

## Übersichtsbeiträge

Gebrauchswert-Kosten-Analyse und elektronische Datenverarbeitung H. 1, S. 1

Keller, Dr.: Über einige typische Einsatzgebiete des Prozeßrechnersystems PRS 4000, H. 1, S. 13

Thiel, Gothar: Wodurch ist eine höhere Effektivität bei der Einsatzvorbereitung der EDV erreichbar? H. 1, S. 41

Thalberg, Irene: MMM-Eindrücke, H. 2, S. 1

Köhler, Dr./Donath: Stellung, Aufgaben und Aspekte einer rationellen Arbeitsweise von Informationszentren in Chemiekombinaten, H. 2, S. 9

Strobel, Max: Karl-Marx-Städter Wettbewerbserfahrungen, H. 2, S. 24

Pätzold, Manfred: Arbeitsgruppe „Ökonomie der Datenverarbeitung“ in der Chemie, H. 3, S. 1

Große Dr. Lutz/Stengert, Klaus: Testbetrieb beim ALGOL-Praktikum, H. 3, S. 19

Wirsing, Hans: Junge Neuerer des VEB Kombinat Robotron auf der XIV. MMM, H. 3, S. 22

Wettbewerbserfahrungen der Techniker oder: Wie kommt man zu 390 Stunden Laufzeit? H. 3, S. 24

Wettbewerbserfahrungen aus Paretz, H. 3, S. 24

Strüwing, Horst: Zum Rechtsschutz von Rechenprogrammen, H. 3, S. 42

Technische Änderungen planmäßig vorbereiten, H. 4, S. 1

Schneider, Peter: Aspekte der Erarbeitung des Perspektivplanes der elektronischen Datenverarbeitung und Prozeßrechentechnik, H. 4, S. 5

Betreuung der Anwender durch den VEB Kombinat Robotron, H. 4, S. 11

Fiedler, Harald: Bessere Leitungstätigkeit durch System Lwow, H. 4, S. 18

Tietz, Irene: Plan, Preis und persönliche materielle Interessiertheit, H. 4, S. 35

Körvien, Dr. Hanns: 350 Jahre Rechentechnik, H. 4, S. 39 und H. 5, S. 40

Neumann, Gerd: EDV dient den Zielen der Arbeiterklasse, H. 5, S. 1

Ilchmann, Dr. Werner: Verschärfter Konkurrenzkampf und staatsmonopolistische Förderung in der kapitalistischen Datenverarbeitungsindustrie, H. 5, S. 5

EDV auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1972, H. 5, S. 21 und H. 6, S. 37

Zur Diskussion über die ALB-DV, H. 5, S. 23

Siefarth, Dr. Gerhard: Wie ein Kombinat die wirtschaftliche Rechnungsführung im ORZ durchsetzt, H. 5, S. 25

Mit Hilfe der EDV zu höherer Effektivität, H. 6, S. 1

Schulz, Erhard: Hauptaufgabe des VIII. Parteitages und Anwendung der EDV, H. 6, S. 5

Maßstab für Wettbewerb im ORZ: Planerfüllung des Betriebes, H. 6, S. 8

Pätzold, Manfred: Der sozialistische Leiter und die effektive Nutzung der EDV, H. 6, S. 9

10 Jahre REBI, H. 6, S. 22

Paulin, Gerhard: Erfahrungsaustausch über Ausbildung von Systemprogrammierern, H. 6, S. 44

Vorzüge unserer Gesellschaftsordnung voll nutzen, H. 7, S. 1

Lagutkin, V. M.: ALS in der gesamtstaatlichen Versorgungswirtschaft, H. 7 S. 42

ESER-Modell R 20 in die Produktion übergeleitet, H. 8, S. 1

Antonow, A. K.: Elektronische Industrie und ALS, H. 8, S. 43

Naumann, Regine/Strobel, Max: EDV-Organisatoren im sozialistischen Wettbewerb, H. 9, S. 1

Lehmann, Prof. Dr. Heinz R.: Wege zur Sicherung der Komplexität der Betriebs-, Arbeits- und EDV-Organisation im Kombinat NARVA, H. 9, S. 5

Thürmer, Sigwart: Ausbildung in Informationsverarbeitung an der Ingenieurschule „Friedrich Engels“ Görlitz, H. 9, S. 19

