Objekt:	Röntgenröhre mit BE-Fenster; Drehanoden-Röntgenröhre mit Glühkathode und rotierender Antikathode.
Museum:	Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf-glashuette.de
Sammlung:	Glas und Wissenschaft
Inventarnummer:	Le-18-03-Vetterlein

Beschreibung

Röntgenröhre, Philips (?), Leihgabe Vakuumservice Vetterlein

Drehanoden stellen neben dem hohen Vakuum einen wesentlichen Entwicklungsschritt gegenüber der herkömmlichen Ionen-Röhre dar. Wichtige Erfinder sind Coolidge (1913) und Bouwers (1929). Letzterer verbesserte die innovativen Glühkathodenröhren, indem er die Anode, auf die die Elektronen mit halber Lichtgeschwindigkeit treffen, drehbarer gestaltete. Hierdurch verbesserte sich die Haltbarkeit der Anode, die weniger schnell erhitzte und auch schärfere Bilder lieferte.

Grunddaten

Material/Technik:	Glas, Metall
Maße:	Gewicht ca. 4 kg

Ereignisse

Hergestellt	wann	1960
	wer	Philips Deutschland
	wo	Deutschland

Schlagworte

- Glasinstrument
- Glasinstrumentenmacher

- Röntgenröhre