

Inhalt

Vorwort der Herausgeberin

Lebenslauf des Autors

Werke

Kapitel A

Einleitung: Kybernetische Pädagogik und Bildungsinformatik

- 0820 Kybernetische Pädagogik (E)
- 1030 Bildungsinformatik und kybernetische Pädagogik (D)

Kapitel B

Lehrstoffalgorithmen

- 0190 Syntaktische Schreibweise des verzweigten Lehrprogramms für die Maschine KT-3 (CZ)
- 0260 Eine Bemerkung zum Begriff der Makrostruktur des Lehralgorithmus (D)
- 0490 Lernalgorithmen als Lehrhilfe (E)
- 0640 Ein Beispiel für die Ermittlung von Lehrstoffalgorithmen(D)
- 0650 CELP-Computerunterstützte Erstellung von Lehrplänen (D)

7

Kapitel C

Automaten als Modelle des Lernens und Lehrens

- 0480 Automatentheorie und Unterrichtssysteme (D)
- 0680 Theorie der Lehr- und Lernautomaten (D)

Kapitel D

Lehrstoffplanung: SEQUO-VERBAL

- 0500 VERBAL-Entwurf eines Algorithmus zur Bestimmung der optimalen Verteilung von Explanationen im Lehrprogramm (D)
- 0520 Erste Erfahrungen mit der Programmiermethode "VERBAL"(PRTG)
- 0530 Das Lernmodell VERBAL (E)
- 0540 Weiterentwicklung der Methode VERBAL- Methodische Hinweise für die Vorbereitung des Lehrstoffes (D)
- 0560 Eine Modifikation des Lernmodells "VERBAL" unter Berücksichtigung des Vergessens (D)
- 0620 Ein Beispiel für die Anwendung der Methode VERBAL (D)
- 0610 Ein Beweis der Endlichkeit des Algorithmus VERBAL (D)

Kapitel E

Lehrstoffplanung: Konservatives Modell

- 1180 Über ein konservatives Lernmodell (D)
- 1200 Über ein konservatives Lernmodell (E)
- 1250a Fortführung der Formaldidaktiken SEQUO-VERBAL (D)
- 1250b Fortführung der Formaldidaktiken SEQUO-VERBAL (CZ)
- 1290 Konservatives Lernmodell und seine Partitur (D)

Kapitel F

Modelle des Gruppenlernens

- 0550 Kybernetisches Modell des Gruppenlernens (D)
- 0660 Ein kybernetisches Modell des Gruppenlernens (E)
- 0700 Kybernetisches Modell des Programmierten Gruppenunterrichts als Grundlage für ein Konzept der CAI in Kleingruppen (D)
- 0770 Kybernetisches Modell (D)
- 0850 Computerunterstützte Gruppenarbeit im Fernstudium (D)

Kapitel G

8 Timing-Strategien und kognitive Stile

- 1060 Erstellung eines Reduktionsmodells und Auswertung von Prozeßdaten bei Mensch-Maschine-Kommunikation (D)
- 1070 Timing-Strategien bei der interaktiven Arbeit mit einem Help-System (D)
- 1240 Über automatische Anpassung an den kognitiven Stil des Benutzers während der Sitzung (D)