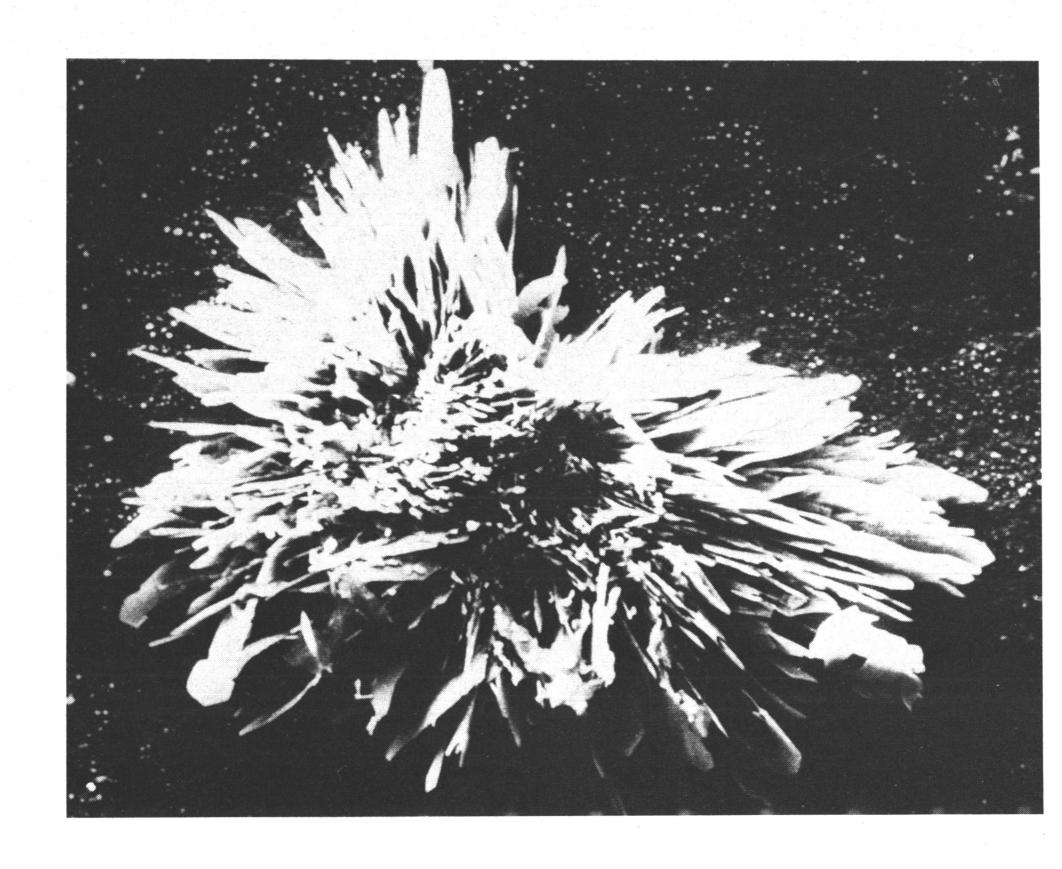
Inhaltsverzeichnis/Contents

F. N. Rhines	Microstructology Mikrostruktologie	1
P. Schwaab	Der Einsatz des analytischen Rastertransmissio elektronenmikroskops in der Metallographie (Teil	
	Application of the Analytical Scanning Transmiss Electron Microscope for Metallographic Investi tions (Part 1)	
W. Betz	Beispiele aus der Arbeit am Rasterelektronenmik skop beim Forschungsinstitut der Deutschen B despost	
	Examples of Scanning Electron Microscopy at Research Institute of the German Federal Post Offi	
E. Bayer, K. Steiger	Ausgewählte Schadensfälle an metallischen Westoffen der chemischen Verfahrenstechnik	∍rk-
	Selected Cases of Damage to Metallic Materials Chemical Plants	37
G. Kiessler	Bildbericht zur Metallographie-Tagung Trier 1985	47
	Mitteilungen/Information	51
	Tagungskalender/Meeting Diary	52



Mit Schwung ins Jahr 1986! Let's start 1986 full of energy!

Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme der Oberflächenmorphologie der Oxidschicht auf einem 9Cr-1Mo-Stahl nach Oxidation bei 600 °C/2000 h an Luft. Die blütenförmige Ausbildung von bestimmten Punkten aus deutet auf ein übermäßig starkes Wachstum von Eisenoxid bei einer ansonsten gleichförmig gewachsenen Mischoxidschicht aus Eisen- und Chromoxiden hin. 1000 x

SEM micrograph showing surface morphology of the oxide layer formed on 9Cr-1Mo steel oxidised at 600 °C in air for 2000 h. Flowerly structure at localised points indicates the excessive oxide growth due to the formation of iron oxide on an otherwise uniform grown mixed oxide of iron and chromium. 1000 x

(Aufnahme/Micrograph: A. S. Khanna, Reactor Research Centre, Kalpakkam, Tamilnadu, Indien)