Wie wir hieran sehen, ist die Eigenschaft, daß eine Linie eine „Gerade“ ist, keinesfalls eine Invariante bei der Inversion; gleiches gilt für die Kurve „Kreis“. Geraden und Kreise bleiben aber gewissermaßen unter sich. Daraus ergibt sich eine bedeutsame technische Anwendung, die wir im nächsten Abschnitt besprechen.

Bevor wir zu der wohl am häufigsten strapazierten und vielleicht auch wertvollsten Eigenschaft der Inversion kommen, benötigen wir noch folgenden Hilfssatz: