

Produktkomponente / Faktor-IPS Schulung

Inhalt

- Konzepte der Produktkomponente
- Werkzeug Faktor-IPS
- Nicht Schulungsinhalt: Details der Sparten

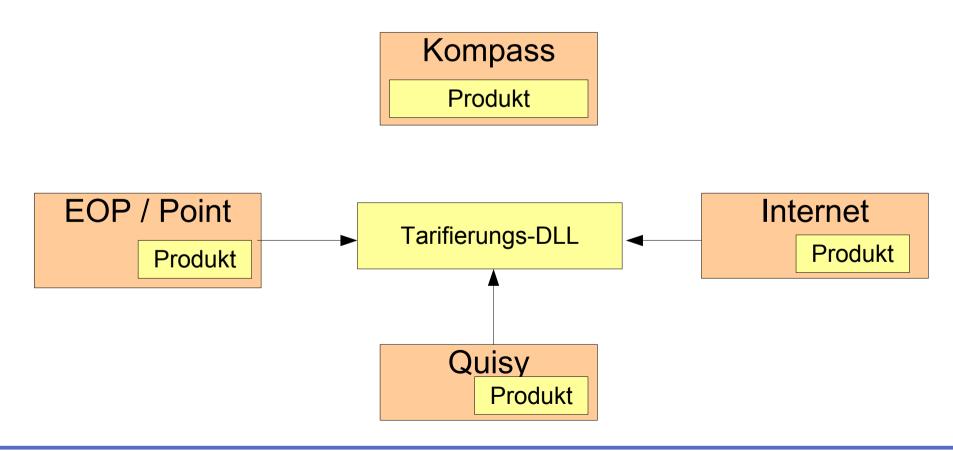
Inhalt

- Konzepte der Produktkomponente
- Werkzeug Faktor-IPS



Abbildung Produktwissen in den Systemen der KQV (vor Refactoring Kompass)

- Produktwissen ist redundant in den unterschiedlichen Systemen abgebildet.
- Teilweise gemeinsame Nutzung einer DLL.



Konsequenzen

- Mehrfacher Implementierungsaufwand
- Mehrfacher Testaufwand
- Abweichungen zwischen den Implementierungen (z. B. Differenzen durch unterschiedliche Rundung)

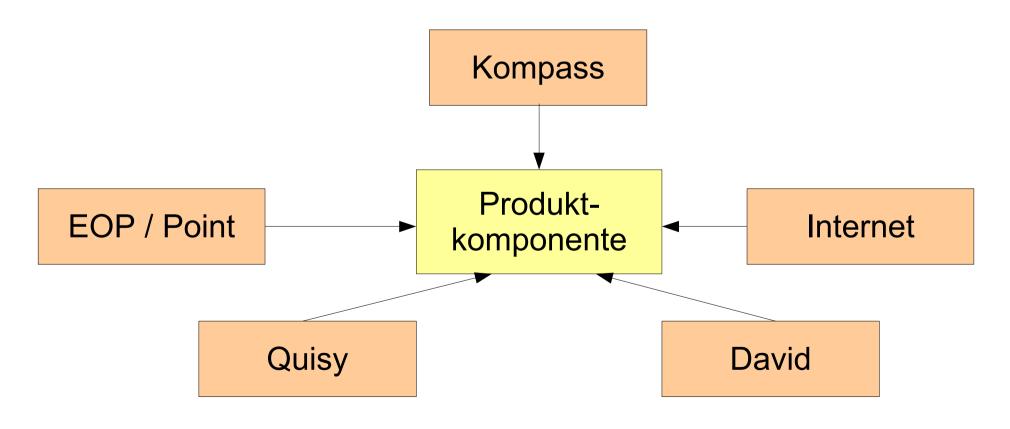
Gliederung Produktwissen

- Beitragsberechnung
- Prüfungen
- Produktauskunft
 - Welche Versicherungssummen sind erlaubt?
 - Welche Leistungsvereinbarungen sind enthalten?
- Weitere Methoden
 - z. B. Dynamik