Kostusow, A. J.: EDV im Werkzeugmaschinenbau der UdSSR, H. 9, S. 43

Weihrauch, Dr. Helmut: R 40 — Eine Anlage sozialistischer Gemeinschaftsarbeit, H. 10/11, S. 1

Merkel, Dr. Gerhard: Die Datenverarbeitungsanlage R 40 — Bestandteil des Einheitlichen Systems der elektronischen Rechentechnik (ESER), H. 10/11, S. 2

Ein Beitrag der Datenverarbeitung zur Erfüllung der Hauptaufgabe, H. 12, S. 1

Leykauf, Dr. Hans: Aspekte der Entwicklung von automatisierten Leitungssystemen in den Betrieben und Zweigen der Sowjetunion, H. 12, S. 5

Winkelmann, Dr. Joachim: Zur Bedeutung und Abgrenzung des Begriffes „Maschinelle Datenverarbeitung“, H. 12, S. 11

## Einsatzvorbereitung und Einsatz der EDVA

Wirtschaftliche Rechnungsführung — Instrument zur effektiven Ökonomie im ORZ, H. 1, S. 5

Schildhauer, Kurt/Krauß, Armin: Sozialistische Rationalisierung durch gleichzeitige Einführung einheitlicher Primärdokumente und sachgebietsorientierter Programmiersysteme, H. 1, S. 11

Kießlich, Wolfgang/Zeidler, Wieland: Ökonomische Aspekte der Fehlerdiagnose bei Programmen für die automatisierte Ausarbeitung technologischer Arbeitsvorschriften, H. 1, S. 17

Rüde, Peter: Hinweise zur Arbeit mit der gepufferten Lochbandein- und -ausgabe des Robotron 300, H. 1, S. 27

Seibert, Heinrich: Rationalisierung der Arbeit im Magnetband-Archiv, H. 1, S. 31

Garbe, Dr. K.: System automatisierter Leitungshilfen (SAL) — EDV zur Unterstützung der Leitungstätigkeit, H. 2, S. 5

Wiedemann, Siegfried/Müller, Günther: Das Grundbausteinsystem R 300 — ein rationelles Programmiersystem nach dem Baukastenprinzip, H. 2, S. 20

Gerischer, A./Guhr, H.-D./Pancernam, K.: SAL I — ein System automatisierter Leitungshilfen mit R 300 und Bildschirmtechnik, H. 3, S. 5



Polze, Dr. Christoph: Eine Kommandosprache zur File-Manipulation in einem Mehrfachzugriffssystem, H. 3, S. 12

Möckel, Michael: Erfahrungen beim Einsatz von Entscheidungstabellen, H. 3, S. 16

Fritz, Klaus: Planmäßig vorbeugende Instandhaltung von EDVA — Mittel zur Steuerung ihrer Verfügbarkeit, H. 3, S. 26

Schleicher, Walter: Untersuchungen über den wirtschaftlichen Einsatz von Reparaturkräften an EDVA, H. 3, S. 28

Kubisch, Wolfgang: Dateneingabe von Lochkarte für ALGOL R 300, H. 3, S. 31

Lemcke, Hans/Nikolaus, Ernst/Taeger, Klaus-Dieter: Die rationelle Erfassung und Verwendung von Materialstammdaten, H. 4, S. 32

Wie können wir die Wartung rationalisieren? H. 5, S. 10  
Pagel, Gisbert/Kessel, Werner/Klug, Raimund: Rationalisierung in der Magnetbandspeichertechnik des Robotron 300, H. 6, S. 33

Höhere Effektivität durch Projektkoordinierung — Leit-einrichtungen diskutieren Probleme der Einsatzvorbe-reitung des R 21, H. 7, S. 5

Porsche, Bruno: Die Leistungsrechnung in der Außen-wirtschaft, H. 7, S. 10 und H. 8, S. 11

Heinrich, Prof. Dr. L. J.: Zur Bestimmung des opti-malen Integrationsgrades der Datenerfassung, H. 7, S. 15

Schmidt, Dr. Horst: Dateiorganisation im Rahmen von R-300-ALGOL, H. 7, S. 20

Feig, Rainer: Universalprogramme für die programm-gestützte EDV-Projektierung, H. 7, S. 28

