

## Studienprojekt oder Bachelor-/Masterarbeit (Umfang 2 – 6 Monate)

### Thema:

Flexibility in Production Systems - Systematic Literature Research (DS)

### Aufgabenstellung:

Im Rahmen dieses wissenschaftlichen Projektes (Dauer kann flexibel gestaltet werden) soll das Thema der Dissertation von Professor Dirk Stegelmeyer aus dem Jahr 1996 auf den neusten Stand der Forschung gebracht werden werden.

Das Wissenschaftliche Projekt umfasst die folgenden Tätigkeiten:

- Erstellung eines Exposés
- Lesen und verstehen der Dissertation (dazu sind gute Spanischkenntnisse notwendig)
- Durchführung einer Systematic Literature Research
- Diskussion der Ergebnisse.
- Abgabe eines schriftlichen Berichtes in Form eines wissenschaftlichen Beitrags, z.B. Konferenzbeitrags. Diese Abgabe gilt dann als Projekt-/Bachelor- etc. Abgabe.
- Abgabe der Quelldokumentation der SLR

### Literatur und Links:

Stegelmeyer, D. (1996). La Flexibilidad en Sistemas de Fabricación: Caracterización, Marco Conceptual y Recomendaciones para su Implantación. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3747772>

Booth, A., Sutton, A., & Papaioannou, D. (2016). Systematic approaches to a successful literature review (Second edition). Sage.

Lavallee, M., Robillard, P.N., & Mirsalari, R. (2014). Performing Systematic Literature Reviews With Novices: An Iterative Approach. IEEE Transactions on Education, 57(3), 175–181. <https://doi.org/10.1109/TE.2013.2292570>