[Weitere Angaben: https://bawue.museum-digital.de/object/2760 vom 03.05.2024]

Objekt:	Garnwaage der Fa. Karl Frank, Mannheim
Museum:	Technikforum Backnang Wilhelmstraße 32 71522 Backnang 07191/894-452 technikforum@backnang.de
Sammlung:	Spinnerei
Inventarnummer:	S 29

Beschreibung

Die Neigungswaage der Mannheimer Messgeräte-Herstellers Karl Frank diente im Garnlabor der Spinnerei J. F. Adolff AG zur Überprüfung der Garnfeinheit. Die Feinheitsbestimmung erfolgt durch die Messung von Masse (Gewicht) und Länge des Garns. Es gibt unterschiedliche Maßeinheiten. In Deutschland war von 1942 bis 1969 die Einheit "Nummer metrisch" (Nm) vorgeschrieben. Sie gibt an, wie viele Meter eines Garns eine Masse von einem Gramm haben.
Die Pendel-Quadranten-Waage, die das Gewicht über eine Pendelauslenkung misst und so das direkte Ablesen des Wertes auf einer Skala ermöglicht, geht auf den Mechanikerpfarrer Philipp Matthäus Hahn (1739-1790) zurück, der die Neigungswaage in den 1760er Jahren entwickelt hat.

Grunddaten

Material/Technik:	Diverse Metalle
Maße:	H 65 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1940er Jahre
	wer	Karl Frank (Firma)
	wo	Mannheim

Schlagworte

- Garn
- Maß
- Neigungswaage

- Spinnerei
- Textilindustrie