

IntelliImage	
<ul style="list-style-type: none"> • Speichert Pixeldaten des Bildes • Enthält Funktionen zur Bearbeitung der Pixeldaten, wie dem Zeichnen einer Linie, eines Pixels oder zum FloodFill, die die Tools verwenden 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliRasterImage • IntelliShapedImage

IntelliTool	
<ul style="list-style-type: none"> • Speichert Referenz zu IntelliColorPicker • Speichert Referenz zur PaintingArea • Speichert Referenz zur aktuell aktiven Ebene (LayerObject) und einer internen Ebene darüber, die zur Vorschau verwendeter Tooländerungen benutzt wird und nach Beendigung der Änderung mit dem Aktiven Layer getauscht wird • Beinhaltet abstrakte Methoden zum Handling von Mausklicks, Mause scrolling und Mausbewegung die von den Tools implementiert werden können 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliToolCircle • IntelliToolRectangle • IntelliToolLine • IntelliToolPlain • IntelliToolFloodFill • ...

IntelliToolCircle	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementiert das Zeichnen des Kreises um den zuerst festgelegten Mittelpunkt mit dem aufgezogenen Radius beim Loslassen der Maustaste 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTool

IntelliToolRectangle	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementiert das Zeichnen des Rechtecks vom zuerst festgelegten Anfangspunkt zum Endpunkt beim Loslassen der Maustaste 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTool

IntelliToolPlain	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementiert das Färben des gesamten Canvas in der Hauptfarbe beim Loslassen des Klicks im Canvas 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTool

IntelliToolPen	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementiert das Zeichnen von Freihandlinien mit der Hauptfarbe und der spezifizierten Breite • Implementiert das Ändern der Breite mittels des Mousewheelscrollings 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTool

IntelliToolFloodFill	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementiert Breitensuche als Algorithmus zur Findung von Pixeln in der selben Äquivalenzklasse wie das Anfangspixel 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTool

IntelliToolLine	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementiert das Zeichnen der Linie vom zuerst festgelegten Anfangspunkt zum Endpunkt beim Loslassen der Maustaste 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTool

IntelliToolPolygon

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Implementiert das Zeichnen eines Polygons von, dass durch nacheinander angeklickte Punkte aufgespannt wird.• Wenn der festgelegte Punkt sehr nah am ersten Punkt ist, wird das Polygon fertiggestellt | <ul style="list-style-type: none">• IntelliTool |
|--|---|

IntelliToolColorpicker

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Implementiert das Auswählen von Haupt- und Sekundärfarbe• Speichert Haupt- und Sekundärfarbe• Erlaubt das Öffnen einer Farbpalette zum Auswählen der beiden Farben | |
|--|--|