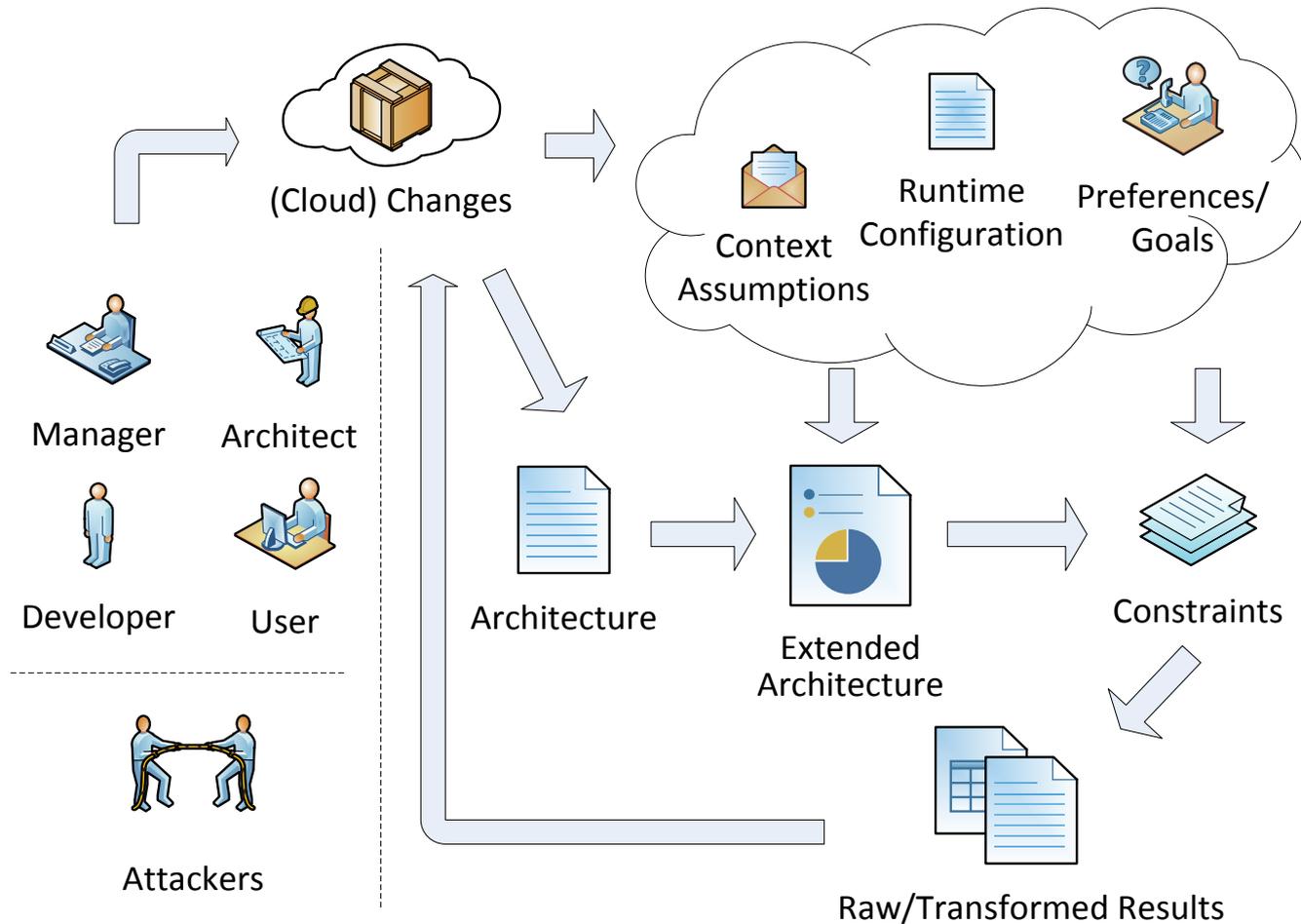


Sicherheitsanalysen für Cloud-basierte Anwendungen mittels Software-Architekturen

- Rolle und vorzeitige Betrachtung der Sicherheit bereits beim SW-Entwurf
- Ansätze für Sicherheitsanalysen auf Architekturmodellen
 - Konstruktion: Vertraulichkeit über Datenflüsse (DF)
 - Evolution: Kontinuierliche Überprüfung von Annahmen
 - Recht: Privacy-by-Design/Privacy-by-Default
- Ziel: Werkzeugunterstützung für automatisierte Architekturanalyse
- Aufgabe: Datenschutz-Folgenabschätzung mittels DF- und Impactanalyse unterstützen
 - Automatisierbare Schritte ermitteln
 - Architekturanalysen konzipieren und umsetzen
- Betreuung: Oliver Raabe (ZAR), Maria Pieper (FZI), Stephan Seifermann (FZI), Emre Taşpolatoğlu (FZI)



Sicherheitsanalysen für Cloud-basierte Anwendungen mittels Software-Architekturen



Empfohlene Vorkenntnisse

- Unten aufgelistete Kenntnisse können auch während der Projektphase erworben werden:
 - UML-Kenntnisse
 - Softwaretechnik 2
 - Modellgetriebene Software-Entwicklung
 - Sicherheitskenntnisse