Prochaska, Dr. Horst/Knoll, Paul/Wilke, Wolfgang: Aspekte des technologischen Ablaufes in Rechenzentren unter Anwendung von EDVA der 3. Generation, H. 8, S. 5

Pöhlmann, Dr.: Ein EDVA R-300-Projekt zur Erfassung und Auswertung psychologischer Primärdaten, H. 8, S. 21  
R 21 — Einsatzvorbereitung aus der Sicht eines ORZ, H. 9, S. 14

Daum, Peter/Wilhelm, Elmar: Erfahrungen und Vor-schläge zur Verwaltung magnetischer Datenträger, H. 9, S. 16

Jina, Horst: Die Datenerfassung auf Klarschriftbeleg in der Industrie, H. 9, S. 21

Rüde, Peter/Merzbach, Peter-Michael: Hinweise zur Da-tenbereitstellung und Datenverarbeitung bei der gepuf-ferten Lochbandeingabe des R 300, H. 9, S. 28

Petzold, R./v. Siegroth, G./Kapitzki, R./Weinert, B.: Ein maschinenorientiertes Bausteinsystem (BASY) für die EDVA R 300, H. 12, S. 24

Beyer, Klaus/Leonhard, Rolf: Eine Variante rationeller und komplexer EDV-Fehlermeldung beim Einsatz von EDVA der 3. Generation, H. 12, S. 37

## Geräte und Systeme

Fröhlich, Herbert: Schaltungen zum Aufsuchen von Fehl-und Doppellochungen mit dem BULL-Doppler, H. 1, S. 44

Garbe, Dr. K.: System automatisierter Leitungshilfen (SAL) — EDV zur Unterstützung der Leitungstätigkeit, H. 2, S. 5

Bräuer, H./Meier, H. W./Wiedemann, R.: Das Gerätesy-tem der Rechenanlage BESM 6, H. 2, S. 38

Böhlert, Henning: Processograph — eine Anlage zur Kontrolle und Steuerung der Produktion, H. 2, S. 44

Gerischer, A./Guhr, H.-D./Panceram, K.: SAL I — ein System automatisierter Leitungshilfen mit R 300 und Bildschirmtechnik, H. 3, S. 5

Fritz, Klaus: Planmäßig vorbeugende Instandhaltung von EDVA — Mittel zur Steigerung ihrer Verfügbarkeit, H. 3, S. 26

Peripherie aus der VR Polen, H. 3, S. 39

Weishuhn, Heinz/Eras, Christian/Elter, Siegfried/Plorin, Ulrich: Das Steuergerät IMP 801, H. 4, S. 37

Das Betriebssystem BAMOS der Rechenanlage BESM 6, H. 5, S. 35

ODRA 1325, H. 6, S. 43

Die Programmiersprachen im Betriebssystem BAMOS der Rechenanlage BEMS 6, H. 7, S. 37

Die Jobverarbeitung im Betriebssystem BAMOS der Rechenanlage BESM 6, H. 8, S. 37

Kolloquium über Bildschirmtechnik, H. 8, S. 41

EDVA R 30 — eine sowjetisch-polnische Gemeinschafts-entwicklung aus der ESER-Reihe, H. 9, S. 35

Mazurek, P./Schmidt, Kuno: Beschreibung der Pro-grammbibliotheken im Betriebssystem BAMOS der Re-chenanlage BESM 6, H. 9, S. 38 u. H. 12, S. 40

