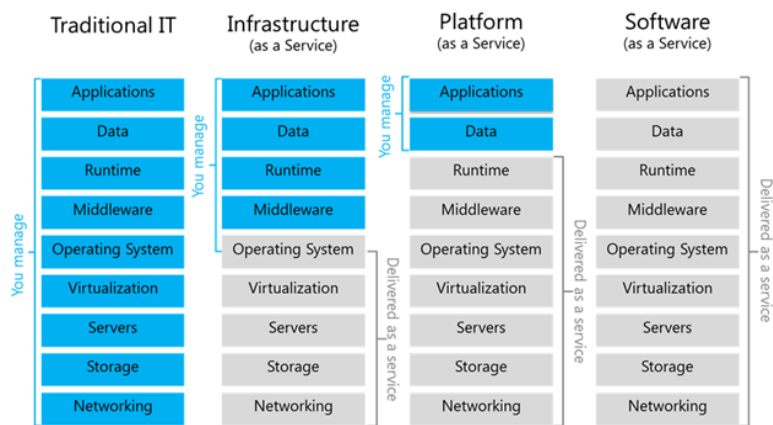


# Fallstudie LE01



## Cloud Delivery Models

IaaS	Bietet die Hardware und die Software für Server, Speicher und Netzwerke, beinhaltet das Betriebssystem und Speicher-Verwaltungs-Software
PaaS	Bietet ein Set von Werkzeugen und Diensten, entworfen um das Coden und Bereitstellen der Applikation zu erleichtern
SaaS	Entworfen für Endnutzer und sind zugänglich über das Web, Die Benutzer müssen sich mit dem API der Applikation auskennen

## Cloud Delivery Models - Schwächen und Stärken

	+	-
IaaS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloud stellt Infrastruktur zur Verfügung</li> <li>- Verbesserte Skalierbarkeit - Dynamische Arbeitsaufwand wird unterstützt</li> <li>- Ist Flexibel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherheitsprobleme</li> <li>- Netzwerk und Dienst verzögerung</li> </ul>
PaaS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosten effizientes, schnelles Entwickeln</li> <li>- Schnellerer Markt für Entwickler</li> <li>- Einfache Bereitstellung der Web-Applikation</li> <li>- Private oder Öffentliche Bereitstellung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwickler sind auf Sprachen und Werkzeuge vom Anbieter limitiert</li> <li>- Migrationsprobleme - Risiko der Anbieterbindung</li> </ul>
SaaS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Universeller Zugriff</li> <li>- Arbeit von überall möglich</li> <li>- Einfache Zusammenarbeit</li> <li>- Anbieter stellt Software Tools zur Verfügung</li> <li>- Nutzergruppen sind möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Übertragbarkeit und Browserprobleme</li> <li>- Internetgeschwindigkeit kann Leistung einschränken</li> <li>- Konformitätseinschränkung</li> </ul>

## Cloud Delivery Models - Anbieter

IaaS	AWS, OVHcloud
PaaS	AWS, IBM Bluemix
SaaS	Windows Azure, Google Cloud