

## LE07 – Optimierung von Anforderungen

### Anforderungen Optimierungen

**Ursprüngliche Anforderung:** Um die E-Commerce-Suite rasch an neue Kundenbedürfnisse anpassen zu können, sollen alle Komponenten unabhängig voneinander erweitert und deployed werden können (Architektur-Stil Microservices).

**Optimierte Anforderung:** Um die E-Commerce-Suite rasch an neue Kundenbedürfnisse anpassen zu können, sollen [z.B. Komponentenarten] Komponenten unabhängig voneinander erweitert und deployed werden können (Architektur-Stil Microservices).

**Bemerkung:** Können wirklich alle Komponenten unabhängig voneinander erweitert werden, oder gibt es auch Ausnahmen?

**Ursprüngliche Anforderung:** Ein Benutzer der Online-Auktionsplattform (Verkauf bzw. Anbieter, Käufer) soll sich jederzeit über den Status seiner Verkäufe und Käufe informieren können.

**Optimierte Anforderung:** Ein Benutzer der Online-Auktionsplattform (Verkauf bzw. Anbieter, Käufer) soll sich [z.B. Zeitangabe] über den Status seiner Verkäufe und Käufe informieren können.

**Bemerkung:** Man weiss nicht genau was mit dem Wort «jederzeit» gemeint ist. Wann «jederzeit» kann man den Status der Verkäufe und Käufe nachverfolgen? Es muss z.B. eine bestimmte Zeit angegeben werden.

**Ursprüngliche Anforderung:** Zur Ableitung eines Produkts werden alle Varianten gebunden, d. h. konfiguriert oder durch produktspezifische Lösungen ersetzt oder auch weggelassen. So entstehen die verschiedenen Produkte.

**Optimierte Anforderung:** Zur Ableitung eines Produkts werden [z.B. Variantenarten] Varianten gebunden, d. h. konfiguriert oder durch produktspezifische Lösungen ersetzt oder auch weggelassen. So entstehen die verschiedenen Produkte.

**Bemerkung:** Was ist mit allen Varianten genau gemeint? Werden alle Varianten ohne ausnahmen gebunden? Spezifische Varianten müssen angegeben werden.

**Ursprüngliche Anforderung:** Die Online-Auktionsplattform soll moderne Sicherheitsstandards implementieren.

**Optimierte Anforderung:** Die Online-Auktionsplattform soll [z.B. bestimmte Sicherheitsstandards] Sicherheitsstandards implementieren.

**Bemerkung:** Jeder interpretiert «modern» anders. Manche finden diese Sicherheitsstandards moderner als jene. Es muss klar definiert werden, welche Sicherheitsstandards implementiert werden müssen.

**Ursprüngliche Anforderung:** Die Online-Auktionsplattform muss einfach angepasst und in die IT-Landschaft des Grosshändlers eingebettet werden können.

**Optimierte Anforderung:** Die Online-Auktionsplattform muss «einfach» genauer definiert angepasst und in die IT-Landschaft des Grosshändlers eingebettet werden können.

**Bemerkung:** Für die Fachleute ist manches einfacher als für Benutzer, die sich auf der Plattform nicht ganz so gut auskennen. Inwiefern muss es einfach sein? Einfach muss genauer definiert werden.

**Ursprüngliche Anforderung:** Die Plattform-Software ist in allen Produkten enthalten. Zusätzlich enthält jedes Produkt individuelle Ausprägungen in Form von Konfiguration oder neuentwickelter Software.

**Optimierte Anforderung:** Die Plattform-Software ist in [z.B. Produktenarten] Produkten enthalten. Zusätzlich enthält jedes Produkt individuelle Ausprägungen in Form von Konfiguration oder neuentwickelter Software.

**Bemerkung:** Sind mit dem Wort «alle» auch wirklich alle Produkte gemeint? Spezifische Produktarten müssen aufgelistet werden.

**Ursprüngliche Anforderung:** Die Online-Auktionsplattform soll als Software-Produktlinie entwickelt werden. Eine Software-Produktlinie umfasst mehrere individuelle Ausprägungen eines Softwareprodukts, die auf Basis einer gemeinsamen Plattform erstellt werden.

**Optimierte Anforderung:** Die Online-Auktionsplattform soll als Software-Produktlinie entwickelt werden. Eine Software-Produktlinie umfasst [spezifische Ausprägungen] Ausprägungen eines Softwareprodukts, die auf Basis einer gemeinsamen Plattform erstellt werden.

**Bemerkung:** Die Ausprägungen müssen genauer definiert werden.