Logisch-struktureller Aufbau und Arbeitsweise der EDVA R 40, H. 10/11, S. 4

Das Ein-/Ausgabesystem der EDVA R 40, H. 10/11 S. 16

Technischer Aufbau der Zentraleinheit R 40, H. 10/11, S. 35

Ein- und Ausgabegeräte für R 40, H. 10/11, S. 40

Wechselplattenspeicher H. 10/11, S. 41

Magnetbandtechnik H. 10/11, S. 43

Lochkartenein- und -ausgabegeräte H. 10/11, S. 45

Lochbandstation H. 10/11, S. 47

Optischer Belegleser H. 10/11, S. 48

Paralleldrucker H. 10/11, S. 49

Abfrageeinheit H. 10/11, S. 50

Bildschirmssystem H. 10/11, S. 50

Datenfernverarbeitung H. 10/11, S. 52

Autonome Testprogramme der EDVA R 40, H. 10/11, S. 54

Das Betriebssystem OS/ES der EDVA R 40, H. 10/11, S. 57

Steuerprogramm H. 10/11, S. 59

Diagnoseprogramme H. 10/11, S. 75

Serviceprogramme H. 10/11 S. 76

Programmiersprachen H. 10/11, S. 76

Systemgenerierung H. 10/11, S. 78

Kompatibilität H. 10/11, S. 79

Hinweise zur Installation der EDVA R 40 H. 10/11, S. 81

Rationalisierung der Einsatzvorbereitung durch Anwen-dung vorgefertigter problemorientierter Systemunter-lagen, H. 10/11, S. 88

## Planungsmodelle und Planungsverfahren

Kauschus, Wolfgang: Ein Algorithmus zur Berechnung ausgeglichener Bilanzen in chemisch-technologischen Sy-stemen, H. 1, S. 21

Damert, Dr. K.: Methoden der Bilanzierung mit Hilfe eines Digitalrechners, H. 5, S. 16

## Programmierung und Programmiersprachen

Witschurke, Reiner: Das ALGOL-System des Robo-tron 300, H. 1, S. 37

Strehmel, K.-H./Leischner, M./Beck, W.: Erweiterung von Zahlen-Speicherplätzen durch Konstantentransfor-mation beim Kleinrechner SER 2 c H. 1, S. 39

Wiedemann, Siegfried/Müller, Günther: Das Grundbau-steinsystem R 300 — ein rationelles Programmiersystem nach dem Baukastenprinzip, H. 2, S. 20

Zschockelt, Dr. Peter: Ein Programmiersystem zur va-riablen Dateiauswertung — Mittel zur Einsparung von Programmierkapazität, H. 2, S. 27

Browatzki, Hans-Albert: MBT 1 — ein Programm zur Tabellierung von Magnetbändern für die EDVA R 300, H. 2, S. 32

Polze, Dr. Christoph: Eine Kommandosprache zur File-Manipulation in einem Mehrfachzugriffssystem, H. 3, S. 12

Große, Dr. Lutz/Stengert, Klaus: Testbetrieb beim ALGOL-Praktikum, H. 3, S. 19

Kubisch, Wolfgang: Dateneingabe von Lochkarte für ALGOL-R-300, H. 3, S. 31

Philipp, Erich: Report-Programm-Generator für den R 300 mit Magnetbandausgabe, H. 3, S. 33

Tabbert: Ein R-300-Programm zur linearen Optimie-rung, H. 3, S. 34

Klöditz, Dr. Detlef: Optimierungsrechnungen mit AL-GOL-Prozeduren auf dem R 300, H. 3, S. 36

Hohberg, Dr. Bodo: Programmtestung — Programmbe-weisbarkeit, H. 4, S. 14

Witschurke, Reiner/Kubisch, Wolfgang: Trommelar-beit mit ALGOL-R-300 — Der Ladeteil des ALGOL-Com-pilers ALCO 71, H. 4, S. 23

Weber, Klaus-D.: Programmablaufpläne und Laufan-weisungen, H. 4, S. 28

Thieme, Heinz: Ein problemorientiertes Interpretations-system für den elektronischen Kleinrechner C 8205, H. 5, S. 26

Ostrowski, G. M./Wolin, J. M./Hansch, K./Sauer, D.: Ein Programmsystem zur automatischen Berechnung komplexer verfahrenstechnischer Schemata, H. 6, S. 12  
Rüdiger, Gerhard/Hoffmann, Hans-Gert: Ein Testhilf-programm mit hoher Effektivität, H. 6, S. 31

Jenček, Jürgen: Programmsystem zur Auswertung ge-messener Werte für die Rechenanlage C 8205, H. 6, S. 34

Schmidt, Dr. Horst: Dateiorganisation im Rahmen von R-300-ALGOL, H. 7, S. 20

Engel, H. E.: Flußbildähnliche Programmlistung, H. 7, S. 26

Feig, Rainer: Universalprogramme für die programmge-stützte EDV-Projektierung, H. 7, S. 28

Erläuterung der Lochbandroutine LB RT, H. 7, S. 33

Schmidt, Klaus: Mathematische Betrachtungen zum Auf-bau von Sortierprogrammen für Kleinrechner, H. 7, S. 34  
Die Programmiersprachen im Betriebssystem BAMOS der Rechenanlage BESM 6, H. 7, S. 37

