K

KREIS

Der Kreis ist eine der einfachsten und zugleich schönsten Figuren der Geometrie. Wer hat nicht in den ersten Tagen, als er den Umgang mit einem Zirkel lernte, entlang der Peripherie eines Kreises ein regelmäßiges Sechseck oder blumenartige Ornamente konstruiert und sich an deren Ästhetik erfreut. Wollen wir jedoch mehr über die Wechselbeziehungen zwischen Kreisen und Punkten, Geraden, Winkeln oder Flächen erfahren, kommen wir nicht an den folgenden Sätzen vorbei, die größtenteils aus dem Unterricht bekannt sein dürften. Wir beginnen mit Sätzen über Winkel- und Längenbeziehungen am Kreis.