



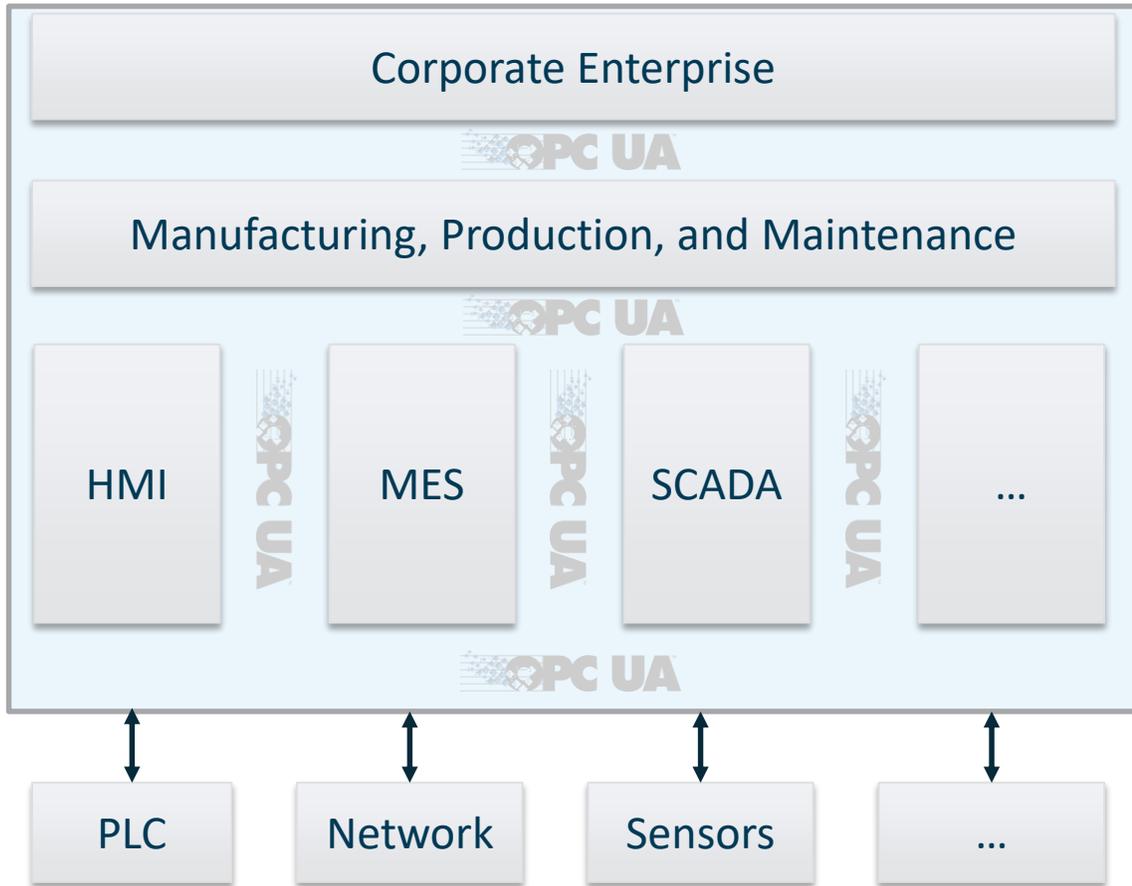
Tech Talk

PubSub mittels
OPC-UA und MQTT

Agenda

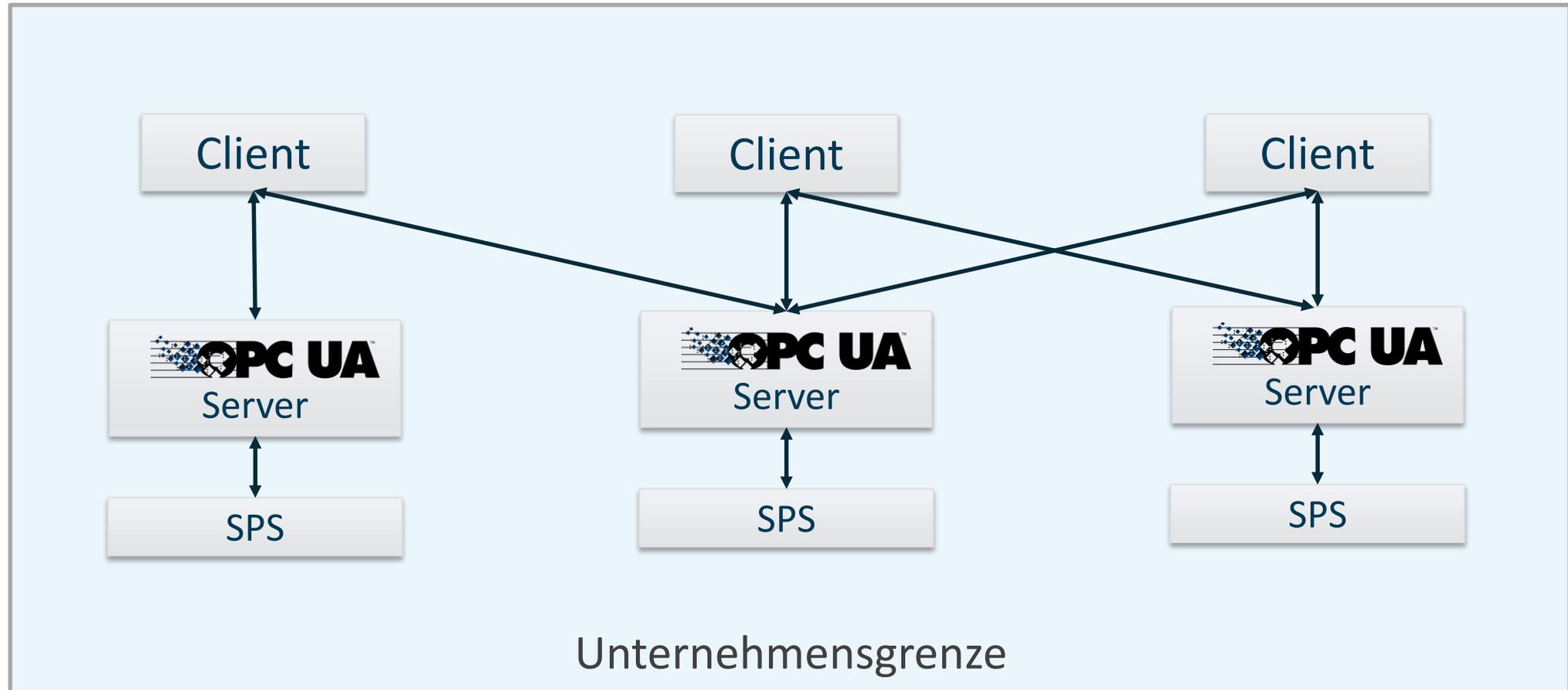
- **Einführung zu OPC-UA und PubSub**
- **Beschreibung des Use Case**
- **Livedemo**
- **Diskussion**

OPC-UA ist ein Kommunikationsprotokoll um den Datenaustausch im Umfeld der Industrieautomation zu standardisieren