Berszin, Helmut/Ciesielski, Manfred: Programmier-sprache MEMAP, H. 8, S. 27

Lötzsch, Jürgen: ALGOL-60-Syntaxprüfung mit dem C 8205, H. 8, S. 33

Die Jobverarbeitung im Betriebssystem BAMOS der Rechenanlage BESM 6, H. 8, S. 37

Ganzer, Siegfried/Knauer, Dr. Eckhard/Schramm, Gerd: Datenverwaltungs- und Programmiersystem MANDATQ, H. 9, S. 9

Petsch, Wolfram: Ausgabe von druckaufbereiteten Daten für ALGOL-R-300, H. 9, S. 32

Kalinowski, Joachim: Ein Programm zur Ausgabe von Lochkarten von beliebigen Magnetbändern konstanten Aufbaus auf R 300, H. 9, S. 34

Mazurek, P./Schmidt, Kuno: Beschreibung der Pro-grammbibliothek im Betriebssystem BAMOS der Re-chenanlage BESM 6, H. 9, S. 38 und H. 12, S. 40

Rationalisierung der Einsatzvorbereitung R 40 durch Anwendung vorgefertigter problemorientierter System-unterlagen, H. 10/11, S. 88

Autonome Testprogramme der EDVA R 40, H. 10/11, S. 54

Das Betriebssystem OS/ES der EDVA R 40, H. 10/11, S. 57

v. Weber, Stefan: Eine problemorientierte Spezialsprache für Statistik, H. 12, S. 19

Petzold, R./v. Siegroth, G./Kapitzke, R./Weinert, B.: Ein maschinenorientiertes Bausteinsystem (BASY) für die EDVA R 300, H. 12, S. 24

Hofrichter, Uwe: Einsatz des C 8205 unter weitgehen-der Verwendung eines Programmgenerators (PGG), H. 12, S. 32

Philipp, Erich: Die R-300-Protokollprogramme EMTE und TESI, H. 12, S. 35

## Mathematische Modelle und Verfahren

Kauschus, Wolfgang: Ein Algorithmus zur Berechnung ausgeglichener Bilanzen in chemisch-technologischen Sy-stemen, H. 1, S. 21

Runge, Dr. Walter: Über zweifach zusammengesetzte Exponentialverteilungen, H. 2, S. 76

Klöditz, Dr. Detlef: Optimierungsrechnungen mit AL-GOL-Prozeduren auf dem R 300, H. 3, S. 36

Schröter, Dr. H.: Verfahren zur rechnerunterstützten Be-rechnung und Darstellung von Kurven, H. 5, S. 30

Wieland, Klaus: Regressions- und Korrelationsanalyse in der wissenschaftlichen Arbeitsorganisation, H. 6, S. 18  
Warnstorff, Hans-Jürgen/Krötenheerdt, Johannes: Ver-fahren zur iterativen Steuerung von Analogrechner, H. 6, S. 23

Epperlein, Peter: Lineare Optimierung auf R 300, H. 6, S. 30

Schmidt, Klaus: Mathematische Betrachtungen zum Auf-bau von Sortierprogrammen für Kleinrechner, H. 7, S. 34



Moltschanow, J. N.: Einige Anforderungen an moderne numerische Lösungsmethoden wissenschaftlich-technischer Aufgaben, H. 8, S. 17

Leipnitz, D. W./Rücker, Dr. H./Arnold, H.: Zur Anwendung der kombinatorischen Simulation in der Verfahrensforschung, H. 12, S. 13

#### Fertigungs- und Prozeßsteuerung

Keller, Dr.: Über einige typische Einsatzgebiete des Prozeßrechnersystems PRS 4000, H. 1, S. 13

Bausch, Jürgen/Commichau, Alexander: Automatisierte Produktionsplanungs- und -lenkungssysteme für einen Mehrstufenstückprozeß mit Rechen- und Steuersystem DNEPR II, H. 2, S. 13

Böhlert, Henning: Processograph — eine Anlage zur Kontrolle und Steuerung der Produktion, H. 2, S. 44

Wege zur Beherrschung des Produktionsprozesses mit Prozeßanalyse und -steuerung, H. 3, S. 42

