



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Unterrichtsfach	<p>Lehrplan HAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unternehmensrechnung und Controlling (UNCO) II. HAK – 4. Semester • Betriebswirtschaftliche Übungen einschließlich Übungsfirma, Projektmanagement und Projektarbeit (BWUB) 2. HAS – 3. und 4. Semester <p>Lehrplan HLW:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechnungswesen und Controlling (2. Jahrgang)
Schulstufe	<ul style="list-style-type: none"> • 10. Schulstufe
Thema	<ul style="list-style-type: none"> • Computerunterstütztes Rechnungswesen: Oberfläche, Abfragen
Fachliche Vorkenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Umgang mit PC • Grundlagen der Buchführung
Sprachliche Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Die Bedeutung von Fachwörtern verstehen können • Informationen im Programm BMD NTCS finden/lesen/verstehen können (Leseverständnis fördern)
Zeitbedarf	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 1–2 Unterrichtseinheiten à 50 Minuten (je nach Anzahl der eingesetzten Übungen)
Material- & Medienbedarf	<ul style="list-style-type: none"> • PC mit Internetzugang (Aufgabe 1) und den Datenständen BMD NTCS CRW II/2 (Aufgabe 4) • Laminierte Kärtchen bei Aufgabe 5, Plakatpapier, Kleber
Methodisch-didaktische Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Sozialformen: Einzelarbeit, Partner/innenarbeit und Gruppenarbeit • Methodische Tools: Zuordnung, Begriffsnetz, Wortliste, Beispiele mit Lösungsrastern • Die Aufgabe 4 basiert auf den Datenständen BMD NTCS CRWII/2. Die Schüler/innen benötigen daher PCs.
Quellen	<ul style="list-style-type: none"> • www.bmd.com • Übungsfirma des Trauner Verlags: www.thomasradler.at • Datenstand Lektion 3 BMD NTCS CRWII/2 • Abb. 1 und 2: © BMD
Erstellerin	<ul style="list-style-type: none"> • Gabriele Ehmoser



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Aufgabe 1: Informationen über Unternehmen im Internet finden

1a) Gehen Sie auf die Seite www.bmd.com und beantworten Sie folgende Fragen zum Unternehmen BMD.

1)	Wo ist der Hauptsitz? Wie sind die Adresse und die Telefonnummer?	
2)	Wann und wo wurde das Unternehmen gegründet?	
3)	Wo gibt es weitere Standorte?	
4)	Wie viele Mitarbeiter/innen hat BMD? In welchen Bereichen sind diese tätig?	
5)	Wie viele Kunden hat BMD?	
6)	Was ist der BMD Support?	

Quelle: www.bmd.com

1b) Gehen Sie auf die Seite www.thomasradler.at und beantworten Sie folgende Fragen.

1)	Womit handelt das Unternehmen Thomas Radler?	
2)	Wo ist der Firmensitz? Wie ist die Telefonnummer?	
3)	Wie viele und welche Mitarbeiter/innen gibt es? Was sind ihre Aufgaben?	
4)	Machen Sie einen Unternehmensrundgang. Welche Abteilungen gibt es?	
5)	Aus welchen drei Produktgruppen besteht das Sortiment? Nennen Sie je zwei Beispiele.	
6)	Welche drei Bereiche umfassen die angebotenen Dienstleistungen?	
7)	Welche zwei Radstrecken in Niederösterreich gibt es auf dieser Homepage?	

Quelle: Übungsfirma des Trauner Verlags: www.thomasradler.at



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Aufgabe 2: Wortliste, Zuordnung

2a) Ordnen Sie die Begriffe in der Box der Oberfläche von BMD NTCS richtig zu.

die Schnellstartleiste – der Menübaum – die Programmpakete – die Hilfe –
die Programmebene – die Menüleiste – die Programmpakete

2b) Erklären Sie anschließend Ihrer Sitznachbarin/Ihrem Sitznachbarn was diese Begriffe bedeuten und wofür/wann Sie diese unterschiedlichen Bereiche verwenden.