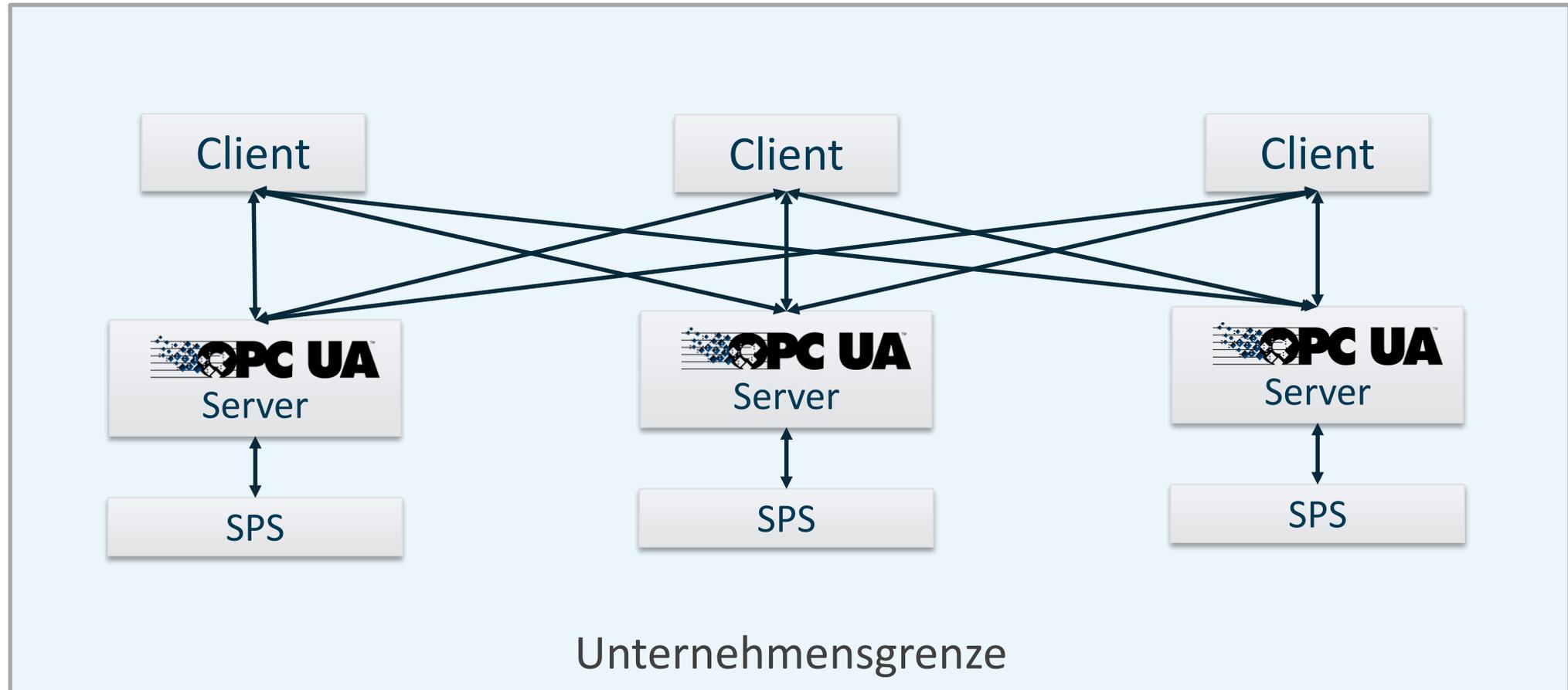


- ✓ Plattformunabhängigkeit
- ✓ Skalierbarkeit
- ✓ Sicherheit
- ✓ Service orientierte Architektur
- ✓ Abbildung komplexer Informationsinhalte

