

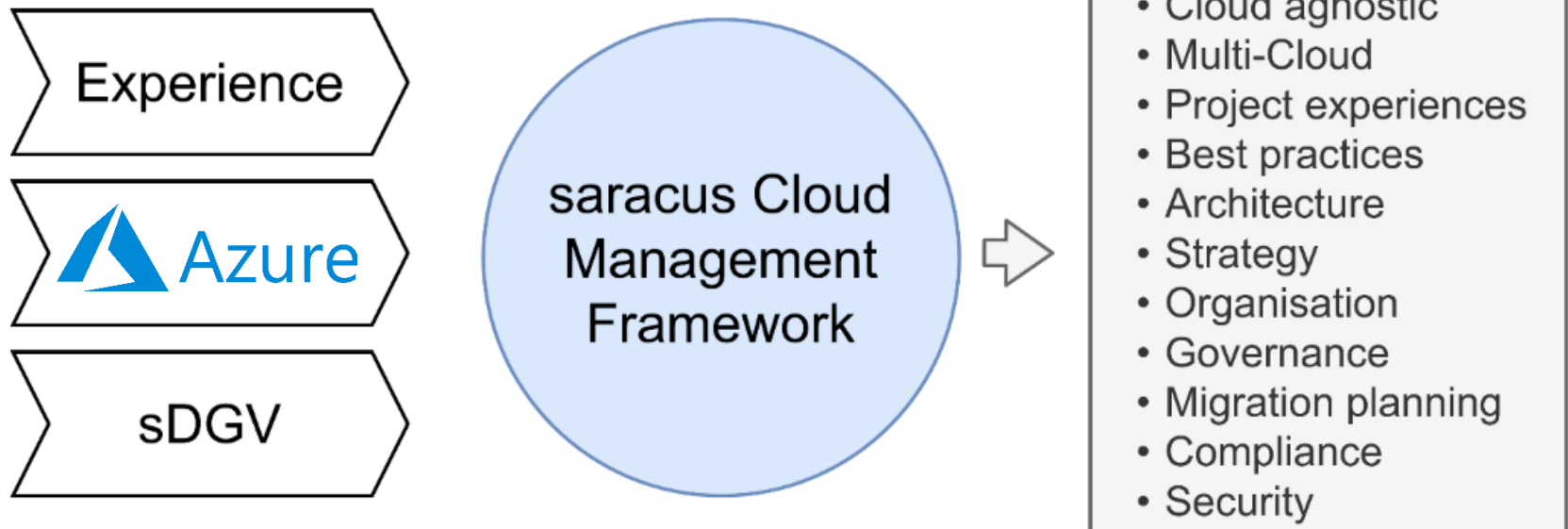


**SARACUS**  
CONSULTING

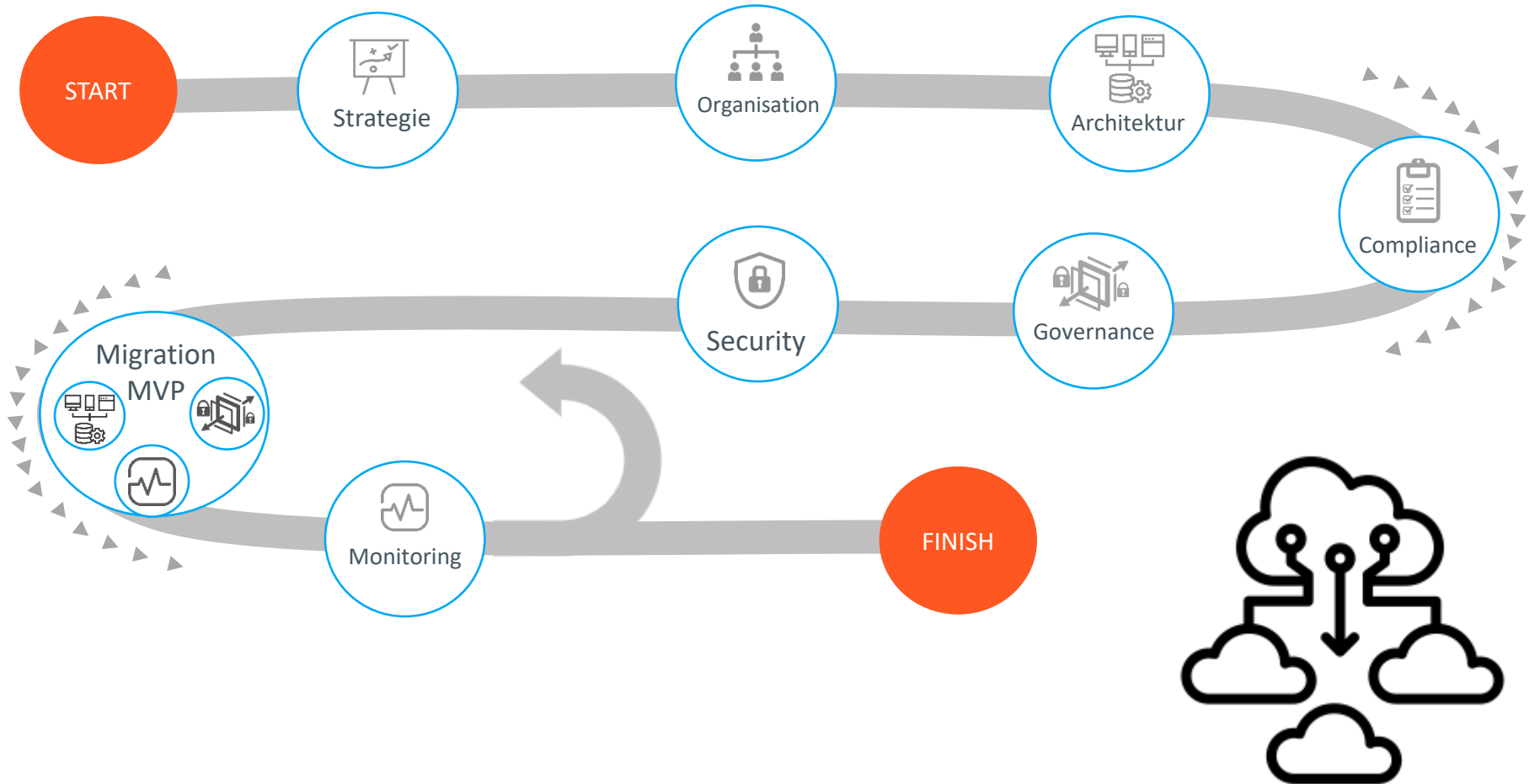
# Architekturworkshop



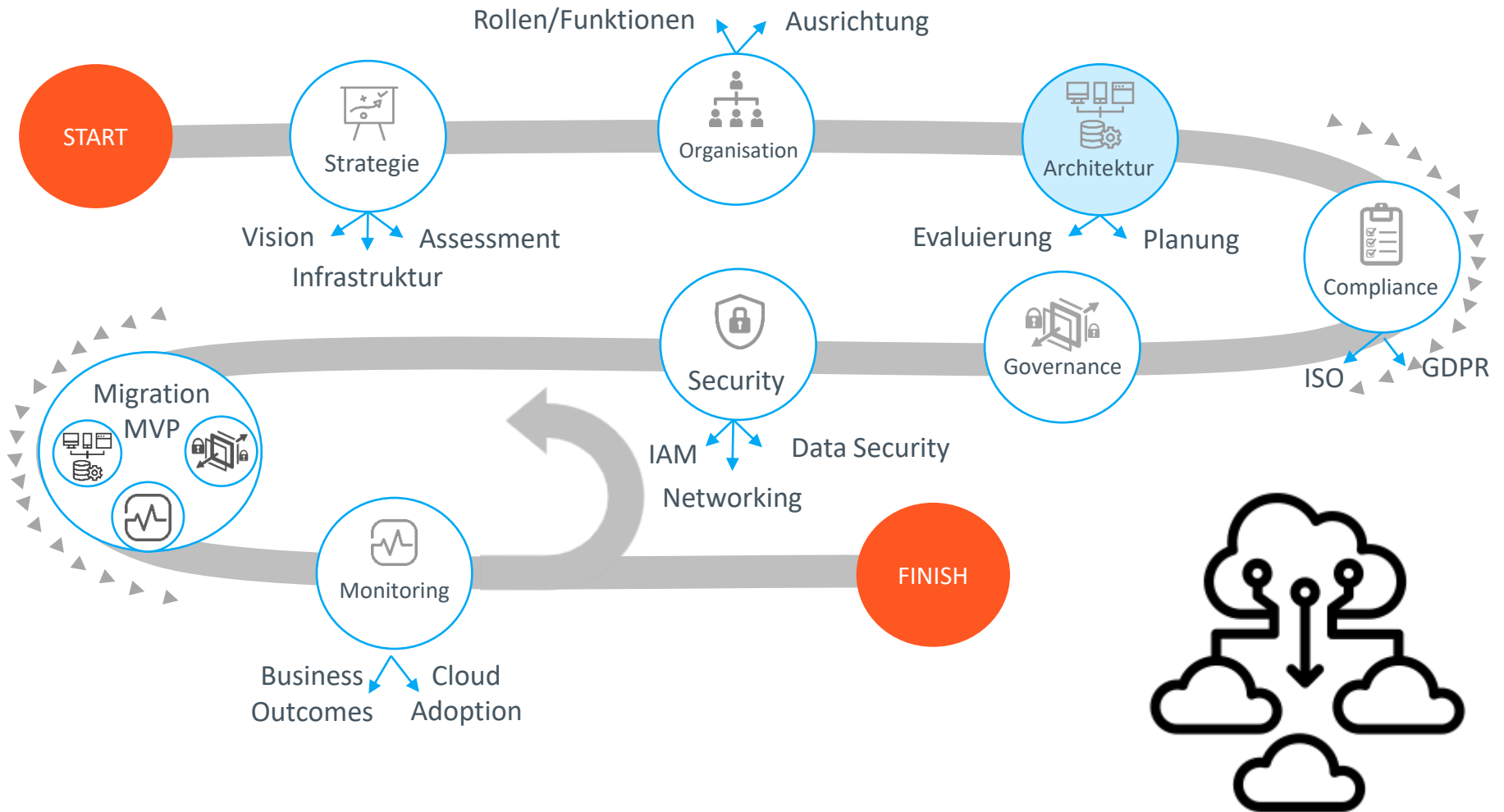
# Cloud Management Framework



# Cloud Migration - Vorgehensmodell



# Cloud Migration - Vorgehensmodell



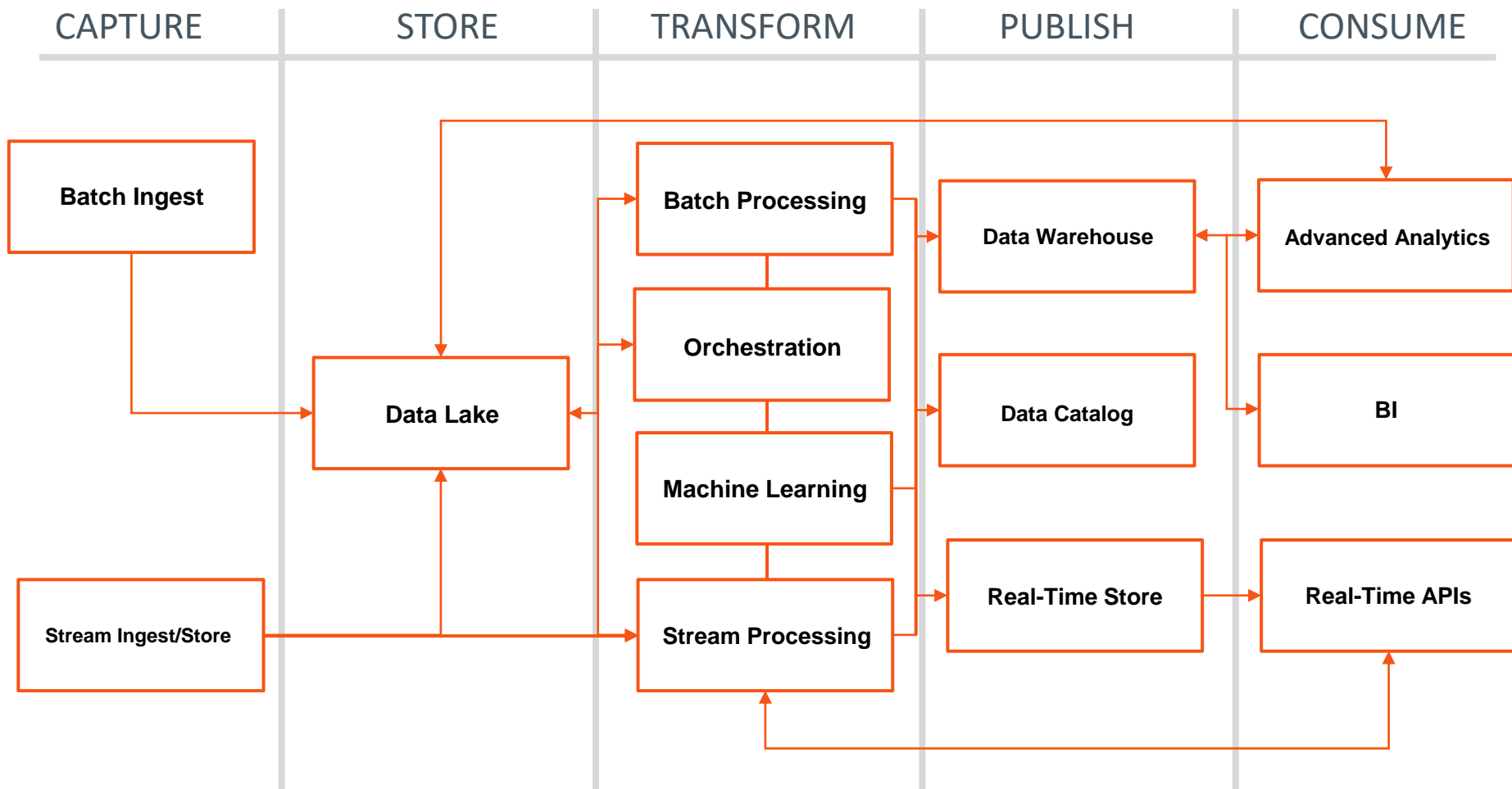


# Bewertungsfaktoren für Cloud Architekturen

Kriteriengruppe	Kriterium	Beispiele
<b>Architektur</b>	Functional Suitability (Completeness, Appropriateness)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Time to Market resp. Fail Early</li> <li>•Appropriateness für Software Entwickler, Analyst Personas</li> <li>•"Potential"</li> <li>•Self Service Capabilities</li> </ul>
