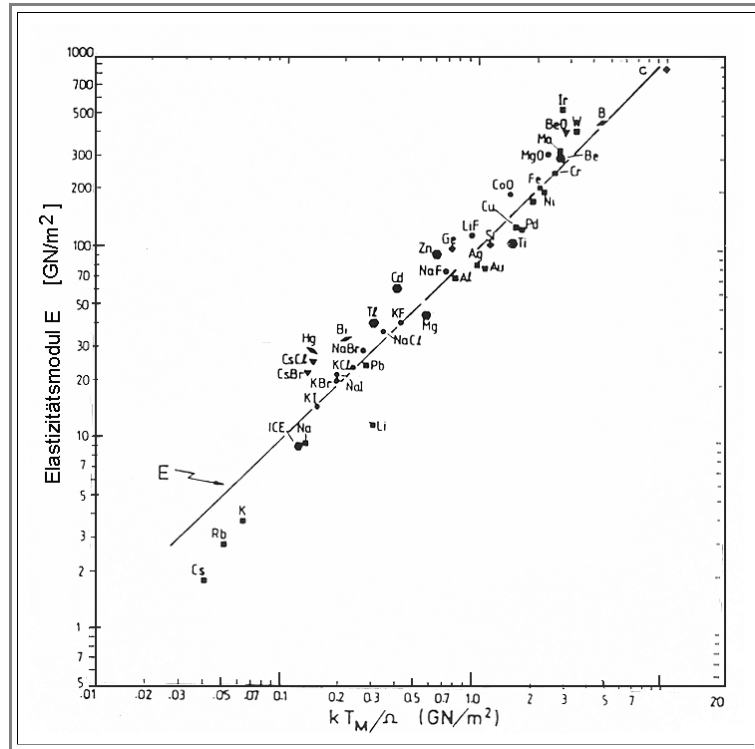


Faustformel für den E-Modul

Wie gut ist die im [Hauptteil abgeleitete Faustregel](#) für den E-Modul?

- Jemand, den ich leider nicht kenne, hat sich die Mühe gemacht das mal graphisch darzustellen. Hier ist das Bild (Ω ist hier das Atomvolumen r_0^3):



- Also das paßt schon ganz gut. Für $kT_M/\Omega = 1$ sind wir in der Tat in der Nähe von "80":