	Objekt: Röntgenröhre, Coolidge-Röhre Museum: Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf-glashuette.de Inventarnummer: 170025B

Beschreibung

Diese Coolidge-Röhre repräsentiert die technische Fortentwicklung von ursprünglichen Ionen-Röhren zu Hochleistungsvakuumröhren mit Glühkathoden. Diese Glasinstrumente erforderten eine größere Glasstärke und sehr leistungsstarke Vakuumpumpen, was kleineren Herstellern von Ionen-Röhren, wie der Berliner Firma Reinhold Burger, nicht ohne weiteres zur Verfügung stand. Die Coolidge-Röhre mit einem wegen der Hochspannung typischen langen Hals, die nach Ihrem Erfinder William D. Coolidge (1873-1975) benannt wurde, ist vermutlich nicht von Burger & Co. hergestellt, sondern diente der Firma eher als interessantes technisches Vorbild für einen stabilen Röntgenbetrieb mit regelbaren Spannungen und einem beständigen Vakuum.

Grunddaten

Material/Technik:	Glas, Metall, Wolfram
Maße:	

Ereignisse

Gesammelt	wann	1925
	wer	Reinhold Burger (1866-1954)
	wo	Berlin

Schlagworte

- Glas
- Glasapparat
- Glasinstrument
- Lampengeblasenes Glas

- Röntgenröhre