

	<p>Objekt: Fliehkraftregler</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Einzelgeräte und Örtliche Leitstände</p> <p>Inventarnummer: Leihgabe vom Modellbauer Dieter Schmidt, Kleinmachnow</p>
--	--

Beschreibung

Schon vor dem 19ten Jahrhundert waren Messverfahren z. B. zur Wasserstands-, Temperatur-, Druck- und Luftfeuchtemessung bekannt. Erst durch den breiten Einsatz der Dampfmaschine zu Beginn der industriellen Revolution im 19ten Jahrhundert entwickelte sich damals die industrielle Mess- und Regeltechnik.

Am Dampfmaschinenmodell, Bild links unten, sind das Schauglas für die Wasserstand und das Manometer für den Kesseldruck zusehen. Vorgegebene Messwerte einzuhalten, war für die Maschine und das Maschinenpersonal wichtig. Der Fliehkraftregler, Bild rechts unten, sorgte bei vorgegebener Einstellung für eine konstante Drehzahl der Dampfmaschine.

Grunddaten

Material/Technik:

Metall, Mechanik

Maße:

150x250x400

Schlagworte

- Dampfmaschine
- Fliehkraftregler
- Funktionsmodell