

1. Aufgabe (10 Bonus-Punkte)

Entfalten Sie die in der Abbildung gezeigte Verteilung mit Hilfe von Bayes' Theorem! Sie finden dazu auf der Webseite ein Template *Entfaltung.C*, in dem sowohl die wahre (rot), als auch die verschmierte Verteilung erzeugt wird. Setzen Sie verschiedene Werte für die Breite der Verschmierung an ($\sigma = 1, 2, 3, 4, 5$).

