

Innentitelbild

**Michael J. Katz, Harini Kaluarachchi, Raymond J. Batchelor,
Alexei A. Bokov, Zuo-Guang Ye* und Daniel B. Leznoff***

Doppelbrechende Materialien zeichnen sich durch unterschiedliche Brechungsindizes in zwei Raumrichtungen aus und sind aus linear- und nichtlinear-optischen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. In ihrer Zuschrift auf S. 8960 ff. stellen D. B. Leznoff und Mitarbeiter Koordinationspolymere als neuartige stark doppelbrechende Materialien vor ($\Delta n > 0.39$). Die Ansicht der Polymerstruktur durch einen Kristall aus dem kommerziell eingesetzten Calcit ($\Delta n = 0.17$) illustriert das Phänomen der Doppelbrechung.

