

# Eldorado für Philzweier : Rundgang durch die Didacta 88

Autor(en): **Fischer, Peter**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Schule**

Band (Jahr): **75 (1988)**

Heft 4: **Rechtschreibreform ; Kinder und Märchen ; Schülerbeurteilung**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-530581>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Eldorado für Philzweier

### Rundgang durch die DIDACTA 88

**Es war fürwahr kein Leichtes, im riesigen Angebot der annähernd 600 Aussteller aus 28 Ländern den berühmten roten Faden nicht zu verlieren. Von Audiovision bis Zeitschrift war auf 45 000 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche alles vertreten, was unmittelbar (und teilweise auch entfernt) mit Schulung und Weiterbildung zusammenhängt.**

In der Tat war die fünftägige DIDACTA 88 für Naturwissenschaftler die ergiebigere Informationsquelle als für Vertreter der Geisteswissenschaften. Prägend für diesen Ausstellungstrend war das gut besuchte Symposium der Gesellschaft für Ingenieurpädagogik. Kongressthema bildeten die wechselseitigen Beziehungen zwischen neuen Technologien und der Ausbildung. Folgende Disziplinen beherrschten die acht DIDACTA-Hallen:

- Antriebstechnik
- Biologie
- Chemie
- Elektronik
- Hydraulik
- Klimatologie
- Labortechnik
- Metall-Technologie
- Nachrichtentechnik
- Physik
- Pneumatik
- Regelungstechnik
- Steuerungstechnik

Besonders stark gewichtet waren die Bereiche Steuerung/Regelung sowie Antriebstechnik/Hydraulik. Die Elektronik dient bekannterweise über den reinen Disziplinen-Charakter hinaus praktisch allen anderen Fachgebieten als Hilfswissenschaft. Dasselbe trifft auf die Informatik zu, welche selbstredend stark vertreten war. Auf das Thema der Lernsoftware wird die «schweizer schule» im Heft 4/88 speziell eingehen.

### Schulstufen unterschiedlich angesprochen

Der grösste Happen des Ausstellungs-Angebotes an Lernsystemen wurde klar den Berufs-

und Fachschulen vorgeworfen. Auch die innerbetriebliche Ausbildung in der Privatwirtschaft lässt sich dieser ersten Kategorie zuordnen.

Ein zweiter Angebotsschwerpunkt betraf die Universitäten. Insbesondere ist der überwiegende Teil der sogenannten «teachware» auf Studenten ausgerichtet. Sie erarbeiten mit Hilfe der Informatik nicht nur Grundlagen, sondern können sich im Rahmen von Prüfungsvorbereitungen z. B. auch durch beliebig viele alte Aufgaben «beissen».

Die Stufe des 7. – 9. Schuljahres stand gewissermassen auf Rang drei der Angebotspalette. Für Primarschule und Kindergarten war das geringste Anbieterinteresse zu verzeichnen; dafür sind im Fall der Schweiz primär gesetzgeberische Gründe anzuführen (Restriktionen bei elektronischen Lehrmitteln).

Ein wichtiges Unterrichtsmittel muss allerdings aus dieser stufenmässigen Betrachtung ausgeklammert werden: Das Buch.

### Schulbuch als Unterrichtsmittel Nummer eins

Nicht weniger als 170 DIDACTA-Aussteller konnten diesem Lehrmittel zugeordnet werden. Die starke Verlagspräsenz setzte den markanten Gegenpol zur «Dominanz der Bildschirme». Aber auch die knapp 61 000 Messebesucher stützten die Vorrangstellung des Buches; sie interessierten sich laut Konso-Umfrage für folgende drei Themen am stärksten: Bücher/Zeitschriften, allgemeine Lehrmittel, Computersoftware und audiovisuelle Materialien.

