

	<p>Objekt: Bohrches Atommodell, um 1960</p> <p>Museum: Schulmuseum Reckahn Reckahner Dorfstraße 23 14797 Kloster Lehnin, Ortsteil Reckahn 033835-60 88 schloss.reckahn@t-online.de</p> <p>Sammlung: Lehrmittel</p> <p>Inventarnummer: o. Inv.</p>
--	---

Beschreibung

Das Bohrsche Atommodell ist das erste weithin anerkannte Atommodell, das Elemente der Quantenmechanik enthält. Es wurde 1913 von Niels Bohr entwickelt. Atome bestehen bei diesem Modell aus einem schweren, positiv geladenen Atomkern und leichten, negativ geladenen Elektronen, die den Atomkern auf geschlossenen Bahnen umkreisen. Das Bohrsche Atommodell ebnete den Weg zum Verständnis des Aufbaus der Atomhülle. Die anschauliche Vorstellung von Elektronen, die den Atomkern umkreisen wie Planeten die Sonne, prägt seither das populäre Bild von Atomen. Das Modell um 1960 wurde in einer Brandenburger Schule als Lehrmittel verwendet. Es stammt aus der privaten Sammlung eines Brandenburger Lehrers.

Grunddaten

Material/Technik: Metalldrat, Metall, Plaste
Maße: H: 60 cm, B: 60 cm, T: 80 cm

Ereignisse

Hergestellt wann 1960
wer
wo Frankenberg/Sachsen

Schlagworte

- Atom
- Modell
- Physik
- Schule

- Unterrichtsmittel