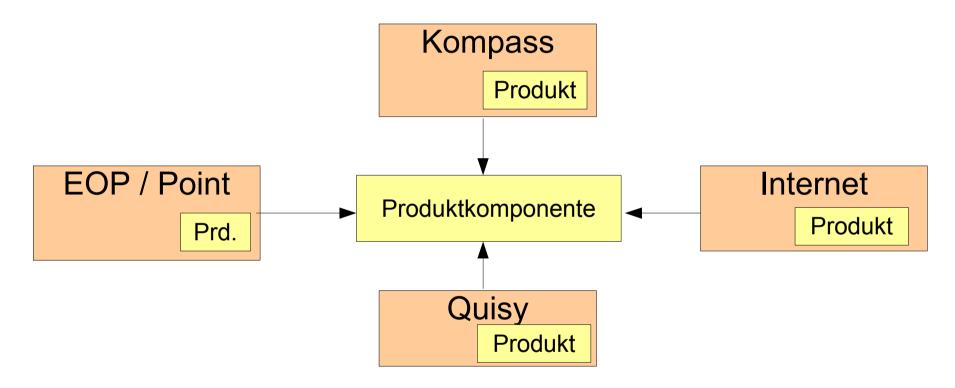
Produktkomponente - Idee

- Zusammenfassung des Produktwissens in einer zentralen Komponente.
- Verwendung des Produktwissens aus allen operativen Systemen heraus.





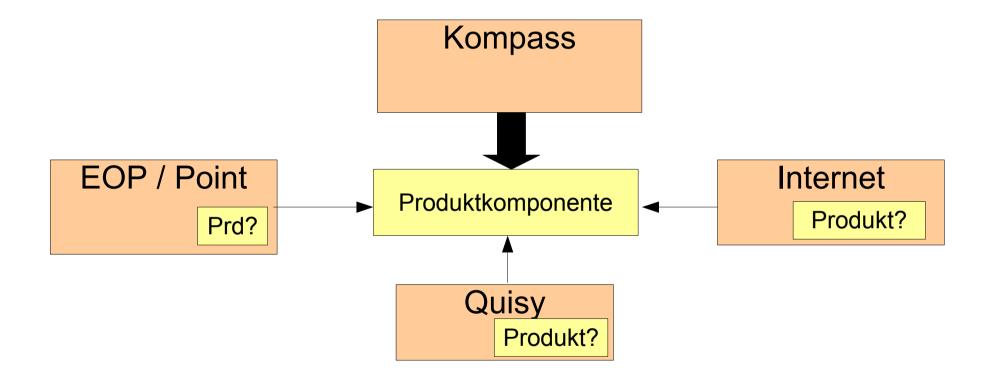
Wie weit ist die Idee verwirklicht? Beispiel: Haftpflicht



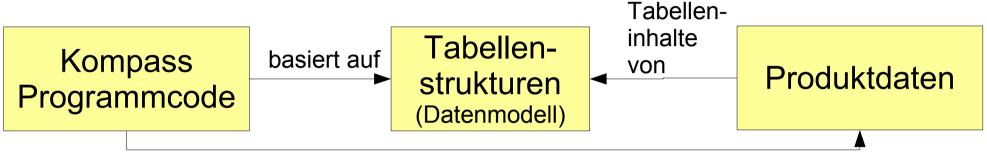
- Beitragsberechnung ist in alle Systeme integriert.
- Prüfungen sind in EOP und in Kompass (partiell) integriert .
- Produktauskunft ist in keines der Systeme integriert.



Soll: Kompass Refactored



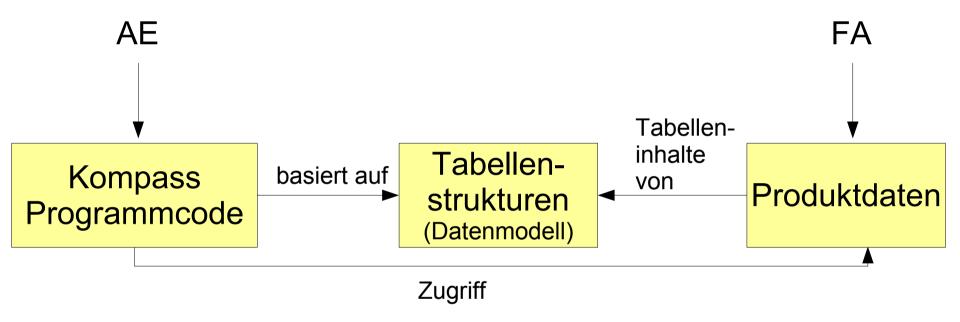
Produktabbildung in Kompass (vor Refactoring Kompass)



