

## Sicherheitstechnik: Übung 9

### Hubtisch:

In diesem Beispiel handelt es sich um einen handelsüblichen Hubtisch bestimmt werden. Dieser wird innerhalb einer Werkstatt eingesetzt, um Bauteile auf eine ergonomisch günstigere Höhe anzuheben. Aufgrund seines Einsatzgebietes muss der Hubtisch relativ wenig Hubbewegungen durchführen. Der Hubtisch besteht u.a. aus einem Druckbegrenzungsventil, einem Hydraulikaggregat und einer Hydraulikleitung.



Überlegen Sie sich welche funktionale Ursache die Gefährdung des Hubtisches aus Übung 5 („Verklammung von Körperteilen“) im Betriebsmodus hat, wenn sich dieser in Bewegung befindet.

**Aufgabe: Bestimmen Sie das Top-Event für den Hubtisch und zeichnen Sie einen Fehlerbaum! Welche Fehler können auftreten?**

### FTA: Fault Tree Analysis Symbole