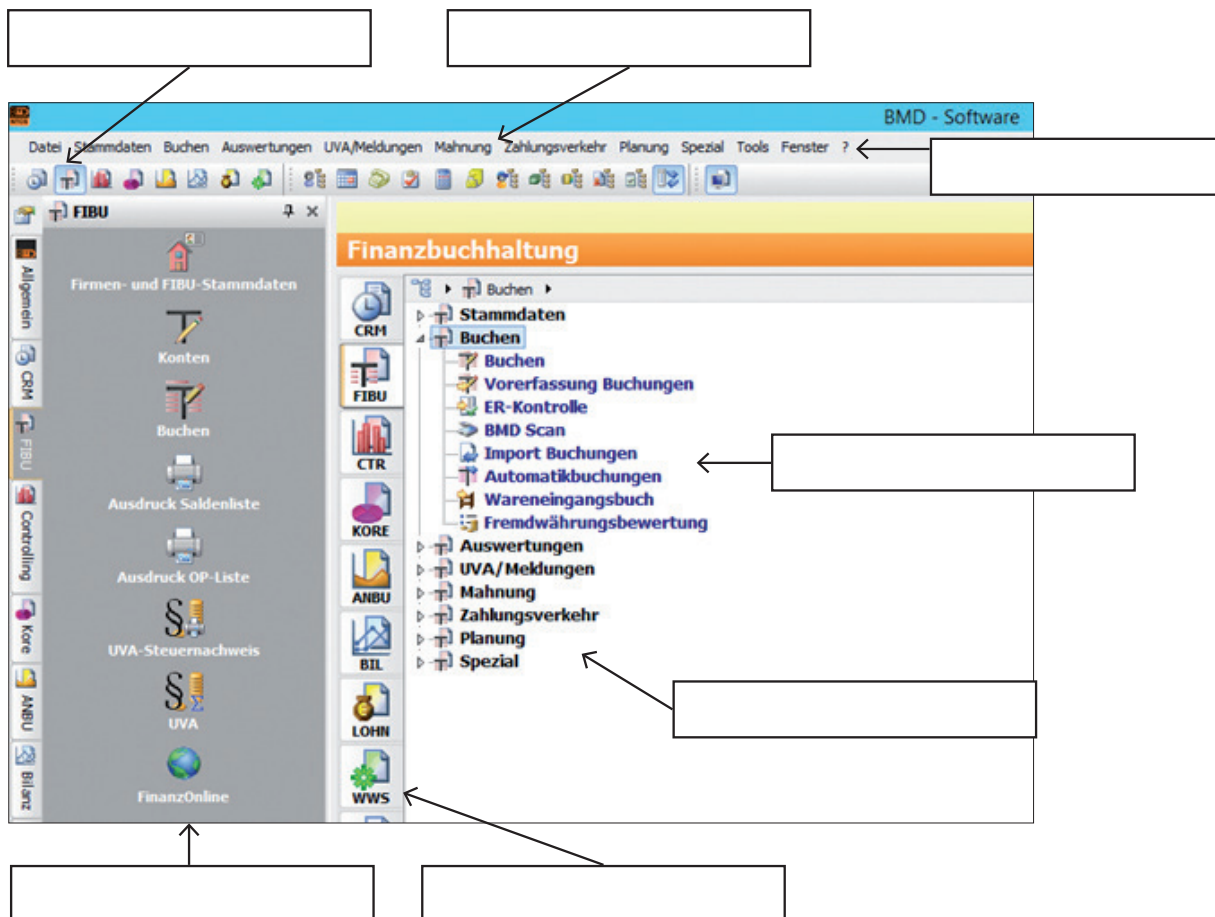


Abb.1: Oberfläche BMD, ©BMD



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Aufgabe 3: Zuordnung

Im Programm BMD NTCS – Finanzbuchhaltung – Auswertungen – Bildschirm-Ansichten finden Sie fünf Unterprogramme. Ordnen Sie diesen fünf Begriffen durch Verbinden ihre richtige Bedeutung zu.

	Begriff (Unterprogramm)		Bedeutung
1	Kontoblatt	a	Man findet hier alle erfassten Buchungen in chronologischer (= zeitlicher) Reihenfolge.
2	Journal	b	Hier findet man alle Verkäufe und Einkäufe.
3	offene Posten-Liste	c	Man kann hier die Kontostände aller Konten sowie den Gewinn oder Verluste sehen.
4	Saldenliste	d	Man sieht hier allgemeine Informationen eines Kontos, die erfassten Buchungen auf einem Konto und den Saldo.
5	Umsatzliste	e	Hier sieht man alle Rechnungen, die noch nicht bezahlt wurden.



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Aufgabe 4: Abfragen im Programm BMD NTCS

Arbeitsblatt Abfragen BMD NTCS Thomas Radler – FIBU / Auswertungen / Bildschirmansichten

Setzen Sie alle Lektionen zurück und steigen Sie in die Lektion 3 ein. Suchen Sie anschließend die folgenden Informationen am PC und tragen Sie diese in den Raster ein.

