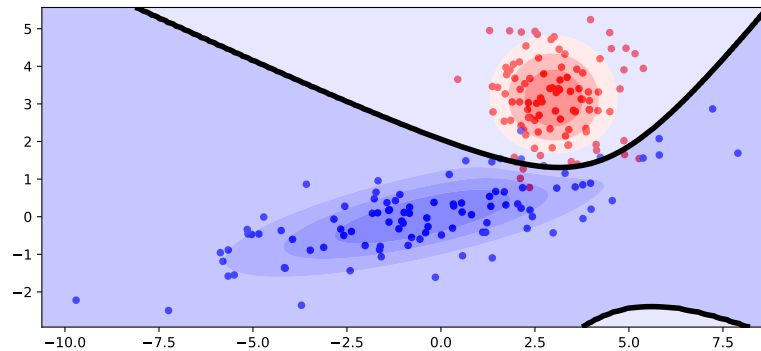


2. Übungsblatt (Klassifikation)

Übungsaufgabe 1.

Bestimmen Sie die Form der Entscheidungsgrenze (decision boundary), der Quadratischen Diskriminanzanalyse (quadratic discriminant analysis, QDA). Mit anderen Worten, durch welche (implizite) Funktion lässt sich die schwarze Linie im unteren Bild immer beschreiben.



Übungsaufgabe 2.

Implementieren Sie die quadratische Diskriminanzanalyse (QDA).

Sie finden die Daten und ein Python-Grundgerüst unter:

<https://github.com/slaue/VI>.

Schicken Sie Ihre Lösung bitte bis spätestens 27.01. an soeren.laue@uni-jena.de.