

Bei der Bestellung von Produktionsressourcen erhält ein Hersteller ein Angebot von einem Lieferanten. Nach der Bestätigung des Angebots wird der Bestellvorgang abgeschlossen. Ein Bestellauftrag (Purchase Order) wird somit generiert.

Im Rahmen des Projekts soll ein Teilmodell der Asset Administration Shell (AAS) namens "**Purchase Order Creation**" erarbeitet werden. Ziel ist es, den Bestellauftrag standardisiert darzustellen. Dieses Teilmodell soll z.B. die Metainformationen des Lieferanten, die Identifikationsnummer des Auftrags, den Status des Auftrags, die Informationen des Wareneingangs und die Informationen zu bestellten Waren enthalten. Statt der Freitextbeschreibung soll die Beschreibung der bestellten Waren möglichst durch ein strukturiertes Format erfolgen, wie z.B. über einen Produktkatalog mit der Bestellmenge, den Varianten und dem Preis.

Die Entwicklung dieses AAS-Teilmodells soll mit den parallel laufenden InterOpera-Teilmodellprojekten „Purchase Request Notification“ und „Purchase Request Response“ synchronisiert werden. Mit den drei Teilmodellen wird der Bestellvorgang abgebildet.