

# Sicherheitstechnik: Übung 1

## Hydraulische Spaltmaschine:

Stehende Spaltmaschine bestehend aus einem Maschinen-  
gestell mit Spaltkeil, Hydraulikzylinder, elektrisch angetriebene  
Hydraulikpumpe. Das Auslösen des Spaltvorgangs  
geschieht durch Betätigen einer Zweihandsteuerung.



**Aufgabe: Legen Sie die Grenzen der Maschine fest!**

Festlegen der Grenzen der Maschine			
1.	Verwendungsgrenzen		
	Bestimmungsgemäße Verwendung		
	Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung		
	Einsatzbereich der Maschine		
	Private Nutzung		
	Industrie		
	Nutzergruppen	Aufgabe	Qualifikation/Beeinträchtigungen
	Fachpersonal		
	Bedienpersonen		

<b>2.</b>	<b>Räumliche Grenzen</b>	
	Beschreibung der Maschine / des Systems	
	Schnittstellen zu anderen Maschinen	
	Schnittstellen zur Energieversorgung	

<b>3.</b>	<b>Zeitliche Grenzen</b>	
	Vorgesehene Verwendungsdauer	
	Empfohlene Wartungsintervalle	

<b>4.</b>	<b>Weitere Grenzen</b>	
	Höchste/niedrigste Umgebungstemperaturen	
	Erforderlicher Grad der Sauberkeit	
	Materialien und Eigenschaften der verarbeiteten Materialien	