

Bachelorarbeit
für
Herrn/ Frau NN

Auswertung von Planspielen

Mit Hilfe eines Planspiels wird ein begrenzter Teil der Wirklichkeit in einem reduzierten Spielmodell abgebildet, um so die Teilnehmer in realitätsnahe Entscheidungssituationen zu versetzen.

Am Institut für Luftfahrtantriebe wurde ein Planspiel zur Abbildung der Wertschöpfungskette innerhalb der Luftfahrtindustrie entwickelt. Hierbei repräsentieren die Teilnehmer des Planspiels einen Teil der Zulieferkette. Ihre Entscheidungen bezüglich der Fertigung von Serienprodukten und der Investition in Innovationsprodukte beeinflussen den Erfolg ihres Unternehmens sowie die Stabilität der Wertschöpfungskette.

Das Spiel ist derzeit brettorientiert ausgeführt. Zur Vereinfachung der Prozesse während des Spiels sowie der Auswertung soll diese digital gestaltet werden. Ansätze hierfür sind bereits vorhanden und so auszubauen, dass eine automatische Auswertung möglich ist. Bereits durchgeführte Planspiele sind zunächst auszuwerten. Die Software soll dann bei nachfolgenden Planspielen zum Einsatz kommen. Die damit in Verbindung stehenden Planspielmaterialien und Abläufe sind entsprechend anzupassen.

Arbeitspunkte:

- Literaturrecherche und Einarbeitung in das Planspiel und die Wertschöpfungskette der Luftfahrtindustrie
- Anpassen bisheriger Auswertungssoftware
- Umsetzen einer verbesserten Auswertung für Planspiele
- Überarbeiten der Spielunterlagen und des Spielablaufs
- Dokumentation der Ergebnisse