

## Material Analysen

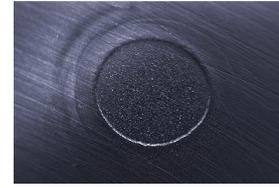
### GD-OES

#### Exakte Bestimmung der Zusammensetzung

Der Vorteil des GD -OES Verfahren, im Vergleich zur konventionellen RFA Analyse, liegt vor allem darin, dass auch leichte Elemente ohne Einschränkungen gemessen werden können. Dadurch wird z.B. eine separate verbrennungsanalytische Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel überflüssig.

#### Tiefenprofil Analysen

Die Oberfläche wird kontinuierlich abgesputtert und gleichzeitig wird die chemische Zusammensetzung gemessen. Dadurch lässt sich die chemische Zusammensetzung in Abhängigkeit des Randabstandes bestimmen.

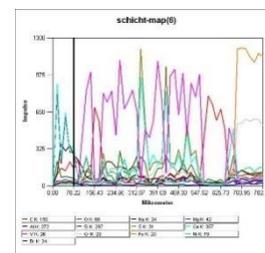
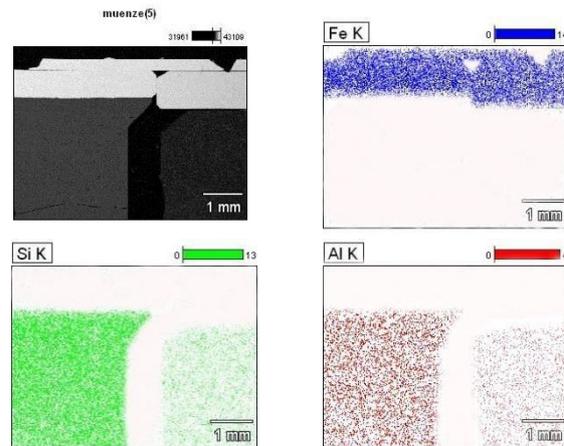


### EDX

Durch umfangreiche Standards, sind wir in der Lage, unser EDX auch halbquantitativ anzuwenden und damit die GDOES zu ergänzen.

Bereiche, die vollquantitative Methoden nicht abdecken können, EDX hingegen schon:

- Analysen an sehr kleinen Bauteilen ohne vorheriges Umschmelzen
- Routinemässige Verwechslungsprüfungen zu sehr günstigen Konditionen
- Element-Mappings und Line Scans an Querschnitten
- Analyse einzelner Phasen/Sektionen innerhalb einer Probe



### Kontakt

LOM GmbH  
Bürerfeld 2, 9245 Oberbüren  
[info@lom.swiss](mailto:info@lom.swiss)

Tel. 071 950 05 75  
Fax. 071 950 08 34

