

 <p>Technikmuseum Magdeburg / Mandy Borchardt [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Flugzeug-Nachbau Hans Grade - Dreidecker</p> <p>Museum: Technikmuseum Magdeburg Dodendorfer Straße 65 39112 Magdeburg 0391/6223906 info@technikmuseum-magdeburg.de</p> <p>Sammlung: Sammlung</p> <p>Inventarnummer: Dauerleihgabe der Sparkasse Magdeburg</p>
--	--

## Beschreibung

Hans Grade war Mitinhaber und Geschäftsführer der 1905 in der Magdeburger Steinkuhlenstraße gegründeten Grade-Motorenwerke GmbH. Als Einjährigfreiwilliger leistete er bei den Magdeburger Pionieren Ende 1907 seinen Militärdienst. In dieser Zeit begann er mit dem Bau des Flugmotors und der Konstruktion des Flugapparates. Die Ausschreibung des Lanz-Preises der Lüfte im April 1908 intensivierte seine Bemühungen. Am 2. November 1908 gelang ihm auf dem Kleinen Cracauer Anger der erste deutsche Motorflug. Der Magdeburger Ingenieur und Fluglehrer Rolf Wille, der noch mit über 80 Jahren aktiv flog, baute 1997 den Dreidecker in Originalgröße nach.

Baujahr des Originals: 1908

Spannweite: 8 m

Startgewicht: 150 kg

Motor: Zweitakt-Sechszylinder-V-Motor, 36 PS, luftgekühlt (Grade-Eigenbau bis auf Batterie, Zündkerzen und Zündspulen)

Motorgewicht: 54 kg (vergleichbare Automotore zwischen 30 und 50 PS wogen damals zwischen 70 und 170 kg).

## Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1908
	wer	Hans Grade (1879-1946)

wo Magdeburg

## Schlagworte

- Flugobjekt
- Flugzeug
- Luftfahrt