

Titelbild

Hong Meng, Dmitrii F. Perepichka und Fred Wudl*

Die Festkörpersynthese eines leitfähigen Polymers gelang durch vorsichtiges Erhitzen von 2,5-Dibrom-3,4-ethylendioxythiophen, in dessen farblosen Kristallen ein intermolekularer Br-Br-Abstand von nur 3.45 Å vorliegt. Die schwarzen, Br-dotierten Poly(3,4-ethylendioxythiophen)-Kristalle zeigen eine Leitfähigkeit von immerhin 80 S cm⁻¹. Auch dünne Filme des leitfähigen Polymers lassen sich leicht erzeugen. Mehr darüber erfahren Sie in der Zuschrift von Wudl et al. auf Seite 682 ff.

