## Edge Computing

* Daten warden lokal in den IoT-Geräten verarbeitet, bevor sie in Netzwerk gelanden
* Sortierung der Information und Weiterleitung NUR von relevanten Daten
* Verminderung der Latenzzeiten im Netzwerk
* Daten werden nicht nach aussen gesendet, Sicherheitsaspekt

## Fog Computing

* Daten warden in IoT-Netzwerk verarbeitet
* Verarbeitung nah am Gerät, ledoch nicht am Gerät
* **Programmable Automation Controllers** (PACs), wie Raspberry Pi zuständig für mehrere Punkte
* Höheren Hardware und Wartungskosten

## Cloud Computing

* Bereitstellung von Speicherplatz, Rechenkapazität und Anwendungsservices über das Internet

## Einsatzanforderungen IIoT

* Operativen Systeme (OT)
* Industrielle Kontrollsysteme (ICS)
* SCADA (Supervisory Control und Data Acquisition)
* Geräteleicht, jedoch Datenintensiv
* Zustandsbasierte Wartung
* Vorausschauende Wartung
* Intelligente Wartung