+----------------------+

| GeometrischeFigur |

+----------------------+

| - x: float |

| - y: float |

+----------------------+

| + PrintPosition(): void |

| + PrintArea(): void |

| + Rotate90Degrees(): void |

+----------------------+

+-----------+

| Kreis |

+-----------+

| - radius: float |

+-----------+

| + Kreis(x, y, radius): void |

| + PrintPosition(): void |

| + PrintArea(): void |

+-------------------+

| Rechteck |

+-------------------+

| - breite: float |

| - höhe: float |

+-------------------+

| + Rechteck(x, y, breite, höhe): void |

| + PrintPosition(): void |

| + PrintArea(): void |

|  |  |
| --- | --- |
| | Dreieck |  +------------------+  | - seiteA: float |  | - seiteB: float |  | - seiteC: float |  +------------------+  | + Dreieck(x, y, a, b, c): void |  | + PrintPosition(): void |  | + PrintArea(): void | | ----------------------  | Quadrat |  ----------------------  | - x: float |  | - y: float |  | - seitenlänge: float |  ----------------------  | + Quadrat(x: float, |  | y: float, |  | seitenlänge: float) |  | + ZeigePosition(): void |  | + ZeigeFläche(): void |  | + Rotiere(): void | |