



DEUTSCHE  
DEMOKRATISCHE  
REPUBLIK

# AUSBILDUNGSSUNTERLAGE

für die Facharbeiterausbildung

**Facharbeiter für Datenverarbeitung**

**Berufsnummer 32 2 03**

**Ausgabe 1987**

STAATSVERLAG  
DER  
DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

A U S B I L D U N G S U N T E R L A G E

für die Facharbeiterausbildung

FACHARBEITER FÜR DATENVERARBEITUNG

Berufsnummer 32 2 03

Spezialisierungsrichtungen:

Bedienung von EDVA

Produktionsorganisation und -kontrolle

DV-Projektierung

Bestätigt:

Diese Ausbildungsunterlage  
ist ab 01. 09. 1987  
verbindlich anzuwenden.

VE Kombinat Datenverarbeitung

Staatssekretariat für  
Berufsbildung

Funke  
Generaldirektor

Weidemann  
Staatssekretär

Berlin, den 26. 6. 1986

Berlin, den 17. 9. 1986

Das Sekretariat des Zentralvorstandes der Gewerkschaft der Mitarbeiter der Staatsorgane und der Kommunalwirtschaft hat dieser Ausbildungsunterlage zugestimmt.

Nachweis der Autoren

Baldauf, Christian	VEB Robotron-Buchungsmaschinenwerk Karl-Marx-Stadt
Büttner, Bernd	VEB Datenverarbeitungszentrum Dresden
Dammann, Klaus	VEB Datenverarbeitung der Finanzorgane Frankfurt/O.
Haring, Manfred	VEB Datenverarbeitungszentrum Halle
Hartwich, Bernd	VEB Datenverarbeitungszentrum Berlin
Haupt, Dieter	VEB Numerik "Karl Marx" Karl-Marx-Stadt
Herrmann, Wolf-Rüdiger	VEB Datenverarbeitungszentrum Berlin
Heyder, Ulrich	VEB Leitzentrum für Anwendungsforschung Berlin
Karl, Monika	VE Kombinat Datenverarbeitung Berlin
Dr. Kring, Uta	VE Kombinat Datenverarbeitung Berlin
Krüger, Klaus	VEB Datenverarbeitungszentrum Berlin
Dr. Lattig, Siegfried	Ingenieurhochschule Dresden
Dr. Lipski, Eberhard	VEB Robotron-Elektronik Dresden
Prof. Dr. sc. phil. Lohse, Heinz	Technische Universität Dresden
Manicke, Wolfram	VEB Datenverarbeitungszentrum Dresden
Märker, Tom	VEB Datenverarbeitungszentrum Halle
Müller, Peter	VEB Datenverarbeitungszentrum Berlin
Müller, Wolfgang	Ingenieurschule für Elektronik und Informationsverarbeitung "Friedrich Engels" Görlitz
Moritz, Bernhard	VEB Datenverarbeitungszentrum Berlin
Richter, Wolfgang	VE Kombinat Datenverarbeitung Berlin
Schladitz, Karl	VEB Datenverarbeitungszentrum Magdeburg
Seidel, Dieter	VE Kombinat Datenverarbeitung Berlin Beauftragter des Zentralvorstandes der Gewerkschaft der Mitarbeiter der Staats- organe und Kommunalwirtschaft
Thieme, Werner	Hochschule für Ökonomie
Wehr, Udo	VEB Datenverarbeitungszentrum Dresden

Die Begutachtung erfolgt durch:

VEB Bergbau- und Hüttenkombinat "Albert Funk" Freiberg  
VEB Leitzentrum für Anwendungsforschung Berlin  
VEB Numerik "Karl Marx" Karl-Marx-Stadt  
Ingenieurschule für Elektronik und Informationsverarbeitung "Friedrich Engels" Görlitz  
Ingenieurhochschule Dresden  
Hochschule für Ökonomie "Bruno Leuschner" Berlin  
BBS Plauener Gardine Plauen

## Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1. Ziel der Bildung und Erziehung im Facharbeiterberuf	4
2. Berufsbild	4
3. Stundentafeln	7
4. Vorgaben zur Unterrichtsorganisation	9
5. Prüfungsgebiete	10
6. Lehrpläne für die berufliche Grundlagenbildung	11
6.1. Unterrichtsfach Grundlagen der Automatisierung	11
6.2. Unterrichtsfach Grundlagen der Datenverarbeitungstechnik	11
6.3. Unterrichtsfach Datenverarbeitungstechnik/ESER	16
6.4. Unterrichtsfach Datenverarbeitungstechnik/Mikrorechner	19
6.5. Unterrichtsfach Grundlagen der Programmierung	21
6.6. Unterrichtsfach Softwareentwicklung	29
6.7. Unterrichtsfach Informationsverarbeitungssysteme	35
6.8. Unterrichtsfach Sozialistische Betriebswirtschaft	38
6.9. Lehrgang Grundlagen der Dialogarbeit	41
6.10. Lehrgang Technik und Technologie des DV-Prozesses	43
6.11. Lehrgang Programmierung und Dialogarbeit	44
6.12. Lehrgang Projektarbeit	46
7. Lehrpläne für die berufliche Spezialbildung	48
7.1. Spezialisierungsrichtung: Bedienung von EDVA	48
7.1.1. Unterrichtsfach EDVA-System	48
7.1.2. Unterrichtsfach Bedienung von EDVA	52
7.1.3. Lehrgang Betriebsspezifische Hard- und Software	52
7.1.4. Lehrgang Anlagenbedienung	53
7.2. Spezialisierungsrichtung: Produktionsorganisation und -kontrolle	54
7.2.1. Unterrichtsfach EDVA-Systeme	54
7.2.2. Unterrichtsfach Produktionsorganisation und -kontrolle	54
7.2.3. Lehrgang Betriebsspezifische Hard- und Software	54
7.2.4. Lehrgang Technologie der Anlagennutzung	54
7.3. Spezialisierungsrichtung: DV-Projektierung	55
7.3.1. Unterrichtsfach EDVA-System	55
7.3.2. Unterrichtsfach Datenverarbeitungsprojektierung	55
7.3.3. Lehrgang Betriebsspezifische Hard- und Software	57
7.3.4. Lehrgang Programmertechnik	57
7.4. Lehrgang Einarbeitung am künftigen Arbeitsplatz	57
7.5. Lehrgang Wissenschaftlich-produktive Tätigkeit der Lehrlinge der Berufsausbildung mit Abitur	58