

**KREBSMEDIKAMENT**

Samarium-153 ist in dem Krebsmedikament Quadramet enthalten, das Schmerzen lindert, wenn sich Krebs bis in die Knochen ausbreitet.

**GITARREN-  
TONABNEHMER**

Samarium-Kobalt-Magnete, die nach Nd-Magneten die zweitstärksten sind, werden in Gitarren-Tonabnehmern und Motoren verwendet.

**DATIERUNG VON  
GESTEINEN**

Die sehr lange Halbwertszeit einiger Samarium-Isotope ermöglicht es, sie zur Datierung von Gesteinen und Meteoriten zu verwenden.