#### Literatur zur EDV

Götzke, Horst: Programmgesteuerte Rechenautomaten, H. 1, S. 46

Piehler, Joachim: Ganzzahlige lineare Optimierung — Methoden und Probleme, H. 1, S. 46

Grund, F.: FORTRAN — IV — Programmierung, H. 1, S. 48

Karg, Eduard: Datenverarbeitung im Maschinenbau, H. 1, S. 48

Feichtinger, G.: Lernprozesse in stochastischen Automaten, H. 1, S. 48

Stempell, D.: Einführung in PL/1, H. 2, S. 46

Herholz, H.: Mit Datenverarbeitung organisieren, H. 2, S. 46

Bürger, Erich: Informationsspeicher für Datenverarbeitung und Rechentechnik, H. 2, S. 48

Autorenkollektiv: Automatisierungstechnik in Beispielen, H. 3, S. 46

Ostrovskij, G. M./Volin, J. M.: Optimierungsmethoden für komplizierte chemisch-technologische Schemata, H. 3, S. 46

Villiger, R. M.: Möglichkeiten, Probleme und Auswirkungen der Datenfernverarbeitung, H. 3, S. 48

Dück, Werner/Bliefernich, Manfred: Operationsforschung 1 — Mathematische Grundlagen und Modelle, H. 4, S. 46

Wilkes: Time-Sharing-Betrieb bei digitalen Rechenanlagen, H. 4, S. 46

Barron: Assembler und Lader, H. 4, S. 46

Hopgood: Compiler — Die Übersetzung von Programmiersprachen, H. 4, S. 46

Foster: Listenverarbeitung, H. 4, S. 46

Menzel, W.: Theorie der Lernsysteme VIII, H. 4, S. 48

Bolle, Karl: Cobol-Fibel, H. 4, S. 48

Lenin, W. I.: Über wissenschaftliche Arbeitsorganisation, H. 5, S. 46

Brack: Dynamische Modelle verfahrenstechnischer Prozesse, H. 5, S. 46

Dück, W./Bliefernich, M.: Operationsforschung 2, Mathematische Grundlagen, Methoden und Modelle, H. 5, S. 46

Dworatschek, Sebastian: Schaltalgebra und digitale Grundsaltungen, Teilprogrammierter Text, H. 5, S. 48

Kovaes, Mihaly: Rechenautomaten und logische Spiele, H. 6, S. 46

Rechentechnik für die Steuerung von Produktionsprozessen, H. 6, S. 46

Bekey, C. A./Karplus, W. J.: Hybrid-Systeme, H. 6, S. 46

Dieball, Hans: Datenverarbeitung, H. 6, S. 48

Naddor, Eliezer: Lagerhaltungssysteme, H. 7, S. 46

Gastinel, N.: Lineare numerische Analysis, H. 7, S. 46

Clarence, B. Germain: Das Programmier-Handbuch der IBM/360, H. 7, S. 48 und H. 12, S. 46

Dege, W.: Maschinelles Rechnen — EDV, H. 8, S. 46

Knechtel/Sudy/Seidel/Hämmerlein: Wissenspeicher, „Maschinenkunde der Datenverarbeitung“, H. 8, S. 46

B. Riley: Electronic Computer Memory Technology, H. 8, S. 48

Autorenkollektiv: Informationsströme in der Wirtschaft, H. 9, S. 46

Birman, I. J.: Lineare Optimierung in der Ökonomie, H. 9, S. 46

Modin/Singer/Korotjajew: Informationsströme im Industriebetrieb, H. 9, S. 48

Elektronische Datenverarbeitung in der Materialwirtschaft, H. 10/11, S. 94

Mader, J./Mielke, G.: Zur Problematik von Sicherheit und Ordnung in der elektronischen Datenverarbeitung, H. 10/11, S. 94

Dr. Niederberger, Alex. R. V.: Das betriebliche Informationssystem, H. 10/11, S. 94

Bull, G. M./Packham, S. F. G.: Time-Sharing-Systems, H. 10/11, S. 96

Buslenko, N. P.: Modellierung komplizierter Systeme, H. 12, S. 46

Berbig, Reinhold: Netzplantechnik — Einführung in die Ablaufplanung, H. 12, S. 46

Zielke, Gerhard: ALGOL-Katalog Matrizenrechnung, H. 12, S. 48