

# INHALT

## TEIL 1: INFORMATIONEN, SACHTEIL

<b>Einführung: Grundwissen Computertechnik</b>	<b>9</b>
Grundeigenschaften, Funktionsprinzipien	10
Einsatzbereiche	12
Zeittafel	14
Häufig verwendete Fachausdrücke	18

### **Problemereich: Mikroelektronik als Rationalisierungsinstrument der 80er Jahre**

Die Insel des Glücks – Ein Interview mit dem Opel-Betriebsrat Willi Gröber	21
Anregungen für die Weiterarbeit	35
Rationalisierungsstrategien	35
Gestaltung von Arbeitsplätzen	37
Industrieroboter	37
Stichworte für eine Betriebserkundung	39

### **Problemereich: Technologiebedingte Arbeitslosigkeit**

Der Arbeitsplatz der Zukunft – ein Arbeitsplatz ohne Kollegen?	41
Anregungen für die Weiterarbeit	56
Positionen zur Arbeitslosigkeit	56
Bedeutung der Arbeit für den Menschen	58
Neue Techniken, eine Bedrohung?	59

### **Problemereich: Veränderung der Arbeitsinhalte durch die neuen Techniken**

Probleme bei der Einführung von NC-Werkzeugmaschinen	60
10 Thesen zu Wechselwirkungen zwischen Technisierung und Arbeitswelt	81
Anregungen für die Weiterarbeit	90
Projekt: Vom Fidelbogen zur CNC-Technik	92
Projekt: "Schöne, neue Arbeitswelt?"	97
Projekt: Humane Arbeitsplätze durch Computer? Das Vorbild Computerherstellung	98

### **Problemereich: Neue Medien**

Programmviefalt und Rationalisierung – Überlegungen zu zukünftigen Medien	100
Anregungen für die Weiterarbeit	121
Projekt: Heimarbeit für Millionen?	122

## **Problembereich: Büro und Verwaltungen**

Rationalisierung in Büro und Verwaltung	126
Angestelltenberufe im Wandel	127
Bürorationalisierung: Betroffen Frauen	132
Gewerkschaftliche Forderungen	135
Fragenliste für Arbeitsplatzerkundung	137
Projekt: Untersuchung unseres Computer- arbeitsplatzes	140
Projekt: Elektronisches Klassenbuch-Paisy	142

## **Problembereich: Gewerkschaftliche Strategien: Arbeitsorganisation und Qualifizierung**

CNC-Anwendung, Autonome Fertigungs- inseln und Qualifizierung	151
Anregungen für die Weiterarbeit	159
Neuordnung der Metallberufe	162

## **Problembereich: Gewerkschaftliche Strategien: Dezentralisierung, Mitbestimmung bei den Produkten, sozial nützliche Produktion**

Defensivstrategien sind nur selten erfolgreich	164
Anregungen für die Weiterarbeit	175
Alternative Technologie	176
Projekt: Neue Techniken-Mitbestimmung	178

## **Problembereich: Wem nützt welche Technik**

Die Technik und der 'schöne' Mensch	183
Anregungen für eine Abschlußdiskussion: Die Computerlogik	192
Positionen zu den neuen Techniken	194
Ausblicke auf die Technik	199

## **TEIL 2: PÄDAGOGISCHE POSITIONEN**

<b>GEW: Diskussionspapier: Neue Technologien und Medien</b>	201
<b>Jugend, Neue Medien und Jugendarbeit</b>	219
Anregungen für die Weiterarbeit	234
<b>Mikroelektronik, Lernziel: Kreative Flexibilität</b>	239
<b>Überlegungen zu Curriculumbausteinen "Neue Datenverarbeitungs- und Kommunika- tionstechniken"</b>	249