

 <p>Museum Baruther Glashütte / Radtke [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Röntgenröhre, Coolidge-Röhre</p> <p>Museum: Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf- glashuette.de</p> <p>Inventory number: 170025B</p>
---	--

## 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