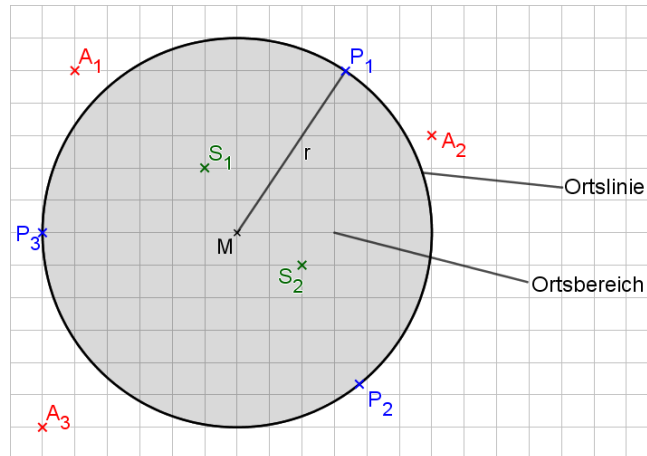


## Geometrische Orte

Punkte mit gleichen Eigenschaften kann man zu geometrischen Orten (Ortslinie oder Ortsbereich) zusammenfassen.

Für alle Punkte P auf der Kreislinie gilt:  $|\overline{MP}| = r$



Für alle Punkte der Kreisfläche (Rand und Inneres) gilt:

$$|\overline{MS}| \leq r \quad \text{und} \quad |\overline{MP}| \leq r$$

Für alle Punkte des Kreisäußeren gilt:  $|\overline{MA}| > r$

### *Zeichen- und Wortspeicher*

$\leq$	$=$	$>$	Ortsbereich	Kreisinneres	Kreislinie	Ortslinie	Kreisäußeres
--------	-----	-----	-------------	--------------	------------	-----------	--------------