Autor: Janis Dähne

**Clusterer Doku**

**Allgemein**

Der Clusterer ist in der Datei „Clusterer.ts“ bzw. „Clusterer.js“ zu finden.

Der Clusterer implementiert das Interface „AbstractClusterer“.

**Properties**

**Clusterer. minMarkersPerCluster** gibt die Anzahl der Marker an, die mindestens benötigt wird, um ein Cluster zu bilden (inklusive)

**Clusterer. maxMarkersPerCluster** gibt die Anzahl der Marker an, die maximal in einem Cluster sein dürfen (inklusive)

**Clusterer. maxDistanceForClusterInPx** gibt den Abstand in Pixeln an, den ein Marker vom Clusterorigin (Attribut im Interface Clusterer wäre „originMarker“) entfernt sein darf, um noch zu diesem Cluster hinzugefügt zu werden

**Benutzung des Clusterers**

Da Clusterer nur statische Member enthält, ist die Benutzung wie folgt:

„clusters“ enthält nun alle berechneten Cluster. Eigenschaften (Properties/Attribute) der Cluster sind dem Klassendiagramm (für den Clusterer) zu entnehmen.