

Titelbild

Gudrun Auffermann, Yurii Prots und Rüdiger Kniep*

Das Titelbild zeigt schematisch die Synthese und Zersetzung von Strontiumdiazeniden. Die Kristallstrukturen der unter hohen N_2 -Drücken (bis 5500 bar) phasenrein hergestellten Diazenide wurden durch Neutronenbeugung bestimmt. Im Bildhintergrund ist ein Ausschnitt des Beugungsdiagramms von SrN_2 , rechts oben die Koordination der Diazenid-Ionen abgebildet. Der N-N-Abstand in den Diazenid-Ionen beträgt in beiden Verbindungen 122 pm. Einzelheiten zur Synthese und Charakterisierung der Strontiumdiazenide sind in der Zuschrift von G. Auffermann, Y. Prots und R. Kniep auf S. 565 ff. zu finden.