	Performance Efficiency (Time Behaviour, Resource Utilization)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Analytics Performance (kleine, grosse Datenmengen)</li> <li>•Ingest Performance</li> </ul>
	Compatability (Interoperability)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Integrierbarkeit in Umgebung (Active Directory, Monitoring/Logging Systeme, CI/CD)</li> <li>•Offene Schnittstellen für Datenabnehmer</li> </ul>
	Usability (Learnability, Operability)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Skills Verfügbarkeit</li> <li>•Dokumentation/Online Ressourcen</li> </ul>
	Reliability (Maturity, Availability)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Bug free, Verbreitung</li> <li>•Ausfallsicherheit</li> </ul>
	Security (Confidentiality, Integrity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vertraulichkeit (Unterstützung SSL, IAM Mechanismen)</li> <li>•Betriebssicherheit</li> <li>•Rollenkonzept auf allen Ebenen (Daten und Aktivitäten)</li> </ul>
	Maintainability (Modularity, Modifiability, Reusability)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Elastizität, Skalierbarkeit</li> <li>•SOLID Prinzipien (insbesondere: Single Object Responsibility - Modularität - und Open/Closed Principle - Erweiterbarkeit)</li> <li>•Automatisierungsgrad</li> <li>•CI/CD</li> <li>•Lifecycle Periodizität und Rollen intern/extern</li> </ul>
	Portability (Adaptability, Installability)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•"Vendor/Provider Lock-In"</li> </ul>
<b>Wirtschaftlichkeit</b>	Kosten Aufbau Zielumgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Service Aufbau/Konfiguration/Integration</li> <li>•Guidelines/Policies/Richtlinien</li> </ul>
	Produktentwicklungskosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Entwicklungsproduktivität</li> <li>•Anteil Self-Service Business</li> </ul>
	Betriebskosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Infrastrukturkosten + Systems Operations (xaaS)</li> <li>•Product Support</li> <li>•Operational Support</li> </ul>
	Migrationskosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Überführung bestehender Lösung in Zielumgebung</li> <li>•Datenübernahme und Applikationen</li> </ul>
	"Time to Market" (aus Endkundeperspektiv)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Bei gleichbleibende Ressourceneinsatz Zeit zur MVP</li> <li>•Bei gleichbleibende Ressourceneinsatz Zeit zur Release 1.0</li> </ul>

