

Informations- management	Prof. Dr. Ruf	Prozessketten / EPK
-----------------------------	---------------	---------------------

Übungsaufgabe „Ereignisgesteuerte Prozessketten“

Aufgabe 1:

Erstellen Sie ein EPK-Diagramm, das folgenden Ablauf wiedergibt:

Die Lohnabrechnung soll durchgeführt werden, wenn entweder der periodische Berechnungszeitpunkt (z.B. Monatsletzter) erreicht ist oder wenn Ad-hoc-Anfragen kommen. Die Lohnabrechnung wird in 2 Schritten durchgeführt. Im ersten Schritt erfolgt die Ermittlung der Lohnansprüche aus Zeit- und Leistungskonten. Das Ergebnis ist der berechnete Bruttolohn. Im zweiten Schritt wird aus dem Bruttolohn unter Berücksichtigung der Abzüge der Nettolohn berechnet.

Nach der Nettolohnberechnung wird sowohl die Auszahlung an den Mitarbeiter, als auch die Buchung in der Lohnbuchhaltung und die Datenübertragung (z.B. an die zentrale Verwaltung) durchgeführt. Erst nach diesen Funktionen wird der Ablauf durch das Endereignis „Abrechnung abgeschlossen“ sein.

Aufgabe 2:

Erstellen Sie ein EPK-Diagramm, das folgenden Ablauf wiedergibt:

Eine Instandhaltungsmaßnahme wird dann ergriffen, wenn entweder eine Maschinenstörung oder ein vorbeugender Inspektions- oder Wartungszeitpunkt erreicht ist oder eine Meldung aus der Qualitätssicherung eingetroffen ist. Nach der Instandhaltungsmaßnahme wird entschieden, ob die Maschine wieder freigegeben werden kann oder ein nicht behebbarer Maschinenschaden vorliegt. Bei letzterem wird die Kapazitätsfeinplanung informiert und die Maschine stillgelegt.