

Review-Vorlage

Arwed Mett

19. Juni 2015

Reviewer: Arwed Mett
Titel des zu rev. Arbeit: Industry 4.0

Wo?	Was?	Vorschlag
Seite 4	the economy have	the economy has
Seite 4	steam engines and other machines	Welche andern Maschinen?
Seite 4	the working processes	working processes
Seite 4	the economics	the economy → ich weiß nicht ob economy eine mehrzahl hat.
Seite 4	some economic historians	„some“ ist ziemlich waage
Seite 4	two Revolutions	two revolutions
Seite 4	During these two Revolutions the industry used more electrical energy and the digitalisation took place.	Wann waren denn diese Revolutionen
Seite 4	by the German speaking areas.	Hört sich nicht richtig an.
Seite 4	Germany puts itself in a special situation as it wants to be in the leading position in this new kind of technical advanced movement.	Vielleicht begründen oder Quelle angeben
Seite 4-5	To sum it up, industry 4.0 is a marketing concept, which describes a future process project, in which working processes will get more individualised and customers, as well as, business partners get included	Ist es jetzt ein revolutionärer Prozess oder ein Marketingkonzept (Irgendwie passt das nicht zu dem Text darüber)
Seite 5	As any completed Revolution	Ist die Revolution denn schon abgeschlossen? Oben habt ihr geschrieben, sie sei aktuell. Wieso sollte außerdem jede Revolution mehrere Ursachen haben?
Seite 5	has trigger from	was triggered by
Seite 5	Hence, the companies	Hört sich komisch an
Seite 5	Therefore, a second trigger is the increasing need to develop new products.	Irgendwie passt das therefor nicht
Seite 5	to satisfy the customer's demands with new requirements.	to satisfy the demands of their customers

Seite 5	The prices of all kind of resources	Resource become more and more expensive and limited ...
Seite 5-6	The concept of Industry 4.0 is used in a wide range of branches. Especially, it will be used in the production of goods, on the one hand, to keep the production costs as low as possible. And on the other hand, to stay competitive.	Irgendwie ist an diesem Punkt nicht klar was die Fabrik 4.0 eigentlich ist. Das Thema sollte in der Einleitung vielleicht nicht nur historisch beschrieben werden. Es fehlt eine präzise Beschreibung, was eine Fabrik 4.0 eigentlich ist. Deshalb versteht man die Argumentation nicht. Außerdem macht das mit dem competitive keinen Sinn. Welchen Vorteil bietet die Fabrik 4.0, wodurch eine Fertigungsanlage effizienter bzw. effektiver arbeitet, wodurch ein Unternehmen „Competitive“ wird?
Focus Germany	The main goal of the project	Welches Projekt? Eines der Bundesregierung?
Seite 6	The machines will then document their own performance and will even be able to initiate maintenance themselves.	The machines will then document their own performance and will be able to initiate maintenance by themselves, if a malfunction occurs.
Seite 6	That is why it is vital, to maintain our leading role in the market.	That is why it is vital for Germany, to constantly improve their industry. Generell müsst ihr darauf achten neutral zu bleiben.
Seite 6	As the employment of technology increases at a rapid pace, especially in developing countries like Bangladesh and Indonesia, its importance in production is also rising quickly.	Da würde ich eine Statistik zitieren, denn das klingt unglaubwürdig.
Seite 6	energy transition.	Sollte näher erklärt werden, was damit gemeint ist. Bzw. man merkt nicht das ihr das im nächsten Satz erklärt.
Seite 6	This means that German companies should be sponsored to take part in this field of development.	Naja nicht unbedingt. Die Meinung muss noch begründet werden. Aus einer liberalen Sichtweise ist dies z.B. nicht unbedingt positiv.
Seite 6	The main driving force behind the project is an organisational platform, as a joint venture between ZVEI, VDMA and BITKOM. ZVEI, the German Electrical and Electronic Manufacturer's Association is a union of electrical engineers and the electronic ...	Das sollte früher kommen.
Seite 6	who will be in constant contact	who will be constantly in contact. Ich dachte eigentlich die Fabrik 4.0 ist vollkommen automatisiert?
Seite 7	will have competitors from all over the world	Gibt es noch keine ausländischen Konkurrenten?

Seite 7	to produces	to produce
Seite 7	However, the today's technologies and machines do not allow to produces under unpredictable requirements fluctuations.	Der Satz hört sich grammatikalisch nicht korrekt an.
Seite 7	from all kind of	from all kinds of
Seite 7	Thus, the realisation is only capable	Thus, the realisation is only possible
Seite 7	is enormous important to ensure Germany's leading position.	Geht es nicht eher um die Entwicklung?
Seite 8	The main goal of Industry 4.0 is to develop the core system science needed to engineer complex cyber-physical systems which people can use or interact with.	The main goal of Industry 4.0 is to develop the core system architecture which provides an interface for humans. Ein Vergleich wäre sinnvoll. Sonst versteht man nicht was mit einem CPS eigentlich gemeint ist.
Kapitel 4		Das sollte vorher kommen. Also die ganze Erklärung von einem CBS. Das Kapitel erklärt die meisten Fragen, die ich oben hatte :D