**Status Quo eigenentwickelter Softwareanwendungen in österreichischen Unternehmen**

**Forschungsfrage:**

*Wie sind existierende Software-Eigenentwicklungen in den größten Unternehmen Österreichs hinsichtlich unserer identifizierten Parameter beschaffen?*

**Problembeschreibung und -nachweis**

In Bezug auf Österreich sind diese Informationen nur teilweise existierend, weil das Wissen über eigenentwickelte Software nur gering ist. Auch wenn man davon ausgehen kann, dass in den letzten 40 bis 50 Jahren österreichische Unternehmen eine große Menge an Software entwickelt haben und seitdem betreiben, wurden diese eigenentwickelten Individuallösungen nur selten untersucht und dokumentiert. Für IT-Beratungsunternehmen wie beispielsweise ReqPOOL sind diese Informationen von wichtiger Relevanz, da sie Unternehmen beim Beschaffen von Softwarelösungen fachlich unterstützen können. Während Verkaufszahlen und Statistiken zu Standard-Softwarelösungen vorhanden sind, wurde konkret im Bereich der eigenentwickelten Softwarelösungen in Österreichs Unternehmen nur mangelhaft beziehungsweise gar nicht geforscht.

**Zielsetzung:**

Ziel dieses Forschungsprojekts ist es, ein Erhebungsinstrument (Fragebogen) zu entwickeln, das ermöglicht, den Status Quo hinsichtlich eigenentwickelten Softwarelösungen in den 1000 wichtigsten Unternehmen in Österreich zu ermitteln.

**Problemlösung:**

* Recherche zu den Hauptaspekten

Um das Ergebungsinstrument zu entwickeln wurden verschiedene Parameter herangezogen (wie z.B. Art des Systems, Architektur, Programmiersprache, Bewertung, Umfang, Kosten, Einbettung in die Systemlandschaft, Alter, geplanter Wechsel und Weiterentwicklung). Aus diesen Parametern wurde versucht die möglichen Fragen, die das Erhebungsinstrument beinhalten soll, herauszulösen.

Während der Recherche über die unterschiedlichen Parameter von Softwarelösungen, hat sich die Frage ergeben, ob es sich um eine Individual- oder Standardsoftware handelt.

* Individual- VS Standardsoftware

Unter Individualsoftware versteht man eine Software, die durch die eigene IT-Abteilung bzw. durch beauftragte Programmierer für eine spezielle betriebliche Aufgabenstellung im Unternehmen entwickelt wird. Als Standardsoftware werden Softwaresysteme verstanden, die einen klar definierten Anwendungsbereich abdecken und als vorgefertigte Produkte erworben werden können. In unserer Projektarbeit werden die einzelnen Vor- und Nachteile noch genau beschrieben.

* Erstellung des Fragebogens/ Erhebungsinstruments

Der Fragebogen wurde mithilfe der Software von Microsoft Forms erstellt und evaluiert. Dieser Fragebogen ist mittels jeden Webbrowsers oder mobilen Geräten erreichbar. Die Ergebnisse werden in Echtzeit übermittelt und mittels einer integrierten Softwareanalysemethode ausgewertet.

**Anreiz für die Durchführung des Fragebogens**

In Mittelpunkt dieses Forschungsprojekts stehen eigenentwickelte Softwareanwendungen, die in den größten österreichischen Unternehmen (Top 1000) existieren. Um eine Softwarelandschaft besser identifizieren, klassifizieren (z.B. hinsichtlich Typus wie ERP, CRM, etc.) und deren Einbindung in die Applikationslandschaft erheben zu können, sind weitere Durchführungen des Erhebungsinstruments (Fragebogen) notwendig. Beim Durchführen dieses Fragebogens erhalten Sie exklusive Informationen, sowie Ergebnisse der Umfrage voraussichtlich am Jahresende 2019 zugesendet.

Link zur Umfrage: <https://bit.ly/2MZM9YF>

