

## Sicherheitstechnik: Übung 4

### Ursprung:

Annäherung eines sich bewegenden Teils an ein feststehenden Teils.

### Mögliche Folgen:

Quetschen oder Stoßen

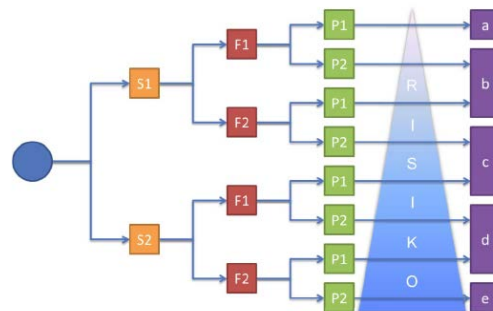


### Implementierung einer Sicherheitsfunktion:

Bewegung durch Eintritt in den Gefahrenbereich stoppen. Sicherheitsfunktion: wenn Schutzeinrichtung (Sicherheitslichtvorhang) unterbrochen wird, dann wird eine sicherheitsbezogene Stoppfunktion eingeleitet.

**Aufgabe: Bestimmen Sie die Gefährdung und berechnen Sie den definierten Performance Level! Wählen Sie anschließend eine Kategorie aus um den Performance Level zu erreichen!**

S	Schwere der Verletzung
S1 – leicht (üblicherweise reversible Verletzung)	S2 – ernst (üblicherweise irreversible Verletzungen einschließlich Tod)
F	Häufigkeit und Dauer der Gefährdungsexposition
F1 – selten bis weniger häufig und/oder die Dauer der Gefährdungsexposition ist kurz (nicht häufiger als 2-Mal am Tag und insgesamt nicht länger als 15 min.)	F2 – häufig bis dauernd und/oder die Dauer der Gefährdungsexposition ist lang
P	Vermeidung der Gefährdung
P1 – möglich unter bestimmten Bedingungen	P2 – kaum möglich



Gefährdung	Definierter Performance Level	Erreichter Performance Level
	<p>S =</p> <p>F =</p> <p>P =</p> <p>PL =</p>	<p>Kategorie =</p> <p>PL =</p>