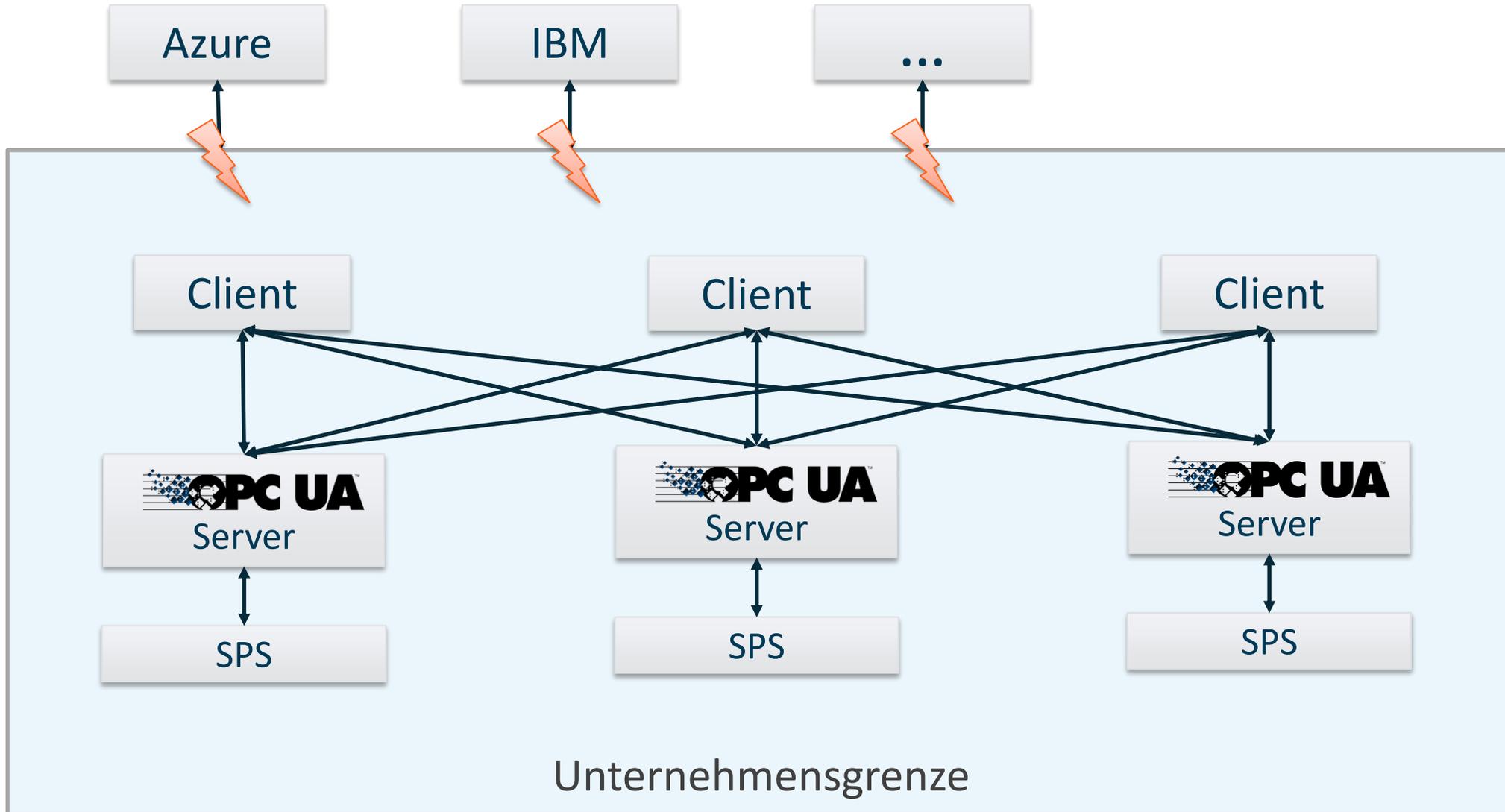
Der bisherige Kommunikationsablauf wurde über das Client-Server-Modell abgebildet



