Tag-Visualisierung und –Befüllung

V = View

V-CB = View-Code-Behind

VM = ViewModel

**ToDo**

* TestCount in SVM: Kann irgendwie umgangen werden, dass der TestCount extra in SearchOptionWorker gesetzt werden muss, dait View aktualisiert wird? Evtl. in repository RaisePropertyChanged-Methoden aufrufen?

<http://stackoverflow.com/questions/5552094/wpf-4-propertychanged-not-updating-binding>

* SearchOptionWorker: Iterierung durch Auswahloptionen, Update der TagOptions etc.
* Einfache touchbare Liste
  + Select-Durchlauf
* Command: Tag abfangen
  + CommandManager?
  + IsTag Recognized?
* ToggleVisibility
  + In SearchView.xaml.cs die Verweise auf die Tangibles dynamisch laden
  + ToggleVisibility für das jeweilige Tag im ViewModel -> View –Zugriff realisieren
* Binding
  + Variante 1: Drei Views
    - SearchTagView: TagVisualization als V
      * In TagService laden
      * V-Code-Behind wird geladen
    - SearchTagsView: V + VM <- In diesen SearchTagViews laden
    - SearchView: V + VM
  + Variante 2: Zwei Views
    - 1. Lösung: Binding für jede Variable kann dynamisch gesetzt werden. Es kann hier an verschiedene Elemente einer Liste/ObservableCollection des VM gebunden werden
      * Problem: PieMenuItem Header/SubHeader + Id binden
    - SearchTagView: TagVisualization + V + VM
      * V-Code-Behind wird jedes Mal bei Tag-Setzung geladen (auch bei einem Tag nach Entfernung mehrmals)
        + Jeder Tag hat seine eigene Instanz des V-CB – nötig?
        + Kein eigenes VM geladen
        + Nutzt SearchVM
      * OnVisualizationLoaded
        + Setze Werte
    - SearchView: V + VM
  + Variante 3:
    - SearchTagView: TagVisualization + V
    - SearchView: V + VM
      * Tangible-Werte werden im V + VM gesetzt. Hier besteht Zugriff auf alle TagVisualizations
* Manuell dynamisch setzen
  + Im VM Variablen setzen
  + Im V VM auslesen und V-Elemente setzen