

## **Bewertung der Lernsoftware „Schneller Durchblick: Bruchrechnen“**

### **I. Grunddaten über das Programm**

<u>Titel:</u>	Schneller Durchblick: Bruchrechnen
<u>Produzent:</u>	Haneke Elektronik Software
<u>Erscheinungsjahr:</u>	1997
<u>Hardwareanforderungen:</u>	Windows 3.x oder Windows 95, 4 MB RAM, 15 MB Festplatte oder Mac: 4 MB RAM, mind. 68020 oder Power PC-Prozessor Betriebssystem mind. Version 6.0.7
<u>Begleitmaterial:</u>	Handbuch auf CD
<u>Kurzbeschreibung:</u>	Mathematikprogramm Bruchrechnen für Klasse 6

Mit Hilfe dieses Programmes können Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division mit gleichnamigen, ungleichnamigen Brüchen und mit gemischten Zahlen

Auf einen Erklärteil, in dem der Nutzer auch selbst aktiv werden muß, folgen einige Aufgaben. Darüber hinaus gibt es einen Übungsteil, in dem dann verschiedene Aufgaben gelöst werden sollen. Der Nutzer kann sich Begriffe, die im Programm verwendet werden, durch einen lexikalischen Teil erklären lassen.

### **2. Didaktische Analyse**

<u>Nutzer:</u>	Schüler/innen der Klasse 6 der allgemeinbildenden Schulen
<u>Kenntnisstand:</u>	Nutzer muß Umgang mit den natürlichen Zahlen und den Grundrechenarten kennen
<u>Einsatz:</u>	zu Hause, evtl. auch Teile im Unterricht zur Wiederholung und Festigung der Bruchrechnung

#### **Strukturierung der Inhalte:**

Das Programm ist in zwei Teile gegliedert.

Der Erklärteil dient der Wiederholung. Er ist in 7 Einheiten untergliedert. Jede Einheit besteht aus einem Einführungsteil, einer Beispielaufgabe und