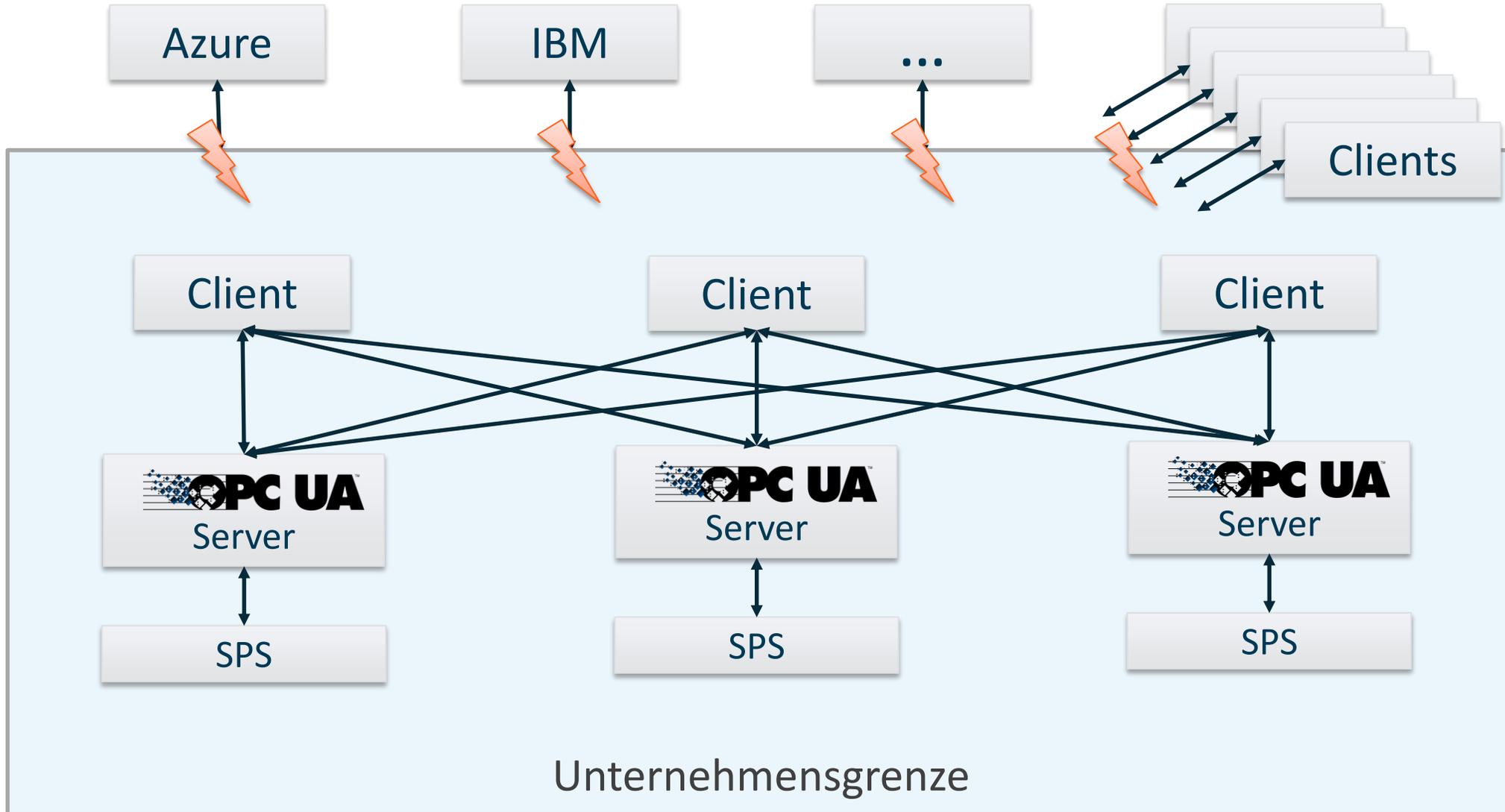
Der bisherige Kommunikationsablauf wurde über das Client-Server-Modell abgebildet



