





Notizen	A	Globale Ein- stellungen	46		6   Programmierung		
		eten son					
			Notizen		6.6.3 Globale Einstellungen		
					Weitere globale Einstellungen müssen im Programmkopf definiert werden. Passen Sie die Einstellungen an Ihre Aufgabenstellung an.		
				<u> </u>	<ul> <li>Mit der Eingabe der Werkzeug- achse legen Sie die Bearbeitungs- ebene fest. Z.B. Werkzeugachse Z entspricht der Fräsebene XY.</li> </ul>		
					<ul> <li>Nach jedem Bearbeitungszyklus wird das Werkzeug auf die Rück- zugsebene gefahren.</li> </ul>		
					<ul> <li>Der Sicherheitsabstand definiert, ab wann im Bearbeitungszyklus mit programmiertem Vorschub gefah- ren wird.</li> </ul>		
					<ul> <li>Mit dem Bearbeitungsdrehsinn legen Sie die Frässtrategie (Gleich- oder Gegenlauf) in allen Bearbeitungszyklen fest.</li> </ul>		
					<ul> <li>Über das Eingabefeld Rückzug Positionsmuster wird der Rück- zug bei Positionsmustern definiert.</li> </ul>	_	
					Hat ein Eingabereid menrere Auswahlmöglichkeiten, kann über den Softkey Select ausgewählt werden.	SELECT	
					TIPP Auch innerhalb eines Pro- gramms können die globalen Einstellungen geändert werden. Z. B. Umschaltung von Gleich- auf Gegenlauf oder Veränderung des Sicherheiteshetande	Diver- ses Einstellungen	
					on energabilitatios.		





# Handlungsziele

Die Schüler/-innen und Azubis legen ihr persönliches Arbeitsverzeichnis und darin ihr erstes Programm an. Sie können das Rohteil definieren und die weiteren Parameter des Programmkopfes festlegen.



# Lösung

Beispiel für die Rohteildefinition siehe S. 65



# Notizenspalte der Schüler/Azubis

Nur zulässige Zeichen verwenden: Standardzeichen, keine Sonderzeichen. Länge der Namen beachten. Mein Verzeichnis liegt im Ordner ..... und heißt .....

		E		
ľ			ı.	
l	_	_		

#### Alternative Vorgehensweisen

An einem Modell oder mit Hilfe einer erklärenden Zeichnung lässt sich die Definition des Rohteils bezogen auf den festgelegten Werkstücknullpunkt zusätzlich erklären.



### Zusatzinformationen

Die Rohteildefinition dient nur der Simulationsanzeige. Programme und Verzeichnisse können durch Ausschneiden und Einfügen verschoben werden.

# Beispiele/Übungen/Reflexion

Geben Sie unterschiedliche Übungen für die Rohteilbestimmung heraus. Die Schüler/-innen und Azubis reflektieen die Notwendigkeit und die Systematik der ersten "formalen Schritte" zur Programmerstellung.

Notizen	Werkzeug- verwaltung	Lernsituation 1	Nachwuchs- stiftung Maschinenbau	
	Nach der Rohteildefini- tion kann das für den erster Bearbeitungs schritt benötigte Werkzeug auf gerufen wer- den. Hierfür is eine genaue Beschreibung in der Werk- zeugtabelle erforderlich. Die Vorgehens weise der Werkzeug- definition und des Aufrufs werden im Folgenden schrittweise erläutert.	<section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header>	Notizen	

# 02

In der Werkzeugliste kann über den Parameter SD 54215 zwischen Durchmesser- und Radiusanzeige gewechselt werden.

Vorgehensweise:





