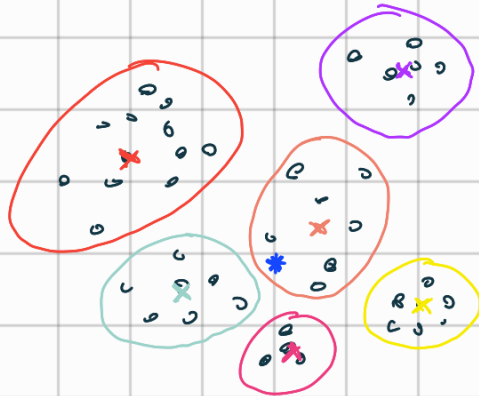


Effizienter Fastest Neighbor Algorithmus

1. Bestimm. Daten Clustern

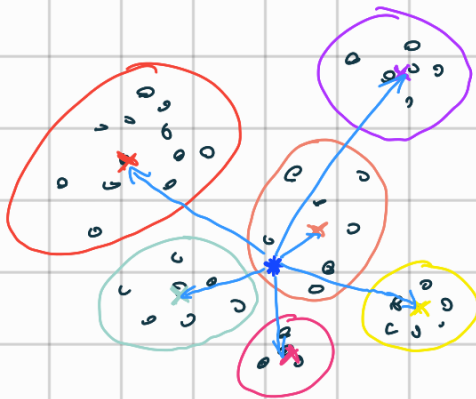


x ... Cluster centers

* ... Input sample

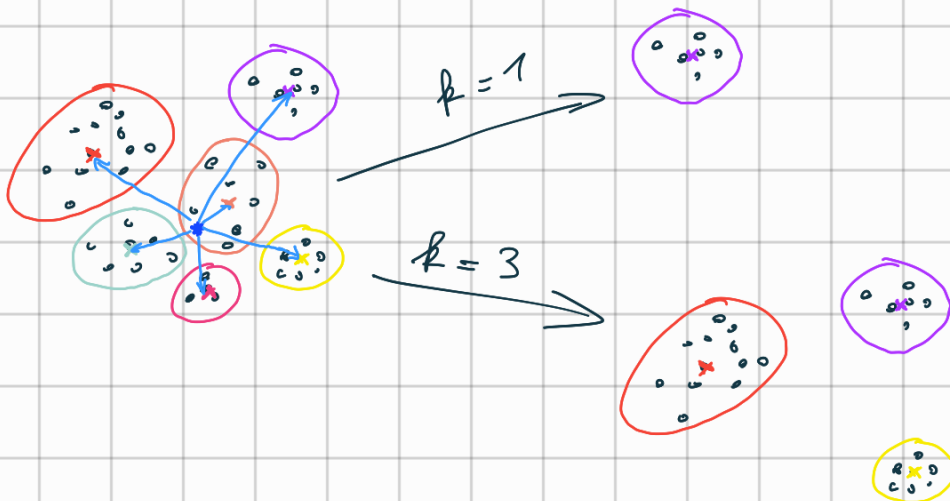
optimal
scheiden
5 cluster
zu sein

2. Abstand von Sample zu Cluster-Zentren berechnen



=> built in function
in sklearn

3. k Cluster-Zentren mit größter Distanz zum Sample auswählen

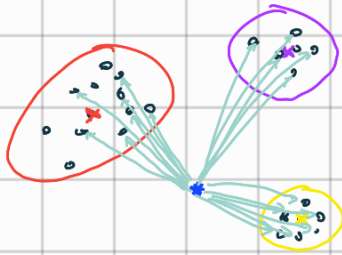


Anzahl der
FN Kandidaten
verringern, aber
nicht Basis

=> k = Anzahl Cluster => "Bank Force"

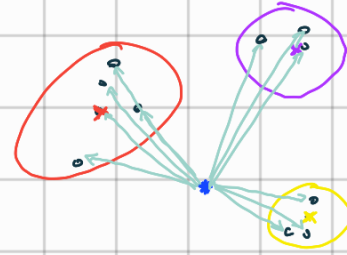
④ Im Subsample Distanzen zum Input berechnen

a) vollständig



b) Subsample zusätzlich random

Sampling \rightarrow passive Performancesteigerung



(⑤ Vergleich mit Boost Force)