**L2\_2.4 Logische Operatoren: Schleife (Iterator) - Information**

Viele Prozesse zeichnen sich dadurch aus, dass bestimmte Handlungen wiederholt durchge­führt werden müssen. In der Geschäftsprozessmodellierung wird dieser Sachverhalt mit Hilfe einer Funktion berücksichtigt, die überprüft, ob eine Wiederholung stattfinden soll oder nicht.

Je nach vorliegendem Sachverhalt kann diese Prüffunktion am Anfang oder am Ende einer Schleife stehen.

In beiden Fällen hat die Prüffunktion zur Folge, dass entweder ein Ereignis eintritt, das die Notwendigkeit der Wiederholung zum Ausdruck bringt, oder ein Ereignis eintritt, das die Wiederholung nicht verlangt (exklusives oder).

|  |  |
| --- | --- |
| Erfolgt die Prüffunktion am Anfang der Schleife, müssen die Wiederholungsvorgänge vor der Prüffunktion mit Hilfe eines XOR-Operators wieder „eingeschleift“ werden. | Erfolgt die Prüffunktion am Ende der Schleife, müssen die Wiederholungsvorgänge vor der ersten Wiederholungsfunktion mit Hilfe eines XOR-Operators wieder „eingeschleift“ werden. |