Aufgabe		Lösung
1)	Nennen Sie zwei Kunden, deren Nachname mit dem Buchstaben S beginnt.	
2)	Wie lautet die Kontonummer des Kontos Entsorgungsaufwand?	
3)	Wie lautet die Zahlungsbedingung unseres Lieferanten Hattrick?	
4)	Wie hoch ist der Bruttoumsatz (Jänner bis Dezember) des Kunden Maier?	
5)	Wie viele Konten gibt es in der Kontenklasse 4?	
6)	Welche Ausgangsrechnung muss der Kunde Danzmayr noch zahlen? Wie viel muss er zahlen?	
7)	Wer hat die Kontonummer 33017? Geben Sie auch die Adresse an.	
8)	Was war die letzte Kassabelegnummer?	
9)	Wie hoch ist der Gewinn/Verlust im Monat November? Ist es ein Gewinn oder ein Verlust?	
10)	Wie lautet die Adresse der Kundin Anita Tubic?	
11)	Welche Rechnung ist bei der Kundin Gerlinde Gruber noch offen? Wie viel muss sie noch zahlen?	
12)	Wie viele und welche Rechnungen müssen wir noch an die Firma Barkley zahlen?	
13)	Um welche Buchung handelt es sich bei der Journalbuchungszeile 2003? Geben Sie die Kontierung an.	
14)	Wie hoch war der Bruttoumsatz beim Lieferanten BMX OG im Juli?	
15)	Wie hoch ist der Saldo im November am Konto Wasser- und Kanalgebühren?	



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Aufgabe 5: Wortliste, Zuordnung

Ordnen Sie die Begriffe in der Box der Buchungsmaske von BMD NTCS richtig zu.

das Journal – die Buchungszeile – das gelbe BMD-Menü – die Einstiegsfelder – die Kontoinformation

The screenshot shows the BMD NTCS booking mask interface. It includes a menu bar at the top with options like 'Buchen', 'Funktionen', 'Bildschirm-Ansichten', 'Bilanz/ANBU', 'Ansicht', 'Ausdruck', 'Extras', and 'Hilfe'. Below the menu are input fields for 'Firma' (Thomas Radler e. U.), 'FIBU' (2017/01 Radler 2017/01), 'Monat', 'Datum', and 'Symbol'. A 'Bilanzbucher' checkbox is set to 'Nein'. The main area is a table with columns: Beleg-Dat, BS, Beleg-Nr, Kto-Nr, GKto-Nr, WAE, Steuercode, Proz, BC, Betrag, Sy, Steuer, Skonto, Text, and AD. The table contains multiple rows of accounting entries. Below the table is a summary section with columns: Beleg-Dat, Beleg, Kto-Nr, GKto-Nr, WAE, OP, StC, Proz, BC, Brutto, Sy, Steuer, Skonto, and Buchungstext. The summary shows a total for '29.11.2017' with a 'Selbstbehalt Versicherung' entry. At the bottom, there is a 'KontoNr:' field showing '7325 Versicherungsaufwand PKW und' and a 'Saldo:' of '464,12 EUR'. Arrows from external boxes point to the menu bar, the 'Bilanzbucher' checkbox, a row in the main table, the summary table, and the account information at the bottom.

Abb. 2: BMD
Buchungsmaske, ©BMD



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Aufgabe 6: Begriffsnetz

Sehen Sie sich die Kärtchen zum Thema computerunterstütztes Rechnungswesen gut an. Verschaffen Sie sich einen Überblick und sortieren Sie die Kärtchen nach den Programmpaketen. Kleben Sie diese anschließend sinnvoll geordnet auf ein Plakat. Bereiten Sie sich in der Gruppe darauf vor, dieses Plakat zu präsentieren. Sie sollen dabei jeden Begriff in ganzen Sätzen erklären können.



das Buchen	die Auftragserfassung
die Lohn-Basis- einstellungen (Mehrzahl)	das Journal
die Auftragsübersicht	die Nettoabrechnung
der offene Posten	das Bestellwesen



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS



die Umsatzsteuer- voranmeldung	die Artikelstammdaten (Mehrzahl)
die Warenannahme	die Bruttoerfassung
die außerbetriebliche Abrechnung	der Kontenplan
die Saldenliste	die Artikelliste
das Lagerjournal	die Lohnart



