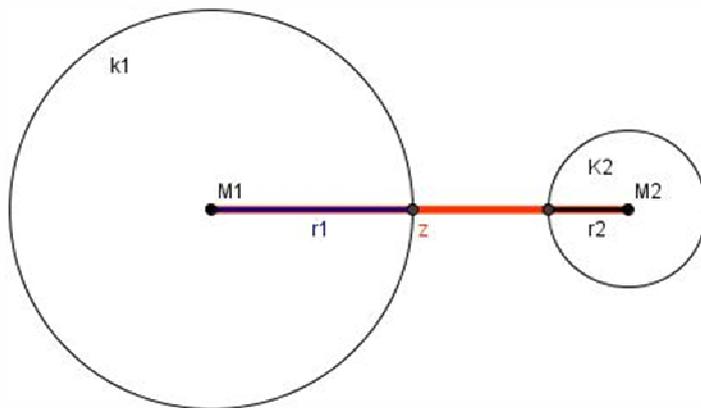
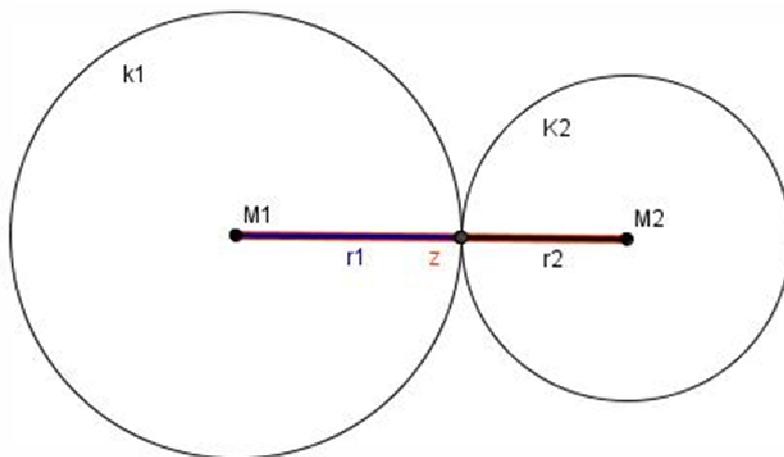


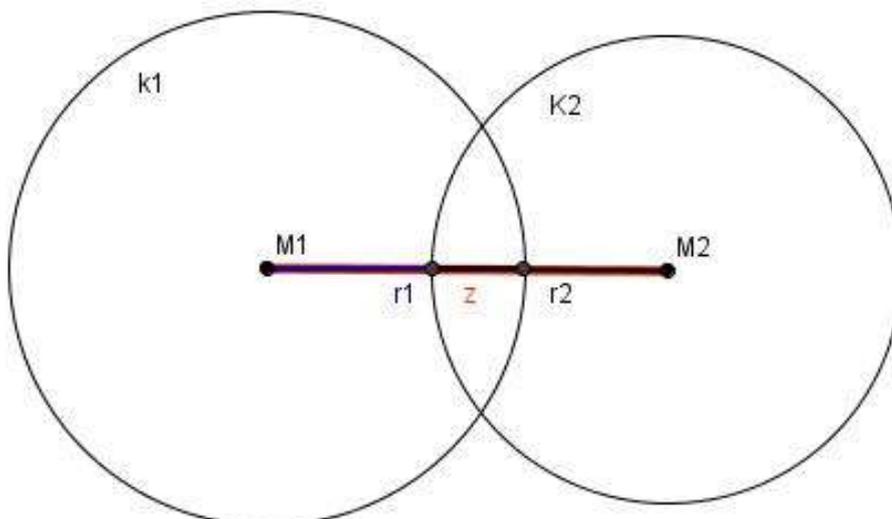
1. K_2 außerhalb von k_1 , k_1 und k_2 besitzen keinen Punkt gemeinsam
 $z > r_1 + r_2$



2. k_1 und k_2 berühren einander außen
 $z = r_1 + r_2$

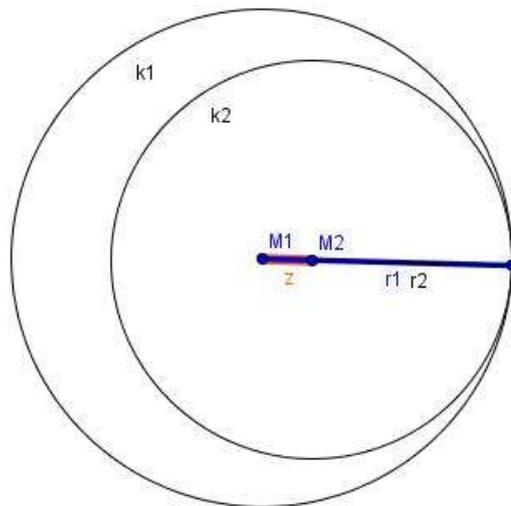


3. k_1 und k_2 schneiden einander in 2 Punkten
 $z < r_1 + r_2$



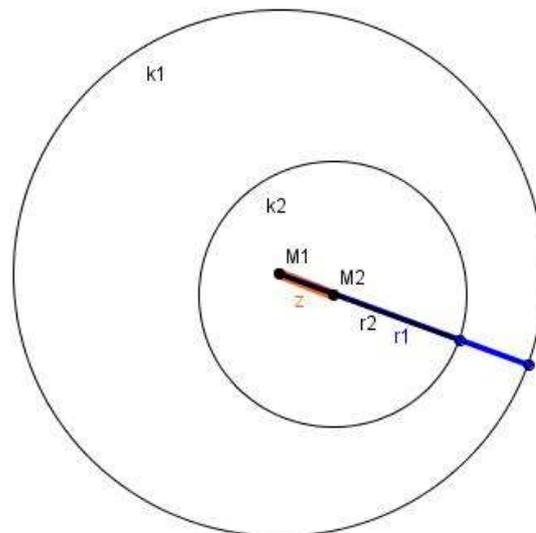
4. k_2 berührt k_1 innen

$$z = r_1 - r_2$$



5. k_2 liegt innerhalb von k_1

$$z < r_1 - r_2$$



6. k_1 und k_2 besitzen denselben Mittelpunkt

$$z = 0$$

