Objekt:	H. Berthold AG Diatype
Museum:	LWL-Freilichtmuseum Hagen Mäckingerbach 58091 Hagen 02331 7807-0 freilichtmuseum-hagen@lwl.org
Sammlung:	Druckgeräte aus der Sammlung des LWL-Freilichtmuseums Hagen
Inventarnummer:	1995-0046

Beschreibung

Das Schriftsatzgerät "Diatype" der H. Berthold AG Berlin war das erste Fotosatzgerät, das die Firma für den deutschen Markt produzierte. Die 1858 als Institut für Galvanotypie gegründete Firma konzentrierte sich seit den 1950er Jahren auf die Produktion von Maschinen für die Fotosatztechnik. Sie brachte die "Diatype" 1958 nach sechsjähriger Entwicklungszeit auf den Markt. Das abgebildete Modell stammt aus dem Jahr 1970.
Die Maschine benötigt einen lichtempfindlichen Film, der in eine Filmkassette eingesetzt wird. Mit dem linken Hebel des Geräts wird über eine dreizeilige Skala die Position des zu setzenden Zeichens gewählt. Der rechte Hebel wählt das benötigte Zeichen aus. Durch einen Knopfdruck wird das benötigte Zeichen an der gewählten Stelle durch Belichtung des Films aufgebracht. Schriftgröße, Laufweite und Zeilenabstand werden durch Einstellräder an der Seite der Maschine gewählt. Die Schriftgrößen können zwischen 4 und 36 Punkten eingestellt werden. Die Schriftarten können durch Austausch der Schriftscheibe gewechselt werden. Jede Scheibe enthält 195 Zeichen in der Punktgröße 12 in schmalfett, breitfett und schmalmager.

Grunddaten

Material/Technik:	Gußeisen; Blech; Kunststoff
Maße:	H: 40 cm x B: 58 cm x T: 73 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1970
	wer	H. Berthold AG
	wo	Berlin
[Zeitbezug]	wann	1970er Jahre

wer

wo

Schlagworte

- Fotosatzmaschine
- Setzmaschine

Literatur

- Dußler, Sepp; Kolling, Fritz (1974): Moderne Setzerei, 4. Auflage. Pullach.