

## Kundenbedarf

- Zusätzlich zu den Formatumstellungen zum 1. Oktober 2014 wurde der integrierte Seeburger-PI-Adapter überarbeitet, um die neuen Strukturen und Abläufe zu Modell- und Syntaxprüfungen (CONTRL / APERAK) abbilden zu können.
- Die Systemtests sollten dabei die IT-seitige Funktionsfähigkeit frühzeitig sicherstellen, um einen reibungslosen Ablauf der anschließenden prozessbezogenen fachlichen Tests zu gewährleisten.

## smartmove Vorgehensweise

smartmove erstellte zunächst gemeinsam mit dem Kunden die einzelnen Testszenarien. Dabei wurde für jedes versendete EDIFACT-Dokument das erwartete Ergebnis (negative oder positive CONTRL, APERAK mit entsprechendem Prüfidentifikator) definiert, so dass der EDIFACT-Generator von smartmove entsprechend konfiguriert werden konnte.

Die Durchführung der Tests lief größtenteils automatisch ab:

- Erstellung von Testnachrichten.
- Durchführung und Dokumentation der Tests.
- Kommunikation mit den Entwicklern bei fehlerhaften Tests.
- Durchführung von Retests.
- Bereitstellung der Testskripte für den Import in die Access-basierte Testdatenbank.
- Erstellen eines Abschlussberichts.

## Zusammenfassung/ Lessons Learned

- In weniger als fünf Wochen wurden dreizehn Testläufe durchgeführt.
- Dabei wurden rund 10.700 EDIFACT-Nachrichten erzeugt.
- Rund 5.500 Testnachrichten kontrollierten die Syntaxprüfung des Empfangssystems.
- Rund 5.200 Testnachrichten dienten zur Kontrolle der Modellprüfung inkl. der korrekten Verwendung der Prüfidentifikatoren.