

# Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Daniel

Version: 1.0

Test: 99

Programmautor: J. Ingold

Jahr: 1993

## Programm-Kennzeichnung

<b>Fachbereich:</b> Mathematik	<b>Thematik:</b> Rationale Zahlen Terme	<b>Adressatenkreis:</b> Hauptschulen	<b>Programmtyp:</b> Übungsprogramm
<b>Anbieter:</b> Cornelsen-Software Postfach 330109 14171 Berlin <a href="http://www.cornelsen.de">www.cornelsen.de</a>	<b>Bestellnummer:</b> 916430 (Schullizenz)	<b>Preis:</b> 88,-- DM (Einzellizenz) 248,-- DM (Schullizenz)	<b>Besondere Hinweise:</b> Derzeit nicht mehr im Angebot! Bitte nachfragen!

## Hardware-Voraussetzungen

<b>Computer:</b> 386-er	<b>Betriebssystem:</b> DOS	<b>Arbeitsspeicher:</b> 640 kB	<b>Laufwerke/Festplatte:</b> Festplatteninstallation von einer 3,5"-Diskette
<b>Netzwerkfähigkeit:</b> denkbar	<b>Grafikanforderung:</b> VGA	<b>Drucker:</b> nein	<b>Zusatz-ausrüstung:</b> keine

## Programmbeschreibung

Daniel übt auf recht anschauliche Weise und unterstützt durch sehr verständliche und differenzierte Hilfen sowie gut veranschaulichende Grafiken die Themen: Rationale Zahlen, Zahlenstrahl, Zahlen am Thermometer, Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division rationaler Zahlen, Klammerrechnung, Gleichungen mit einer Unbekannten, Auflösen von Produktklammern. Das Programm ist sehr klar gegliedert und führt stufenweise zur Lösung. In Animationsfeldern werden die Leistungen beurteilt. Ein Taschenrechner ist integriert.

Überarbeitung am 15.12.1998

## Programm-Bewertung

<b>Bedienung:</b>	Einfach; gute Führungshilfen
<b>Dateneingabe:</b>	Tastatur; Eingabe von Lösungen
<b>Programmlauf:</b>	Absturzsicherer Lauf; Programmabbruch jederzeit möglich; Leistungszusammenschau online nach jeder Arbeitseinheit; übersichtliche und klare Programmstruktur
<b>Datenausgabe:</b>	Gut gegliederter Bildschirm; Dateneingabebereiche leicht erkennbar; kindgerechte, einfache Animationen; verständliche und knappe Texte
<b>Dokumentation:</b>	Begleitheft

**Fachdidaktik:** Das Programm eignet sich vorzüglich zum parallelen Übungseinsatz bei der Behandlung des jeweiligen Unterrichtsthemas. Durch seinen einfachen Aufbau und die schrittweise Lösungskonzeption kann es auch für schwächere Schüler bei differenzierten Übungsformen gut eingesetzt werden.

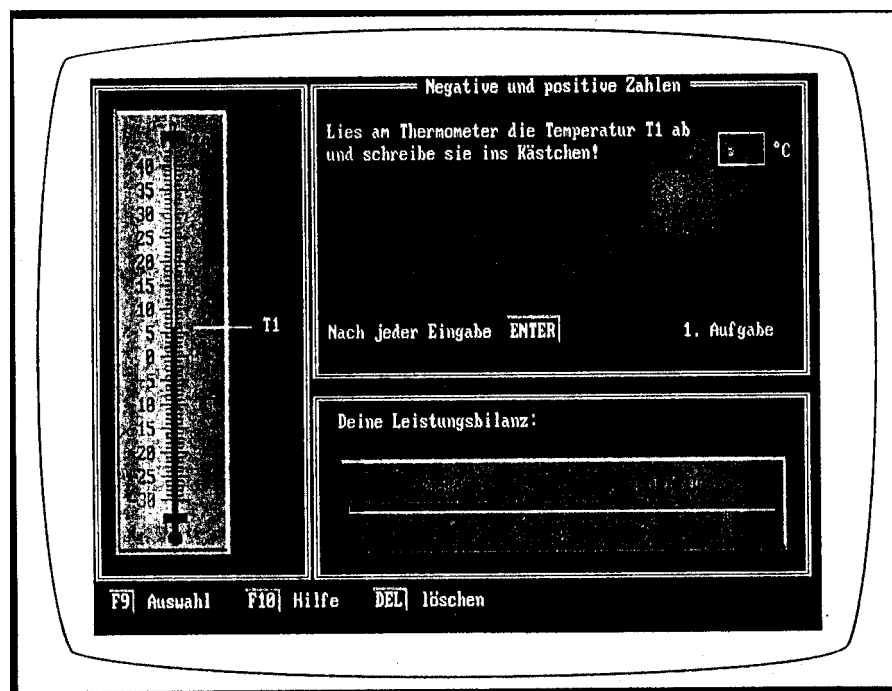
**Interaktivität:** Aufgabenart; Aufgabenzahl wird vorgegeben; Leistungsbeurteilung online; Programmabbruch jederzeit möglich; Veranschaulichungen durch Animationen; integrierter Taschenrechner

## Eignung für Hörgeschädigte

Da die mathematische Problemlage ganz im Vordergrund steht und auf sprachliche Informationen überwiegend verzichtet wird, eignet sich das Programm gut für einen Einsatz an unseren Bildungseinrichtungen. Hilfreich ist auch die klare Programmstruktur sowie das Programmkonzept, Lösungen schrittweise vorzubereiten. Hervorzuheben ist auch die große Anschaulichkeit. Sehr empfehlenswert!

## Beispielausdruck

Heftauszug:



Beurteiler: F. Mayr

Institut für  
Hörgeschädigte  
Straubing

Datum: 25.10.1994