

Studentische Arbeit

» Ökosystemwert von IT-Plattformen «

Die Fachgruppe Strategische Produktplanung und Systems Engineering sucht motivierte Studierende für Bachelor-, Studien- oder Masterarbeiten.

Problematik:

Kaum ein Gebiet weist im Zuge der Digitalisierung so viel Disruptionspotential auf wie digitale Plattformen. Nachdem es im B2C-Bereich mit Plattformen wie Amazon und Airbnb bereits zu gravierenden Veränderungen in der Wettbewerbsarena gekommen ist, steht der B2B-Bereich an der Schwelle zur sogenannten Plattformökonomie. Zukünftig werden über digitale Plattformen insbesondere (Smart-)Services vertrieben, um sie so zu geringen Transaktionskosten einer breiten Kundengruppe zugänglich zu machen.

Sowohl der Aufbau einer Plattform und damit auch die Planung des Wertschöpfungssystems als auch der Eintritt in das Wertschöpfungssystem einer bestehenden Plattform stellen Unternehmen heute jedoch vor große Herausforderungen. Dies liegt u.a. daran, dass die Folgen eines solchen Schritts anders als bei konventionellen Geschäftsentscheidungen abgeschätzt werden müssen. Bisher fokussierten die Unternehmen überwiegend den Kundenwert, der aus einer derartigen Entscheidung resultierte. Mit Bezug auf Plattformen steht jedoch der Ökosystemwert im Vordergrund. Der Ökosystemwert hängt dabei hauptsächlich vom Wertschöpfungssystem ab und ändert sich in Abhängigkeit der Plattformgeneration. Um diesen Zusammenhang abzuschätzen und Aussagen über den zu erwartenden Ökosystemwert treffen zu können, fehlt den Unternehmen

momentan jedoch eine methodische Unterstützung.

Zielsetzung:

Ziel der Arbeit ist eine Methode zur Bestimmung des Ökosystemwerts von Plattformgenerationen. Dementsprechend ergeben sich folgende Forschungsfragen:

- Welche typischen Plattformgenerationen gibt es?
- Wie ändert sich das Wertschöpfungssystem einer Plattform während deren Weiterentwicklung?
- Wie lässt sich der Ökosystemwert auf Basis eines Wertschöpfungssystems ermitteln?
- Wie hängt der Ökosystemwert einer Plattform mit deren Generation zusammen?

Bei Interesse schicke uns bitte Deine Bewerbung mit Notenübersicht und tabellarischem Lebenslauf.

Kontakt:

Maximilian Frank, M.Sc.
Telefon: (+49) 5251 60-6273
E-Mail: maximilian.frank@hni.upb.de