Zugriff

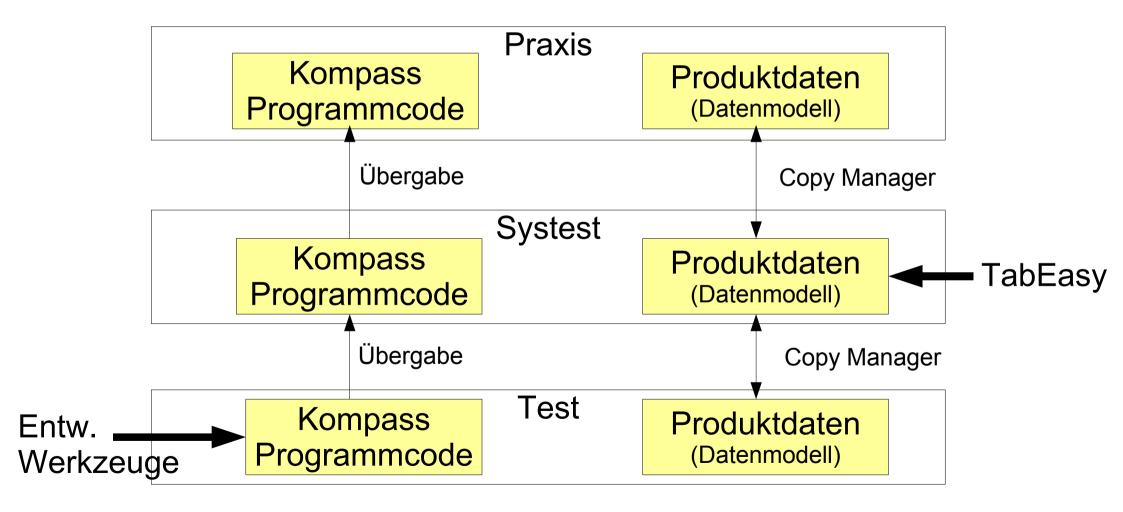
- Das Produktwissen befindet sich im Programmcode, in den Tabellenstrukturen (TBKO_VTRART etc.) und in den Produktdaten.
- Der produktrelevant Programmcode ist nicht immer sauber von anderen Programmaspekten getrennt.
- Das Produktwissen kann nur über die Oberfläche von Kompass getestet werden. Es gibt keine automatisch durchführbaren Regressionstests (Sach-HU).

Produktabbildung: Wer macht was? (vor Refactoring Kompass)



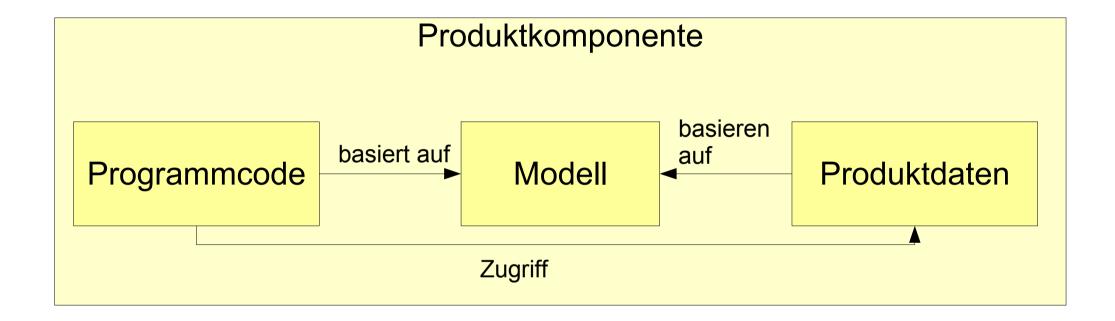
- AE entwickelt den Programmcode,
- FA pflegt die Produktdaten mit TabEasy
- Neue Anforderungen / Produkte machen u. U. Änderungen am Datenmodell (=Struktur der Tabellen) erforderlich. Die Änderungen müssen zwischen AE und FA abgestimmt werden.

Entwicklungsumgebung (vor Refactoring Kompass)





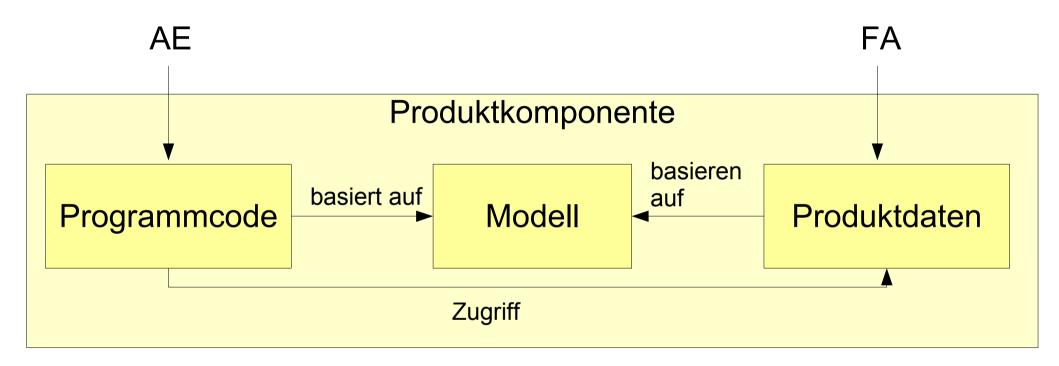
Produktabbildung in der Produktkomponente



- Produktkomponente enthält nur Programmcode für das Produktwissen.
- Programmcode, Modell & Produktdaten bilden eine Einheit.
- Die Einheit ist auf jedem PC lauffähig.
- Die Einheit ist auch ohne Kompass testbar.



