



Heimatverein Burgsteinfurt / Tim Schulze [CC BY-NC-SA]

Objekt:	Flammenfotometer "St"
Museum:	Burgsteinfurter Sammlung historischer Medizingeräte Die Magazinräume sind zZ nicht öffentlich zugänglich 48565 Steinfurt hoelscher@fh-muenster.de
Sammlung:	Laborgerät für Analyse und Diagnostik
Inventarnummer:	Inv0135

## Beschreibung

Flammenfotometrie wird auch Atomemissionsspektrometrie (AES), oder optische Emissionsspektrometrie (OES) genannt.

Zur quantitativen oder qualitativen Analyse von festen, flüssigen und gasförmigen Proben werde Atome durch Energiezufuhr angeregt. Dann senden diese eine für das chemische Element charakteristische elektromagnetische Strahlung aus und liefern damit Informationen über die Zusammensetzung der Probe. Die Anregung der Atome erfolgt über eine externe Energiezufuhr, z. B. über eine Flamme.

## Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

## Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	Dr. B. Lange
	wo	Berlin