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Lösung – Aufgabe 1

1a)

1)	Wo ist der Hauptsitz? Wie sind die Adresse und die Telefonnummer?	Zentrale in Steyr 4400 Steyr, Sierninger Straße 190 +43 (0)50 883
2)	Wann und wo wurde das Unternehmen gegründet?	1972 in Neuzeug bei Steyr
3)	Wo gibt es weitere Standorte?	Wien, Salzburg, München, Budapest, Bratislava, Prag, Frauenfeld (Schweiz)
4)	Wie viele Mitarbeiter/innen hat BMD? In welchen Bereichen sind diese tätig?	ca. 420 MitarbeiterInnen (davon 105 Software-Entwickler/innen, 240 Support, 20 Technik, 70 Verwaltung und Verkauf) Stand: Jänner 2017
5)	Wie viele Kunden hat BMD?	über 27.000 (Stand: Jänner 2017)
6)	Was ist der BMD Support?	Telefonische Unterstützung bei Problemen oder Fragen

Quelle: www.bmd.com

1b)

1)	Womit handelt das Unternehmen Thomas Radler?	Handel mit Rädern und Zubehör
2)	Wo ist der Firmensitz? Wie ist die Telefonnummer?	Lagerhausstraße 28, 4020 Linz (0732) 98 68 20
3)	Wie viele und welche Mitarbeiter/innen gibt es? Was sind ihre Aufgaben?	Inhaber Thomas Radler 5 Mitarbeiter/innen: Alexandra Linko (BUHA, LV, Sekretariat), Leo Rieser (Verkäufer), Ulrike Barth (Verkaufslehrling), Dieter Kofler (Chef der Werkstatt), Alfred Siebert (Facharbeiter Werkstatt)
4)	Machen Sie einen Unternehmensrundgang. Welche Abteilungen gibt es?	Management, Buchhaltung/Sekretariat, Werkstatt, Fahrradverleih, Verkauf
5)	Aus welchen drei Produktgruppen besteht das Sortiment? Nennen Sie je zwei Beispiele.	Fahrräder (Mountainbike 1.1, Mountain-Bike G-ZERO FX 10) Bekleidung (Damenradtrikot, Herrenradtrikot) Accessoires (Fahrradbrille, Deuter Rucksack)
6)	Welche drei Bereiche umfassen die angebotenen Dienstleistungen?	Reparaturen, Verleih, Spezialanfertigung
7)	Welche zwei Radstrecken in Niederösterreich gibt es auf dieser Homepage?	Donauradweg, Kamp-Thaya-March-Radweg