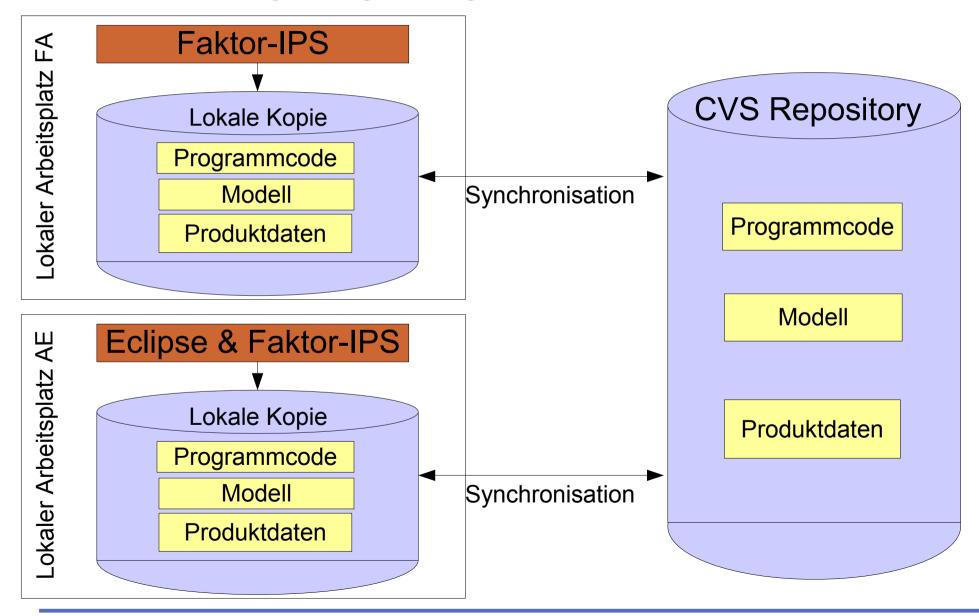
Produktabbildung: Wer macht was?



- AE entwickelt den Programmcode und das Modell mit Eclipse & Faktor-IPS,
- FA pflegt die Produktdaten mit Faktor-IPS
- Neue Anforderungen / Produkte machen u. U. Änderungen am Modell erforderlich. Die Änderungen müssen zwischen AE und FA abgestimmt werden.

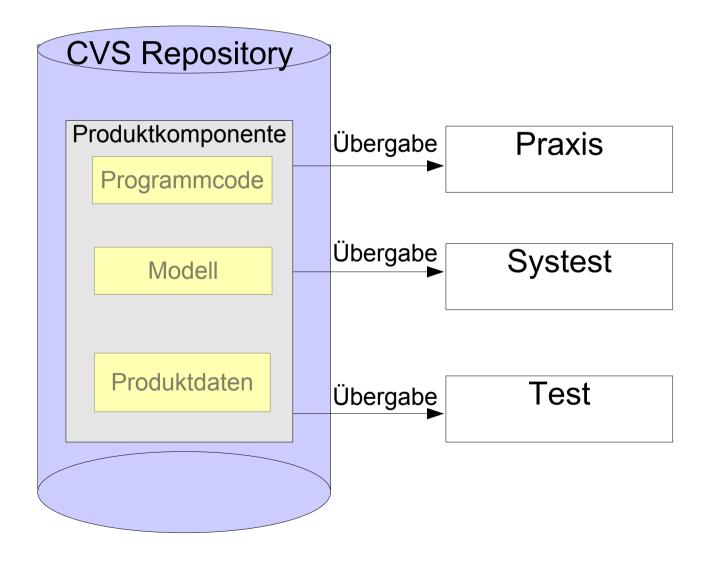


Entwicklungsumgebung Produktkomponente





Übergabe Produktkomponente





Konsequenzen aus der Verwendung von Eclipse als Basis von Faktor-IPS

- Verwendung von bestehenden Eclipse-Funktionen
 - Reduktion des Entwicklungsaufwandes
 - Reduktion des Testaufwandes
 - Teilweise Einschränkungen bei der Anpassung der verwendeten Funktionen
 - Einige deutsche Übersetzungen etwas unglücklich

Produktkomponente - Stand der Umsetzung

• siehe Wiki