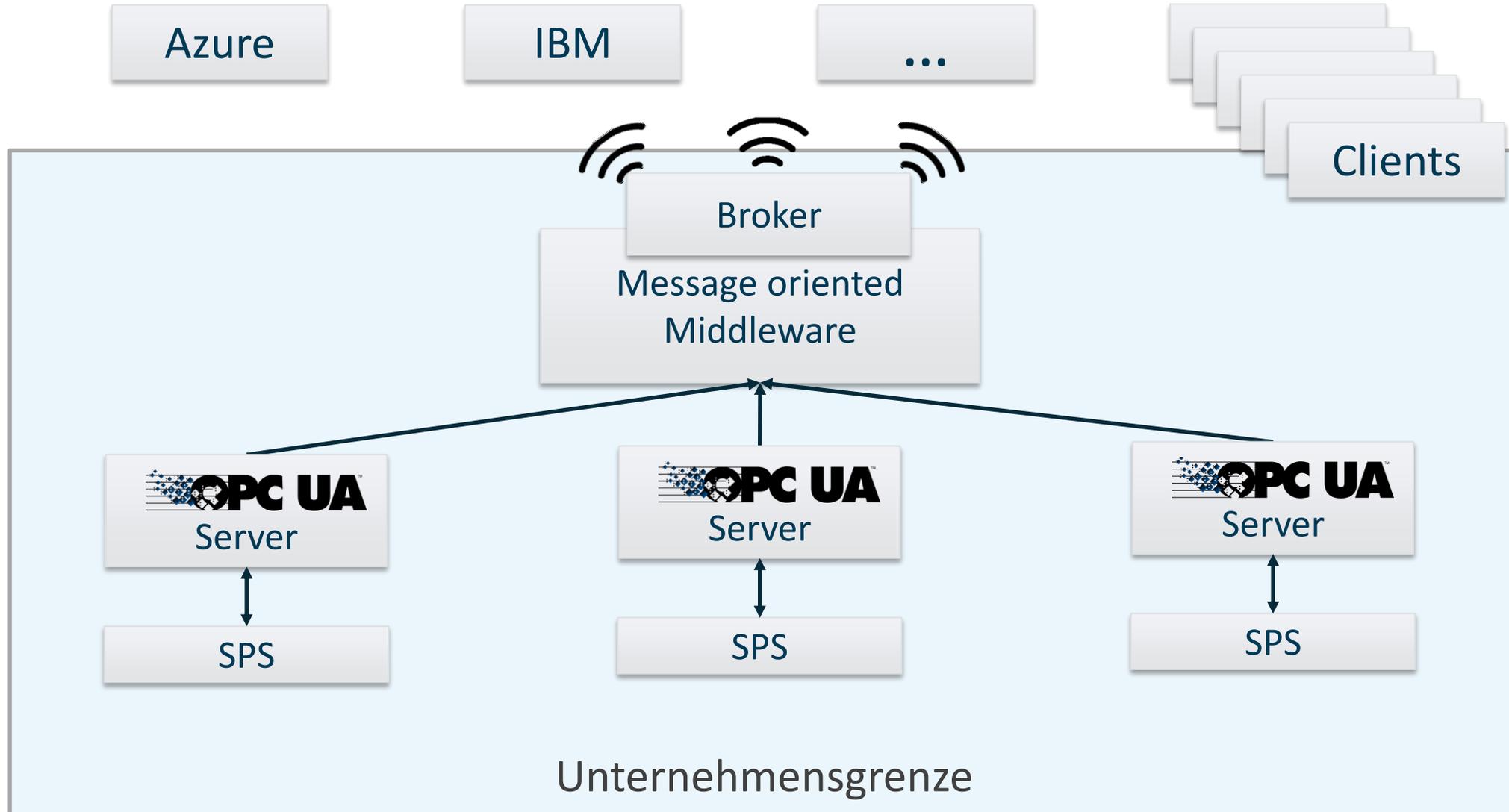
Das Routing über Unternehmensgrenzen hinweg und hohe Skalierbarkeit ist hiermit nur begrenzt möglich



