Objekt:	Replik Dewar Isoliergefäß
Museum:	Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf-glashuette.de
Sammlung:	Glas und Wissenschaft, Sammlung Reinhold Burger im Museum Baruther Glashütte
Inventarnummer:	190154

Beschreibung

Reinhold Burger, James Dewar und Adolf Ferdinand Weinhold fertigten vor 1903 Isoliergefäße für Laborzwecke. James Dewar verband die Innen- mit der Außenflasche mit Kitt. Reinhold Burger verbesserte diese Konstruktion durch verschmolzene Verbindungen, stablisierende Abstandhalter und ein verbessertes Vakuum. Das Dewargefäß, das sich aus mehreren Teilen zusammensetzt, wurde 2019 von Glasinstrumentenmacher Clifford Janiszewski nachgefertigt.

Grunddaten

Material/Technik:	Glas, lampengeblasen, Kunststoff, Metall
Maße:	H: 32 cm, D (Metallring): 13

Ereignisse

Hergestellt	wann	2019
	wer	Clifford Janiszewski (-)
	wo	Potsdam

Schlagworte

- Dewargefäß
- Glas
- Glasinstrument
- Glasinstrumentenmacher
- Isoliergefäß

- Wissenschaft

Literatur

- Goes, Georg (2019): Reinhold Burger und Kollegen. Glasinstrumentenmacher als Pioniere des Fortschritts. Baruth