**Übersicht Klassen/Interfaces und Vererbungen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klassen | Interface | Erbt von |
| ConfigFile |  |  |
| Tool |  |  |
|  | Einstellung |  |
| Filterstärke (BubbleView) |  | Einstellung |
| Formen (BubbleView) |  | Einstellung |
| Formengröße (BubbleView) |  | Einstellung |
| Wechselzeitdauer (Code Charts) |  | Einstellung |
| Stringordnung (Code Charts) |  | Einstellung |
| Rastergröße (CodeCharts) |  | Einstellung |
|  |  |  |
| BubbleView |  | Tool |
| CodeCharts |  | Tool |
| WebcamEyetracking |  | Tool |
|  |  |  |
| Webcam |  |  |
| Person |  | Webcam |
| Augen |  | Person |
| Kalibrierung |  |  |
| Videoaufahme |  | Webcam |

**Klassen und Interfaces im Detail:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tool :: WebcamEyetracking | |
| Bildbereich erkennen auf den geschaut wird | Person, Augen, Kalibrierung |

|  |  |
| --- | --- |
| Webcam | |
| Aufnahme der Person |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Webcam :: Videoaufnahme | |
| Lokalisierung der Person |  |
| Aufnahme des Monitors |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Webcam :: Person | |
| Lokalisierung der beiden Augen |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Person :: Augen | |
| Lokalisierung der Pupille |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kalibrierung | |
| Positionen von Augen und Pupillen vergleichen | Augen, Person |