

Electron Density and Chemical Bonding II

Theoretical Charge Density Studies

Bearbeitet von
Dietmar Stalke

1. Auflage 2012. Buch. xiv, 290 S. Hardcover
ISBN 978 3 642 30807 9
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 619 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Chemie
Allgemein](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

New Directions in Pseudoatom-Based X-Ray Charge Density Analysis	1
Tibor Koritsanszky, Anatoliy Volkov, and Michal Chodkiewicz	
Reliable Measurements of Dipole Moments from Single-Crystal Diffraction Data and Assessment of an In-Crystal Enhancement	27
B. Dittrich and D. Jayatilaka	
Challenging Problems in Charge Density Determination: Polar Bonds and Influence of the Environment	47
Bernd Engels, Thomas C. Schmidt, Carlo Gatti, Tanja Schirmeister, and Reinhold F. Fink	
Electron Density in Quantum Theory	99
Samuel Fux and Markus Reiher	
Residual Density Analysis	143
Kathrin Meindl and Julian Henn	
The Source Function Descriptor as a Tool to Extract Chemical Information from Theoretical and Experimental Electron Densities	193
Carlo Gatti	
Index	287



<http://www.springer.com/978-3-642-30807-9>

Electron Density and Chemical Bonding II

Theoretical Charge Density Studies

(Ed.) D. Stalke

2012, XIII, 289 p. 63 illus., 54 in color., Hardcover

ISBN: 978-3-642-30807-9