[Additional information: https://brandenburg.museum-digital.de/object/7195 vom 2024/03/29]



Museum Baruther Glashütte / Radtke [CC BY-NC-SA]

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

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Glas, Metall, Wolfram
Measurements:	

Events

Collected	When	1925
	Who	Reinhold Burger (1866-1954)
	Where	Berlin

Keywords

- Glasapparat

- Glasinstrument
- Glass
- Lampengeblasenes Glas
- X-ray tube