

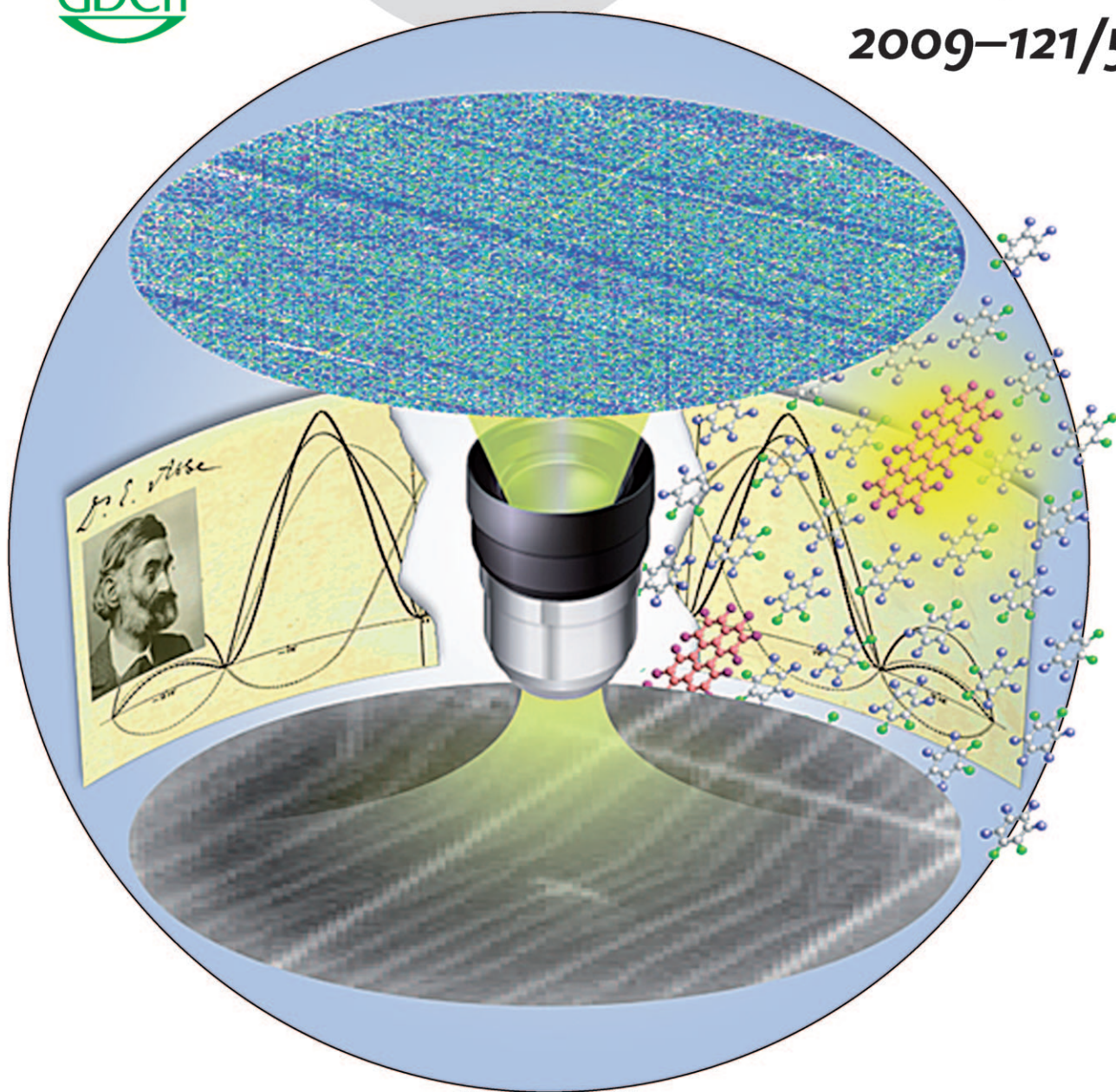
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2009–121/51



## Die räumliche Auflösung ...

... eines Mikroskops, das auf herkömmlicher Abbildungsoptik beruht, wird durch das Abbe-Limit begrenzt. In der Zuschrift auf S. 9930 ff. zeigen A. V. Naumov, J. Köhler et al., dass durch Fernfeldbildgebung und -spektroskopie eines riesigen Ensembles einzelner fluoreszierender Moleküle Strukturinformationen über die polykristalline Probe im Nanometerbereich, d.h. deutlich unter dem Abbe-Limit, zugänglich sind. Im Bild ist eine Korrelation zwischen den Aufenthaltsorten der Chromophore und ihren spektralen Eigenschaften zu erkennen.

 WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Andrei V. Naumov,\* Alexey A. Gorshelev, Yury G. Vainer,  
Lothar Kador und Jürgen Köhler\***

**Die räumliche Auflösung** eines Mikroskops, das auf herkömmlicher Abbildungsoptik beruht, wird durch das Abbe-Limit begrenzt. In der Zuschrift auf S. 9930 ff. zeigen A. V. Naumov, J. Köhler et al., dass durch Fernfeldbildgebung und -spektroskopie eines riesigen Ensembles einzelner fluoreszierender Moleküle Strukturinformationen über die polykristalline Probe im Nanometerbereich, d.h. deutlich unter dem Abbe-Limit, zugänglich sind. Im Bild ist eine Korrelation zwischen den Aufenthaltsorten der Chromophore und ihren spektralen Eigenschaften zu erkennen.

