

## Status Quo eigenentwickelter Softwareanwendungen in österreichischen Unternehmen

### Forschungsfrage:

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

### Problembeschreibung & -nachweis

In den letzten 40 bis 50 Jahren haben österreichische Unternehmen eine große Menge an Software entwickelt und sind seitdem in Betrieb. Jedoch wurden diese eigenentwickelten Individuallösungen nur selten untersucht, dokumentiert und in diesem Bereich 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 Hauptparametern

Um das Erhebungsinstrument zu entwickeln wurden verschiedene Parameter einer Softwareanwendung herangezogen (wie z.B. Art des Systems, Architektur, Programmiersprache, Bewertung, Umfang, Kosten, Einbettung in die Systemlandschaft, Alter, geplante Ablöse 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 wurde konkret zwischen Eigenentwicklung und Standardsoftware unterschieden.

- 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. In unserer Arbeit wurde ein Erhebungsinstrument hinsichtlich eigenentwickelter Softwareanwendungen erstellt.

- Erstellung des Fragebogens / Erhebungsinstruments

Der Fragebogen wurde mithilfe der Software von Microsoft Forms erstellt und evaluiert. Dieser Fragebogen ist mittels mobiler Geräte und Webzugriff ausfüllbar. Die Ergebnisse werden in Echtzeit übermittelt und mittels einer integrierten Softwareanalysemethode ausgewertet.

### Vorschau

Im Mittelpunkt dieses Forschungsprojekts steht das Erstellen eines Erhebungsinstruments um die Beschaffenheit eigenentwickelter Softwareanwendungen, die in den größten österreichischen Unternehmen (Top 1000) existieren, zu untersuchen.



Um eine Softwareeigenentwicklung folgend identifizieren, klassifizieren und deren Einbindung in eine Applikationslandkarte ermöglichen zu können, sind weitere Durchführungen des Erhebungsinstruments notwendig.

Mittels Durchführens dieses Fragebogens erhalten Sie voraussichtlich zu **Jahresende 2019**, exklusive Informationen, sowie Ergebnisse der Umfrage.

**Link zur Umfrage:** <https://bit.ly/2MzM9YF>

