

| | |
|--|---|
| | <p>Objekt: Umgebung eines elliptischen Flächenpunktes</p> <p>Museum: Sammlungen der TU Bergakademie Freiberg Akademiestraße 6 09599 Freiberg 03731 39-3476 andreas.benz@iwtg.tu-freiberg.de</p> <p>Sammlung: Sammlung mathematischer Modelle und Geräte</p> <p>Inventarnummer: m 0435</p> |
|--|---|

Beschreibung

Die Firma Rudolf Stoll KG entwickelte und baute in den 1950er und 60er Jahren eine Reihe mathematischer Modelle. Der größte Teil basierte auf Forschungsergebnissen des Mathematischen Instituts der Humboldt-Universität unter Leitung von Professor Kurt Schröder. Wie in der DDR üblich, unterlag die Durchführung der Arbeiten einem Genehmigungs- und Prüfungsverfahren beim Staatssekretariat für Hochschulwesen. Die angefertigten Modelle sind im Katalog „Lehrmodelle für Mathematik“ (Rudolf Stoll KG Berlin NO 18) zusammengestellt. Die meisten der im Katalog enthaltenen Modelle wurden vom II. Mathematischen Institut der DDR entworfen.

Dieses Modell zeigt die Umgebung eines elliptischen Flächenpunktes P mit der Flächennormalen durch P und den zugehörigen Hauptkrümmungskreisen. Die Mittelpunkte dieser Kreise liegen auf der Flächennormalen und werden durch P nicht getrennt. Das originale Erscheinungsbild im Katalog, die gelb-rote Kunststoffabdeckung, ist aus Draht gefertigt.

Grunddaten

Material/Technik:

Metall, Kunststoff / gefasst

Maße:

Länge: 23 cm, Höhe: 17 cm, Breite: 35 cm,
Stückzahl: 1

Ereignisse

Hergestellt

wann

1960

wer

Rudolf Stoll K.G.

| | | |
|-----------------------|------|--|
| | wo | Berlin |
| Geistige Schöpfung | wann | 1950-1960 |
| | wer | Kurt Schröder (1909-1978) |
| | wo | Berlin |
| Gekauft | wann | 1960 |
| | wer | Technische Universität Bergakademie Freiberg |
| | wo | Freiberg (Sachsen) |

Schlagworte

- Mathematik
- Modell
- Stereographie
- Unterrichtsmittel
- Zweite Ordnung

Literatur

- Rudolf Stoll K.G. (1961): Lehrmodelle für Mathematik. Berlin, Catalog auf Seite 134 unter der Nummer 403/94