

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Tangram

Version: 9.0

Test: 105

Programmautor: K. D. Hein

Jahr: 1992

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Mathematik	Thematik: Flächen zerlegen und ergänzen	Adressatenkreis: Hauptschulen	Programmtyp: Übungsprogramm
Anbieter: über Zentralstelle für Computer im Unterricht Schertlinstr. 9 86159 Augsburg	Bestellnummer: keine	Preis: kostenlos gegen Leerdiskette	Besondere Hinweise: Bestellformulare anfordern (auch in BUS enthalten!) www.zs-augsburg.de

Hardware-Voraussetzungen

Computer: 286-er	Betriebssystem: DOS	Arbeitsspeicher: 384 kB	Laufwerke/Festplatte: 1 Diskette
Netzwerkfähigkeit: denkbar	Grafikanforderung: einfache Grafikkarte	Drucker: nein	Zusatzrüstung: keine

Programmbeschreibung

In Anlehnung an das bekannte Spiel muss der Anwender vorgegebene Flächen mit bestimmten Grundflächenfiguren vollkommen ausfüllen. Dabei stehen ihm zwei gleichgroße Dreiecke, ein weiteres Dreieck, ein Quadrat und ein Parallelogramm zur Verfügung. Er kann die Füllflächen drehen oder kippen. Einige Hilfemöglichkeiten erleichtern das Auffüllen.

Überarbeitung: 24.12.1998

Programm-Bewertung

Bedienung:	Einfach; gute und verständliche Führungshilfen
Dateneingabe:	Maus und Tastatur beim Drehen und Kippen; gute Fangfunktion erleichtert das Positionieren der Objekte
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; Programmabbruch jederzeit möglich; Figurenrahmen als Hilfsfunktion einblendbar
Datenausgabe:	Übersichtlicher Bildschirmaufbau; große Verschiebeflächen; Statistik der Bauversuche
Dokumentation:	Begleitblätter

Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 105

Fachdidaktik: Das Programm eignet sich sehr gut zum spielerischen Üben der Formvorstellung geometrischer Flächen. Ein Einsatz bietet sich an beim selbständigen Arbeiten der Schüler am Computer im Rechnerraum.

Interaktivität: Flächenmuster (=Schwierigkeitsgrad); Arbeitsprotokoll online; Rangliste; Hilfefunktionen; Spielabbruch jederzeit möglich

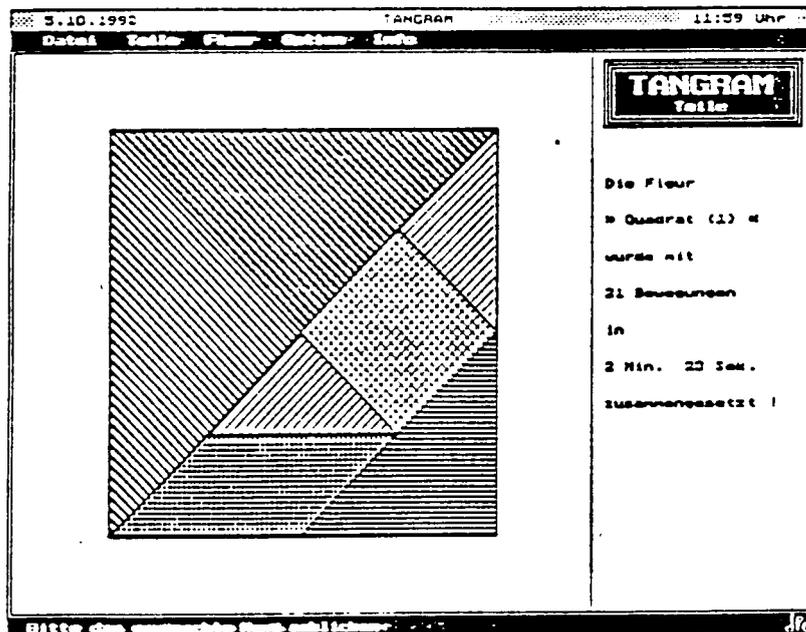
Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm läuft nahezu sprachfrei ab, ist übersichtlich gestaltet und über die Programmführung leicht zu verstehen. Die Aufgabenstellung motiviert sehr.

Sehr zu empfehlen!

Beispielausdruck

Heftauszug:



Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 15.11.1994