

Digitalisierung und Semiotisierung als Herausforderung an die Bildung

susanne grabowski & frieder nake
informatik, universität bremen

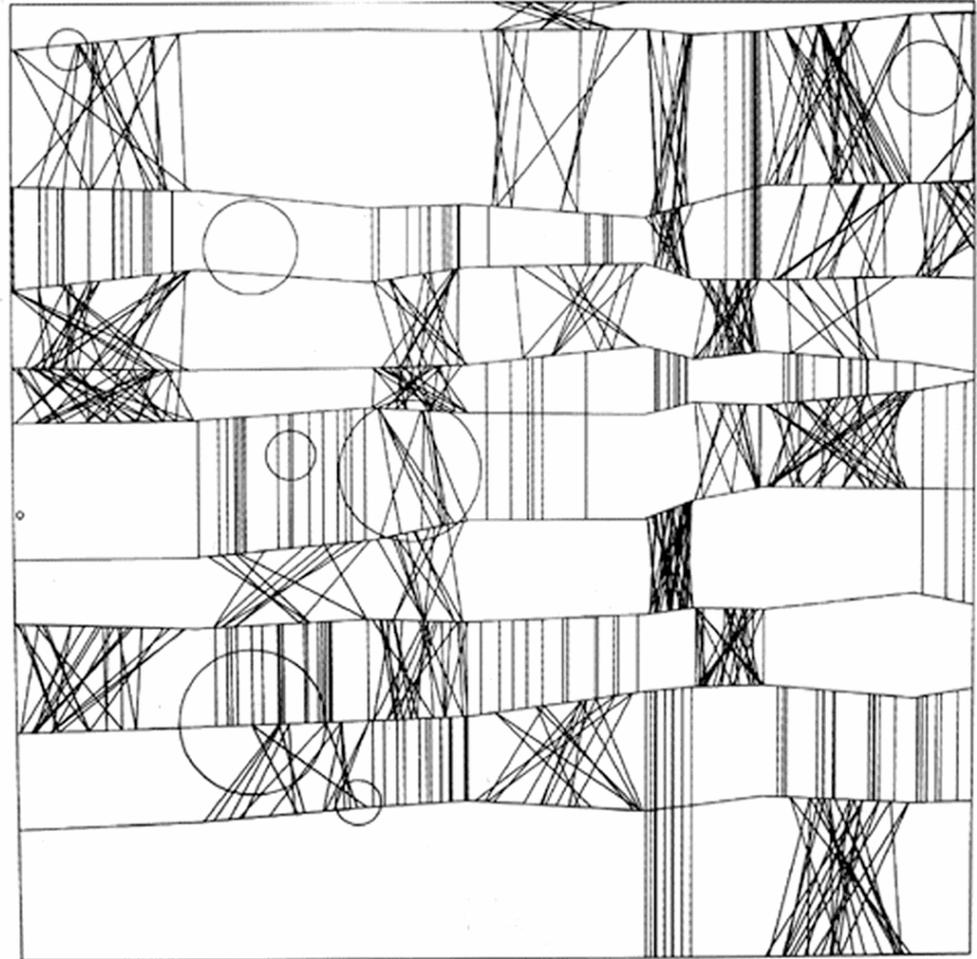
Bildung muss Antwort geben
auf zu bewältigende gesellschaftliche Tatbestände:

- *die Semiotisierung von Welt*
- *der Computer als semiotische Maschine*

Im digitalen Medium erfahren die Gegenstände der Welt eine dreifache Reduktion:

- semiotisch
- syntaktisch
- algorithmisch

⇒ Ablösung der Stofflichkeit und Materialität durch Zeichenhaftigkeit



Frieder Nake (1965):
Hommage à Paul Klee

Automatisierung
Algorithmisierung
Digitalisierung

Formen der Semiotisierung

das algorithmische
Zeichen,
ein Neu-Ankömmling

ein doppeltes Zeichen:
Zeichen mit zwei Bedeutungen,
d.h. mit zwei Interpretationen

von uns nämlich & von ihr,
vom Menschen & von der Maschine

recht eigentlich
ein Ding der Unmöglichkeit,
dennoch aber Tatsache

das

ist die Herausforderung an die Bildung

the semiotic animal meets the semiotic machine