pratt, G. (2015): Is a Cambrian Explosion Coming for Robotics? Journal of Economic Perspectives, Volume 29, Number 3, Summer 2015—Pages 51–60.

Video:

Why the rise of the robots won't mean the end of work,
<https://www.youtube.com/watch?v=TUmyygCMMGA>