

# Software-Eigenentwicklungen in Österreich

## Problembeschreibung

- In den letzten 40 bis 50 Jahren wurden meistens Standard-Softwarelösungen untersucht
- In Bezug auf Österreich ist das Wissen über eigenentwickelte Softwaresysteme gering

## Forschungsziel

- Ein Erhebungsinstrument (Fragebogen) zu entwickeln
- Den Status Quo hinsichtlich eigenentwickelten Softwarelösungen in den 1000 wichtigsten Unternehmen in Österreich zu ermitteln.

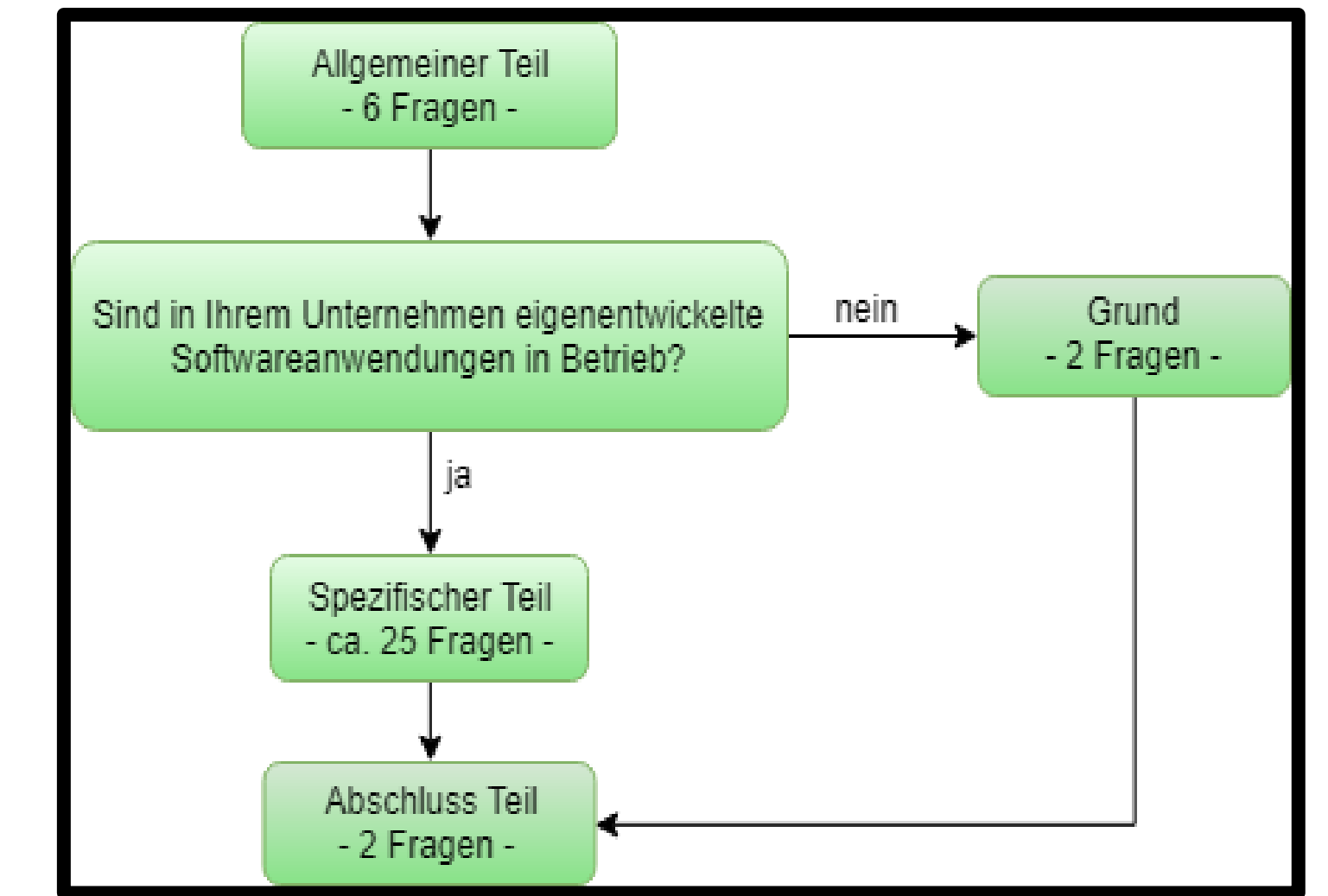
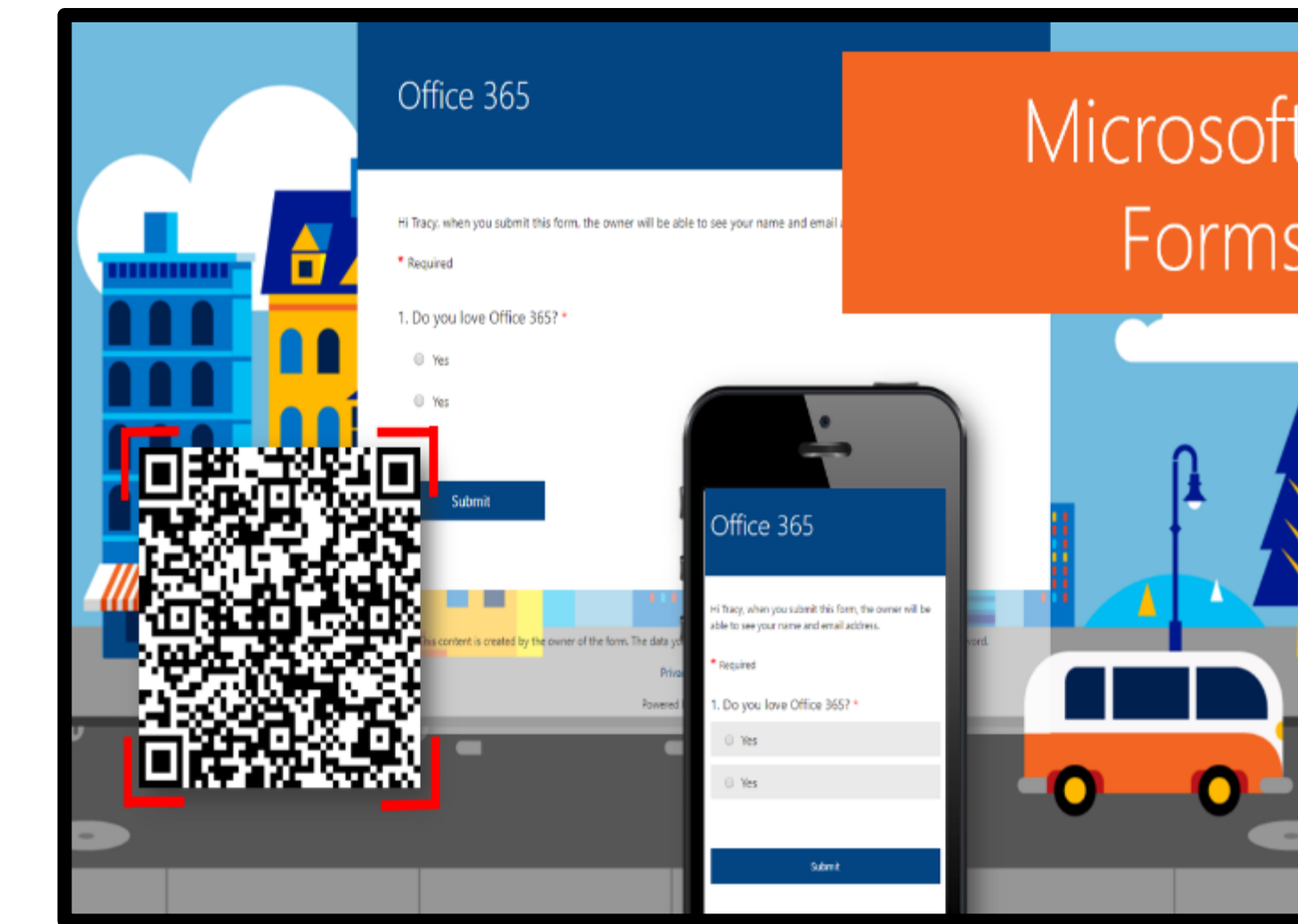
## Problemlösungsweg