### Präsentationsmittel und Audiovision

An Overheadprojektoren aller «Schattierungen» fehlte es an der DIDACTA wahrlich nicht. Zu einem Renner scheint sich dabei die

Direktprojektion ab Bildschirm zu entwickeln – ein weiteres Angebot, das sich an höhere Lehranstalten, Universitäten und die Erwachsenenbildung richtet. Aber auch an Projektionsvorlagen gab es Begeisterndes zu sehen, speziell für die Mechanik, die Antriebstechnik und die Flüssigkeits-Physik. Was hier an beweglichen, mehrfarbigen Klarsichtmodellen erhältlich ist, lässt jedes Physikerherz höher schlagen.

Im Bereich der AV-Mittel konnte bei Systemen der Fremdsprachen-Erlernung die grösste Entwicklung festgestellt werden. Die Systeme sind namentlich den unterschiedlichen Schüler-Niveaus gerechter geworden und bieten bis zu drei Schwierigkeitsgrade je Sprache an.

### **Taschenrechner bleibt aktuell**

Der grosse Entwicklungsschub bei den elektronischen Taschenrechnern (ETR) ist vorbei. Die Anstrengungen der Anbieter betreffen einerseits das Design, andererseits den Energiehaushalt (tiefere Lux-Werte bei Solarrechnern). Bezüglich Rechnerfunktionen fiel auf, dass das Bruchrechnen mit stufenweiser Kürzung jetzt problemlos und mit einfacher Handhabe möglich ist.

ETR-ähnliche Lernspiele sind es auch, die spezifisch auf Primar- und Vorschulstufe zugeschnitten sind. 1x1, Alphabet, Tonleitern oder bestimmte Begriffswelten (Tiere, Pflanzen, usw.) können dabei auf spielerische Art trainiert werden. Dass solche Geräte ohne die Hilfe und das Mit-Spielen der Eltern für das Kind unbrauchbar bleiben, ist sicherlich ein Positivum.

### **Pädagogische Wertung des Angebotes**

In auffallend vielen Aussteller-Prospekten wird unterstrichen, dass bei der Produkteentwicklung auch Pädagogen ihr Wissen und ihre Ansprüche einbringen konnten. Allerdings werden auch oft fragwürdige Vergleiche mit ausländischen Schulsystemen angestellt,

etwa mit den Kindergärten Frankreichs (elektronische Lernspiele) oder mit dem scheinbar massstabsetzenden Amerika. Immerhin ist die pädagogische Problematik von den Anbietern erkannt und von durchaus glaubwürdigen Anstrengungen untermauert. Zweifellos sehen sich auch die Anwender (besonders die Lehrer) einem nicht zu unterschätzenden Problem gegenüber: ihnen fehlen einheitliche Kriterien zur Wertung des Marktangebotes sowie die nötige Zeit für die detailgespickte Evaluationsarbeit.

### **Fortbildung als Quintessenz**

Die DIDACTA 88 hat eine Erkenntnis erhärtet: die berufliche Aus- und Weiterbildung, ja sogar Umschulung ist ein Wachstumsmarkt der kommenden Jahrzehnte. Auf die Schule bezogen impliziert dies eine steigende Bedeutung der Lehrerfortbildung. Na dann los: ora, labora et disce!

Peter Fischer

#### **DIDACTA-Stände fürs Gemüt**

Zwischen Bildschirmen, Branchenleadern und Verlagsriesen entdeckte man hin und wieder auch Kleinstände mit sehr eigenständigem Angebot. So etwa die französische Gesellschaft «Klangstrukturen und Pädagogik», welche den Lernenden mit skurrilen Metallinstrumenten in völlig neue Klangwelten jenseits von Technik oder Notenkunde entführt. Auch die Ostschweizer Erfinderin des «Neuen Schreibrends» machte mit einem marktбудenähnlichen Stand auf sich aufmerksam. Sie wehrt sich gegen den Schriftzerfall und hat als Gegenmittel die Phasenschrift entwickelt, in der jeder Buchstabe aus geometrischen Einzelstrecken zusammengesetzt wird.