

	<p>Object: H. Berthold AG Diatype</p> <p>Museum: LWL-Freilichtmuseum Hagen Mäckingerbach 58091 Hagen 02331 7807-0 freilichtmuseum-hagen@lwl.org</p> <p>Collection: Druckgeräte aus der Sammlung des LWL-Freilichtmuseums Hagen</p> <p>Inventory number: 1995-0046</p>
--	---

## Description

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 schmal fett, breit fett und schmalmager.

## Basic data

Material/Technique: Gußeisen; Blech; Kunststoff  
Measurements: H: 40 cm x B: 58 cm x T: 73 cm

## Events

Created	When	1970
	Who	Berthold Type Foundry
	Where	Berlin

[Relation to  
time]

When 1970s

Who

Where

## Keywords

- Fotosatzmaschine
- Setzmaschine

## Literature

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