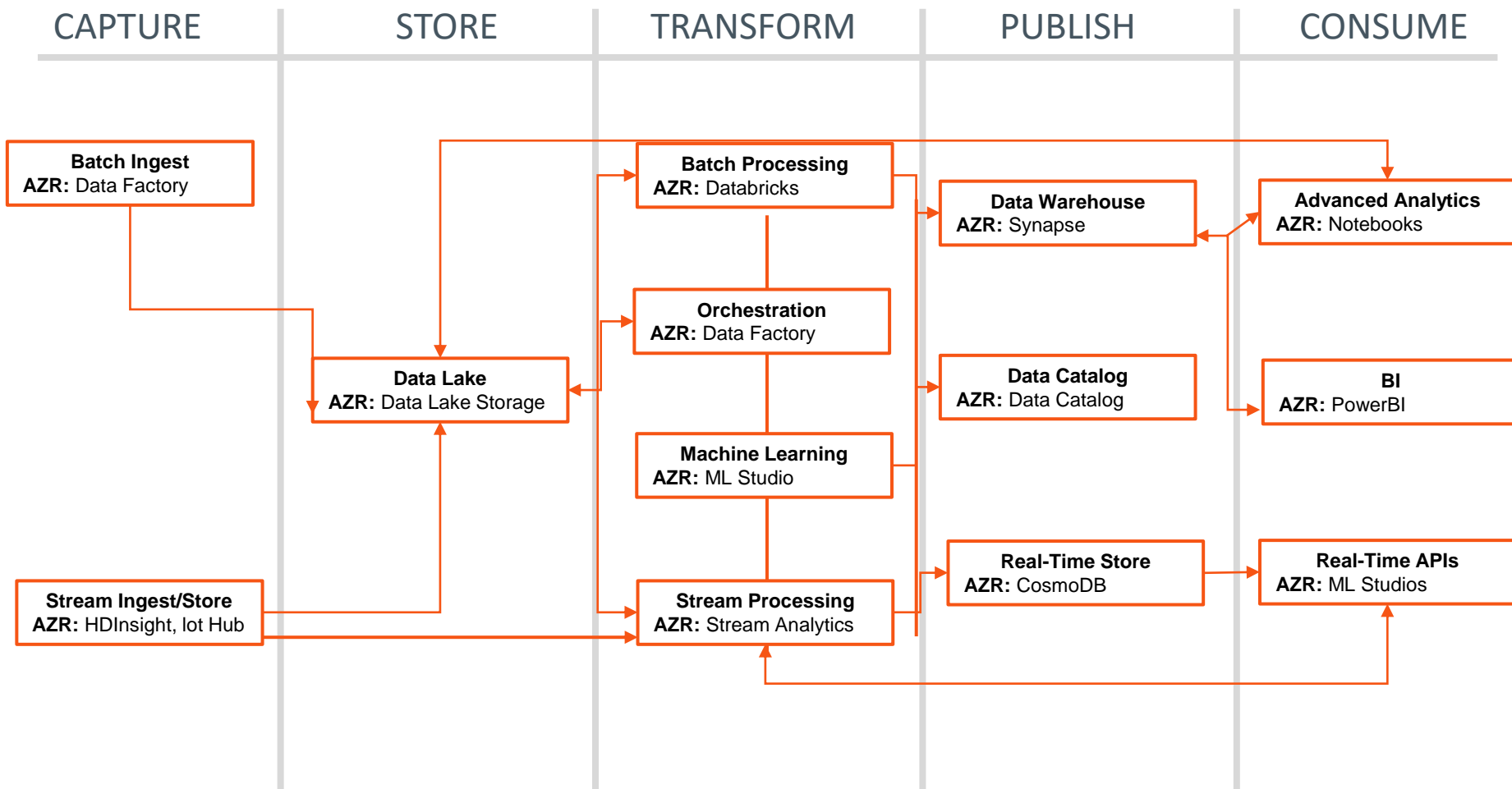
# DATA OPERATIONS

MONITORING | MANAGEMENT | GOVERNANCE | AUTOMATION



# DATA OPERATIONS

MONITORING | MANAGEMENT | GOVERNANCE | AUTOMATION



# Evaluation Criteria Categories and Attributes: The Cloud Management Wheel

