| | |
|---|---|
| Objekt: | Reproduktion: Holzspule mit Drahtwicklung (1895-1900) |
| Museum: | Deutsches Röntgen-Museum<br>Schwelmer Str. 41<br>42897 Remscheid<br>02191/163410<br>info@roentegenmuseum.de |
| Sammlung: | Nachlass Wilhelm Conrad Röntgen: Eigenhändige Fotografien |
| Inventarnummer: | 86735 |

## Beschreibung

Reproduktion einer Aufnahme einer Holzspule mit Drahtwicklung für den Versuch zur Durchleuchtung verschiedener Gegenstände. Aufgrund der schlechten Qualität von Abzug und Aufnahme ist das Objekt nur schlecht erkennbar. Das Bild ist undatiert, wurde aber sicherlich nach Dezember 1895 aufgenommen.

Röntgen schreibt dazu in "Ueber eine neue Art von Strahlen (Vorläufige Mittheilung)" vom Dezember 1895:
14. Die Berechtigung, für das von der Wand des Entladungsapparates ausgehende Agens den Namen „Strahlen“ zu verwenden, leite ich zum Theil von der ganz regelmässigen Schattenbildung her, die sich zeigt, wenn man zwischen den Apparat und den fluorescirenden Schirm (oder die photographische Platte) mehr oder weniger durchlässige Körper bringt.
Viele derartige Schattenbilder, deren Erzeugung mitunter einen ganz besonderen Reiz bietet, habe ich beobachtet und theilweise auch photographisch aufgenommen; so besitze ich z. B. Photographien von den Schatten der Profile einer Thüre, welche die Zimmer trennt, in welchen einerseits der Entladungsapparat, andererseits die photographische Platte aufgestellt waren; von den Schatten der Handknochen; von dem Schatten eines auf einer Holzspule versteckt aufgewickelten Drahtes; eines in einem Kästchen eingeschlossenen Gewichtssatzes; einer Bussole, bei welcher die Magnetnadel ganz von Metall eingeschlossen ist; eines Metallstückes, dessen Inhomogenität durch die X-Strahlen bemerkbar wird; etc.

## Grunddaten

| | |
|---|---|
| Material/Technik: | Glasplatte |
| Maße: | Höhe: 13 cm, Breite: 18 cm |

## Ereignisse

| | | |
|---|---|---|
| Aufgenommen | wann | 1895-1900 |
| | wer | Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) |
| | wo | Physikalisches Institut (Würzburg) |
| [Geographischer Bezug] | wann | |
| | wer | |
| | wo | Würzburg |

## Schlagworte

- Durchleuchtung
- Elektrospule
- Fotoreproduktion
- Labor
- Universität
- Versuche
- X-Strahlen

## Literatur


- Röntgen, Wilhelm Conrad (1895): Ueber eine neue Art von Strahlen (Vorläufige Mittheilung). Würzburg, S. 11