

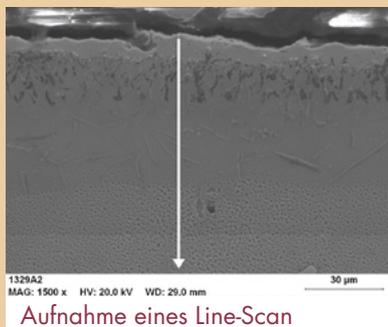


# Aufnahme eines Konzentrationsprofils nach QM-AA 5.09-19 (Line-Scan)\*

\* akkreditiertes Hausverfahren

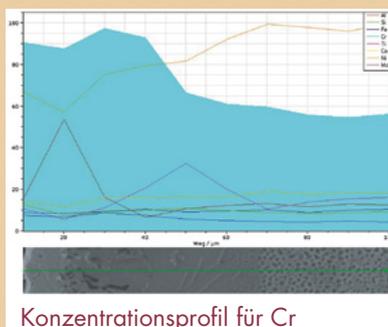
**Folgende Arbeitsschritte führen zu einem standardfrei quantifizierten Konzentrationsprofil des interessierenden Bereiches einer Werkstoffoberfläche oder eines Gefügebereiches:**

- Festlegen einer Messlinie im Sekundärelektronenbild und der zu ermittelnden chemischen Elemente



## Messlinie für den Line-Scan

- Festlegen der Messzeit pro Messpunkt und der Messpunktanzahl auf der festgelegten Messlinie
- automatische Aufnahme des qualitativen Konzentrationsprofils
- standardfreies Quantifizieren am ersten Messpunkt zwecks Festlegen des Untergrundabzuges für die gesamte Messlinie
- automatische Berechnung der restlichen Messpunkte und Fertigstellen der Line-Scan-Ansicht für den Kunden



## Beispiel für einen Line-Scan (blau: Chromgehalt)

- Ermittlung des Verlaufes des Chromgehaltes in das Werkstoffinnere einer Diffusionsbeschichtung