### Anhand von Action-Research

- **Literaturrecherche**
  - Programmiersprache, Architekturmodelle
  - Bewertbarkeit von Software (Umfang, Kosten, Schnittstellen, Relevanz, etc.)
  - Systematisierung und Kategorisierung von Software
  - Fragebogenentwicklung und Erhebungsarten (CAPI, CATI, Paper and Pencil)
  - Identifikation der TOP 1000 Unternehmen in Österreich und Kategorisierung nach Geschäftsbereichen
- **Erstellung des Erhebungsinstruments (Fragebogen)**
  - Identifikation, Systematisierung und Kategorisierung der ermittelten Parameter
  - Evaluierung der Ergebnisse mit ExpertInnen
  - Überarbeitung und Fertigstellung des Erhebungsinstruments
- **Entwicklung einer Analysestrategie**
  - Erhebung von Echtdaten anhand verschiedener Erhebungsarten (CAPI & CATI)
  - Evaluierung der Analysestrategie
  - Finalisierung aller Tätigkeiten

## Ergebnis

- Entwickeltes Erhebungsinstrument (Fragebogen)
- Evaluerte Analysestrategie zur Auswertung



10. Wie viel hat die Einführung der eigenentwickelten Softwareanwendung (in Euro) gekostet? \*

Beziehungsweise in Schilling falls vor 2002 implementiert wurde

Ihre Antwort eingeben

11. Welche Kernprozesse werden in Ihrem Unternehmen mittels der eigenentwickelten Softwareanwendung unterstützt? \*

Ihre Antwort eingeben

12. In welcher/-n Programmiersprache(n) wird die Softwareanwendung entwickelt? \*

Gewichtung: Falls unter 10% des Quellcodes in dieser Programmiersprache, nicht relevant & nicht erwähnt

☐ Java

☐ C, C++

☐ Python

☐ C#

☐ Delphi/ Object Pascal

☐ PL / 1

☐ COBOL

☐ Oracle Forms

☐ Sonstiges

13. Wie ist die Architektur der eigenentwickelten Softwareanwendung beschaffen? \*

☐ 3 Schichtenarchitektur (Präsentation/Front-End – Logik/Back-End – Daten/Data Layer)

☐ 2 Schichtenarchitektur (Präsentation & Logik – Daten / Front-End und Back-End vereint – Data Layer)

☐ Sonstiges

17. Wie ist die Datenhaltung der eigenentwickelten Softwareanwendung beschaffen? \*

☐ Zentral auf einer Datenbank / Zentrale Datenhaltung

☐ Verteilt auf mehreren Datenbanken / Dezentrale Datenhaltung

☐ Hybride Datenhaltung

☐ Sonstiges

18. Welchen Typ hat die eigenentwickelte Softwareanwendung? \*

☐ Desktop-Anwendung

☐ Web-Anwendung

19. Wer übernimmt den Betrieb der eigenentwickelten Softwareanwendung? (Betreiben Sie die Software selber?) \*

☐ In-house mit eigenen Mitarbeitern

☐ Outsourced

20. Wie wird die eigenentwickelte Softwareanwendung betrieben? \*

☐ Eigenes Rechenzentrum

☐ On-Premise Lösung

☐ Cloud Lösung

☐ Hybrid Lösung

☐ Sonstiges

