Übungsbeispiele für Events:

Geburtstagskalender:  
Einlesen der Geburtstage aus einer Datei und alarmieren über ein Event  
Alternativen bzw. Zusätze: Angabe der Tage um wie viele Tage vorher alarmiert werden soll  
Wiederholungsfaktor, wie oft der Alarm ausgelöst werden soll  
Merken, ob bereits alarmiert und Sicherstellung, dass nächstes Jahr wieder alarmiert wird

Benzinverbrauch:  
Über einen Timer Abfrage über die momentane Fahrgeschwindigkeit und davon abhängig den aktuellen Verbrauch je 100km anzeigen (Vorgaben z.B.: 80 kmh -> 4 l/100km, 90 kmh -> 4,5 l/100km, …)  
Alarm wenn Verbrauch (z.B.) über 7 l/100km liegt  
Erweiterung auf Tankkontrolle: Berechnung des verbrauchten Benzins und Alarm wenn Tankinhalt nur mehr 10% vom vollen Tank (oder nur 10 l enthält).

Telefonkosten:  
Gespräch starten (abheben) und über Timer Zeit mitlaufen lassen. Beim Auflegen Timer stoppen. Kosten beliebig vorgeben (z.B. 10 cent/Sek.!). Alarm wenn Kosten einen bestimmten Betrag übersteigen.  
Erweiterung auf Kosten je Monat. Es müssen also die einzelnen Gespräche (Kosten) gespeichert werden und wenn die Monatskosten einen bestimmten Betrag übersteigen -> Alarm.