

Zur weiteren Bearbeitung dieser Frage ist neben der Untersuchung anderer Übergangsmetalle auch notwendig, die Experimente zu höheren Drucken auszudehnen, um festzustellen, ob dabei weitere Strukturen in der $T_c(p)$ -Kurve auftreten.

Wenn die Druckabhängigkeit mit der Struktur der Bänder verknüpft ist, so wäre zu erwarten, daß geeignete Zusätze, etwa mit anderen Valenzen, diese Abhängigkeit verändern. Unter diesem Gesichtspunkt wären Messungen an Legierungen interessant. Die Gitterfehler, bzw. Verunreinigungen, die durch das Glühen im Ultrahochvakuum beseitigt werden konnten, hatten in den vorliegenden Experimenten keinen nachweisbaren Einfluß auf die Druckabhängigkeit von T_c .

Herrn Prof. Dr. W. BUCKEL danken wir für viele wertvolle Ratschläge und Diskussionen. Der Deutschen Forschungsgemeinschaft gilt unser Dank für die Bereitstellung von Sachmitteln.