Quelle: Übungsfirma des Trauner Verlags: www.thomasradler.at



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Lösung - Aufgabe 2

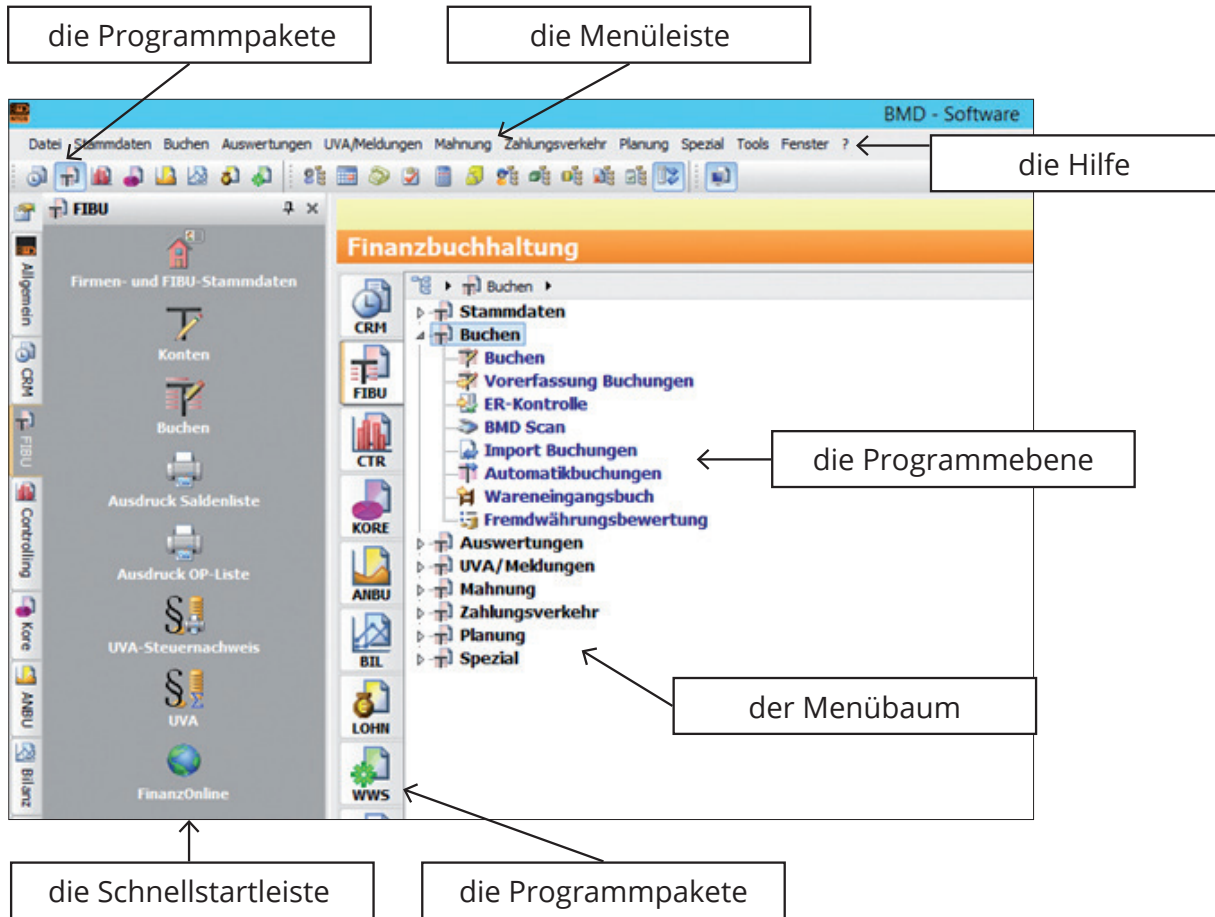
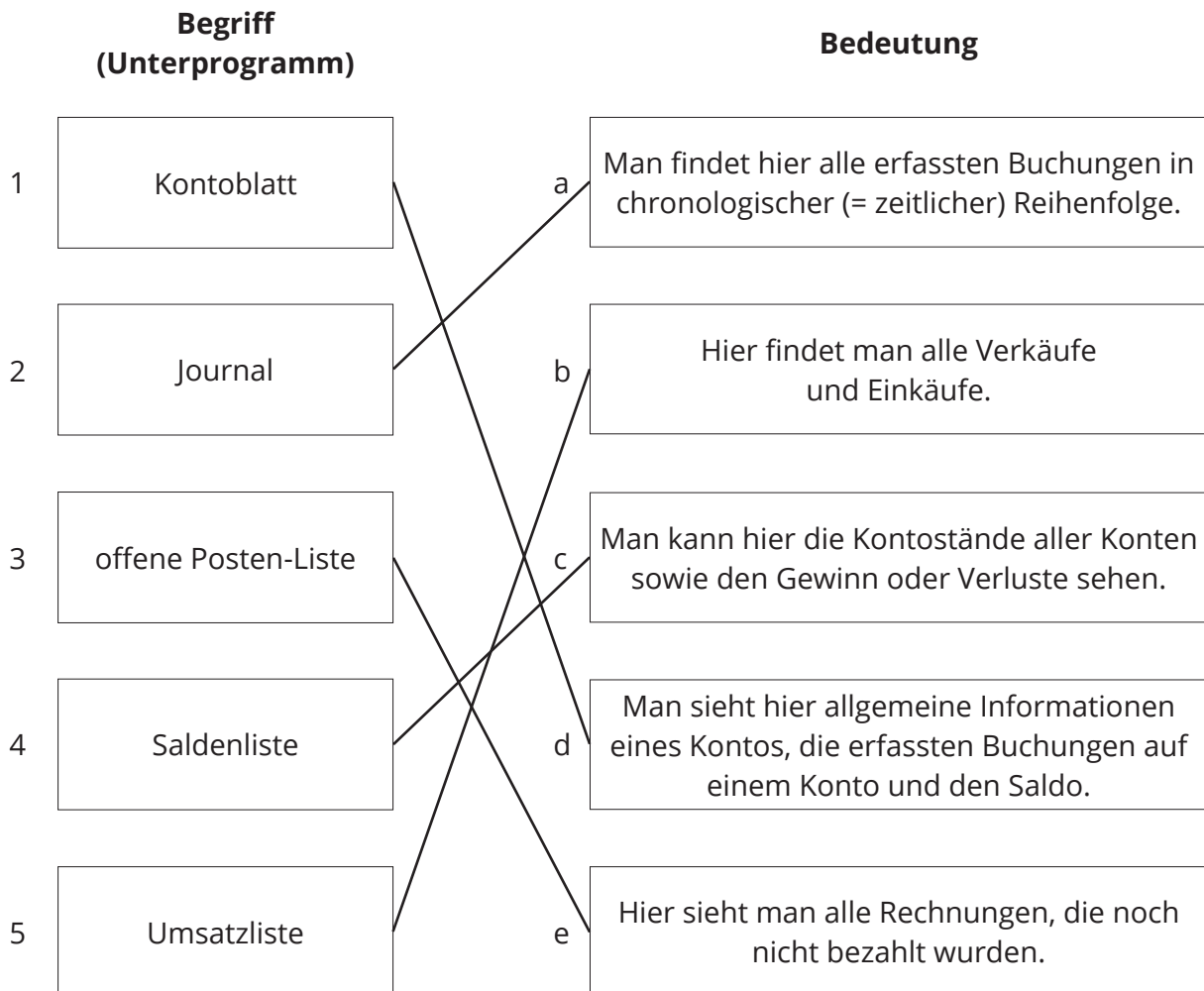


