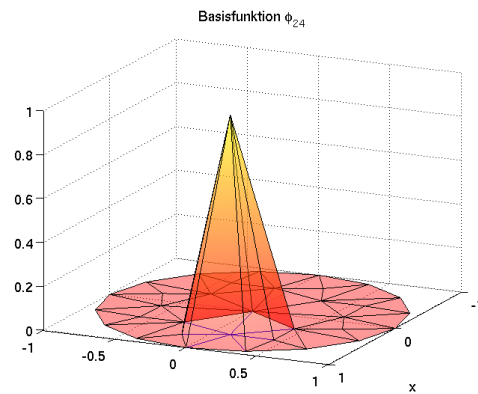
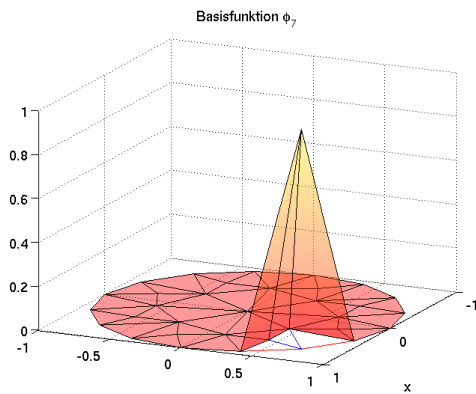
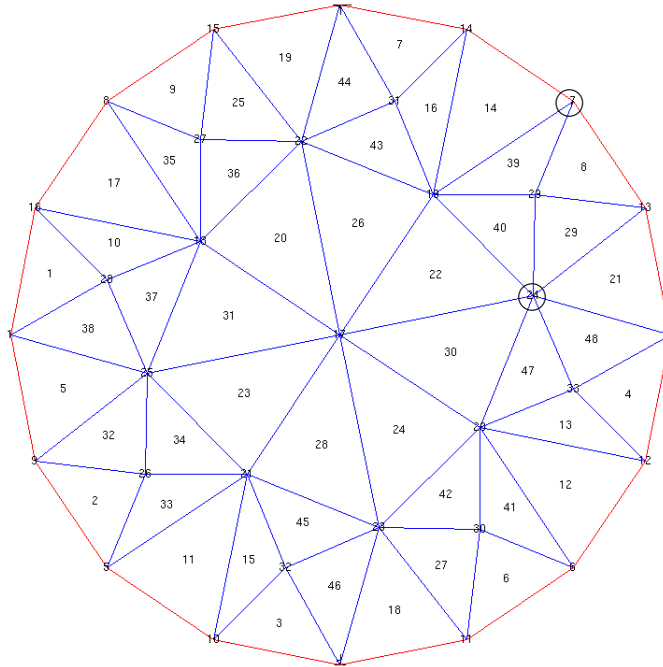


# Optimale Steuerung partieller Differentialgleichungen

## Beispiele für FEM-Basisfunktionen



Beispiel einer Triangulierung mit  $n_p = 33$  Knoten,  $n_e = 16$  äußeren Kanten und  $n_t = 48$  Dreiecken mit Knoten- und Dreiecksnummern. Unten dargestellt sind die Basisfunktionen  $\varphi_7$  und  $\varphi_{24}$ .