

Kapitel 4 Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.3 Komplexe Zahlen

Definition. (*Betrag für komplexe Zahlen*)

4/3/7

Es sei $z = x + iy$.

$$|z| \stackrel{\text{Def}}{=} \sqrt{x^2 + y^2}.$$

Bez.: $|z|$ heißt *Betrag* von z und
 $|z_1 - z_2|$ heißt *Abstand* zwischen z_1 und z_2 .