Abb.1: Oberfläche BMD, ©BMD



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Lösung - Aufgabe 3





Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Lösung – Aufgabe 4

Aufgabe		Lösung
1)	Nennen Sie zwei Kunden, deren Nachname mit dem Buchstaben S beginnt.	Sport Bachner, Schilcher, Schwaiger
2)	Wie lautet die Kontonummer des Kontos Entsorgungsaufwand?	7220
3)	Wie lautet die Zahlungsbedingung unseres Lieferanten Hattrick?	Ziel: 30 Tage; Skonto: 3 % innerhalb von 14 Tagen
4)	Wie hoch ist der Bruttoumsatz (Jänner bis Dezember) des Kunden Maier?	€ 21.971,20
5)	Wie viele Konten gibt es in der Kontenklasse 4?	7 Konten
6)	Welche Ausgangsrechnung muss der Kunde Danzmayr noch zahlen? Wie viel muss er zahlen?	AR 136; € 122,--
7)	Wer hat die Kontonummer 33017? Geben Sie auch die Adresse an.	Linz AG, Fichtenstraße 7, 4021 Linz
8)	Was war die letzte Kassabelegnummer?	KA 123
9)	Wie hoch ist der Gewinn/Verlust im Monat November? Ist es ein Gewinn oder ein Verlust?	Gewinn von € 1.948,76
10)	Wie lautet die Adresse der Kundin Anita Tubic?	4484 Kronstorf, Birkenweg 13
11)	Welche Rechnung ist bei der Kundin Gerlinde Gruber noch offen? Wie viel muss sie noch zahlen?	AR 150; € 34,--
12)	Wie viele und welche Rechnungen müssen wir noch an die Firma Barkley zahlen?	3 Rechnungen: ER 28, ER 53 (65412), ER 56 (653265)
13)	Um welche Buchung handelt es sich bei der Journalbuchungszeile 2003? Geben Sie die Kontierung an.	AR 139; 20025/4000,3500
14)	Wie hoch war der Bruttoumsatz beim Lieferanten BMX OG im Juli?	€ 7.230,--
15)	Wie hoch ist der Saldo im November am Konto Wasser- und Kanalgebühren?	€ 618,37



Computerunterstütztes Rechnungswesen mit BMD NTCS

Lösung - Aufgabe 5

das gelbe BMD-Menü

die Einstiegsfelder

das Journal

die Buchungszeile

die Kontoinformation

Abb. 2: BMD Buchungsmaske, ©BMD

Lösung - Aufgabe 6

Programmpakete
BMD NTCS

Finanzbuchhaltung	Warenwirtschaft	Lohnverrechnung
das Buchen das Journal der offene Posten die Umsatzsteuervoranmeldung der Kontenplan die Saldenliste	die Auftragserfassung die Auftragsübersicht Artikelstammdaten (PL) die Warenannahme die Artikelliste das Lagerjournal das Bestellwesen	die Lohn-Basiseinstellungen (PL) die Nettoabrechnung die Bruttoerfassung das außerbetriebliche Abrechnung die Lohnart