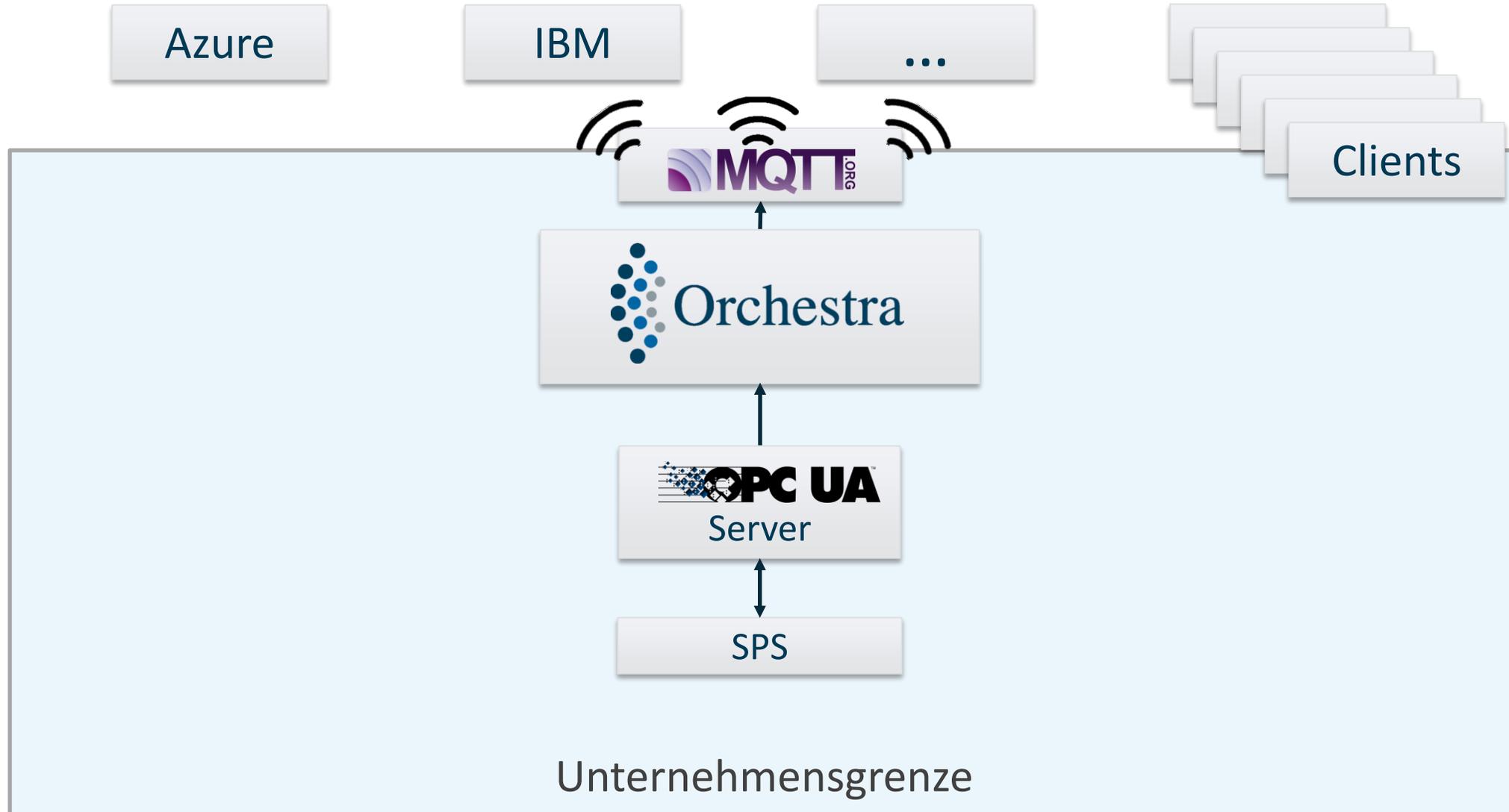
Das Routing über Unternehmensgrenzen hinweg und hohe Skalierbarkeit ist hiermit nur begrenzt möglich



Der Publish und Subscribe Mechanismus entkoppelt Empfänger von Sendern



Folgendes Praxisbeispiel zeigt die Umsetzung mittels Orchestra und einem externen MQTT-Broker



Folgendes Praxisbeispiel zeigt die Umsetzung mittels Orchestra und einem externen MQTT-Broker

