

# Numerik partieller Differentialgleichungen

## Einige globale Formfunktionen

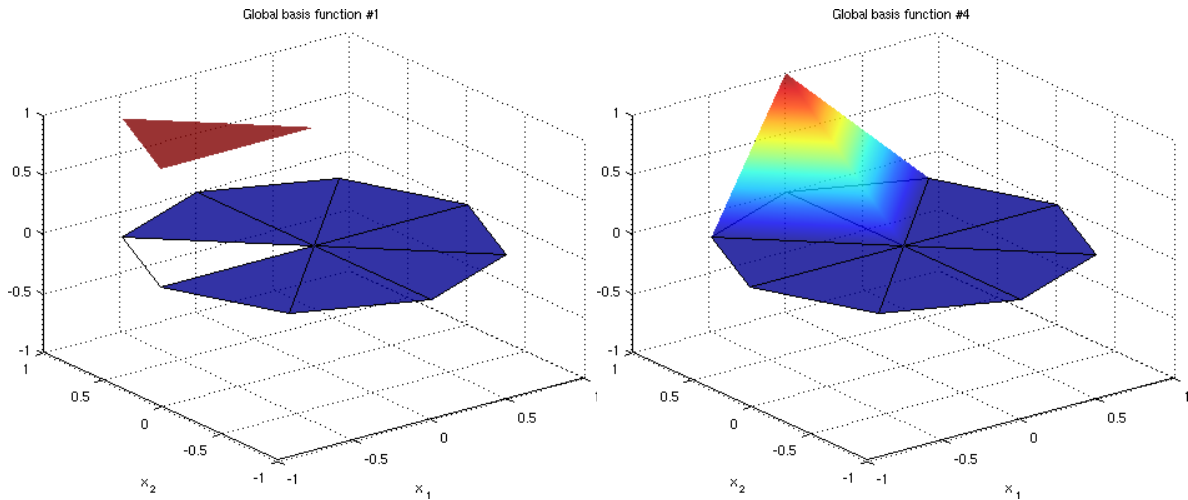


Abbildung 1: Einige globale Formfunktionen für einen FE-Raum aus unstetigen  $\mathbb{P}_0$ - und global stetigen  $\mathbb{P}_1$ -Elementen

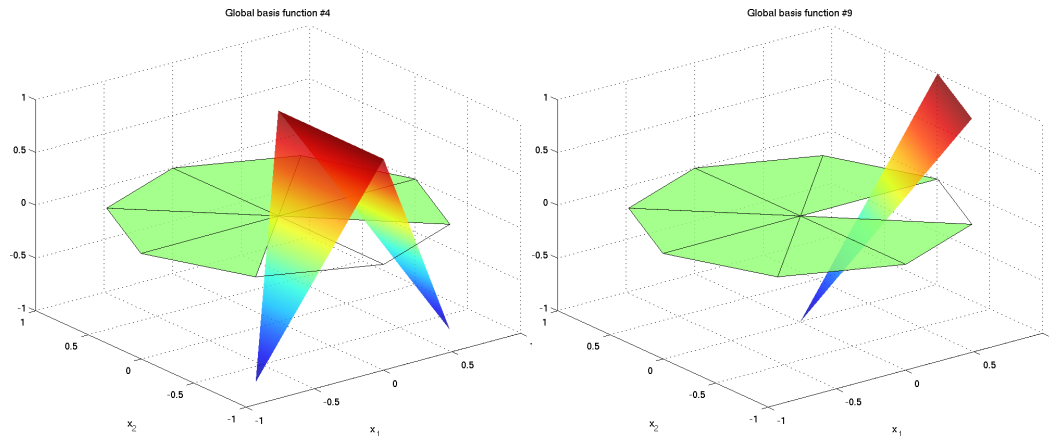


Abbildung 2: Einige globale Formfunktionen für einen FE-Raum aus (linearen) Crouzeix-Raviart-Elementen

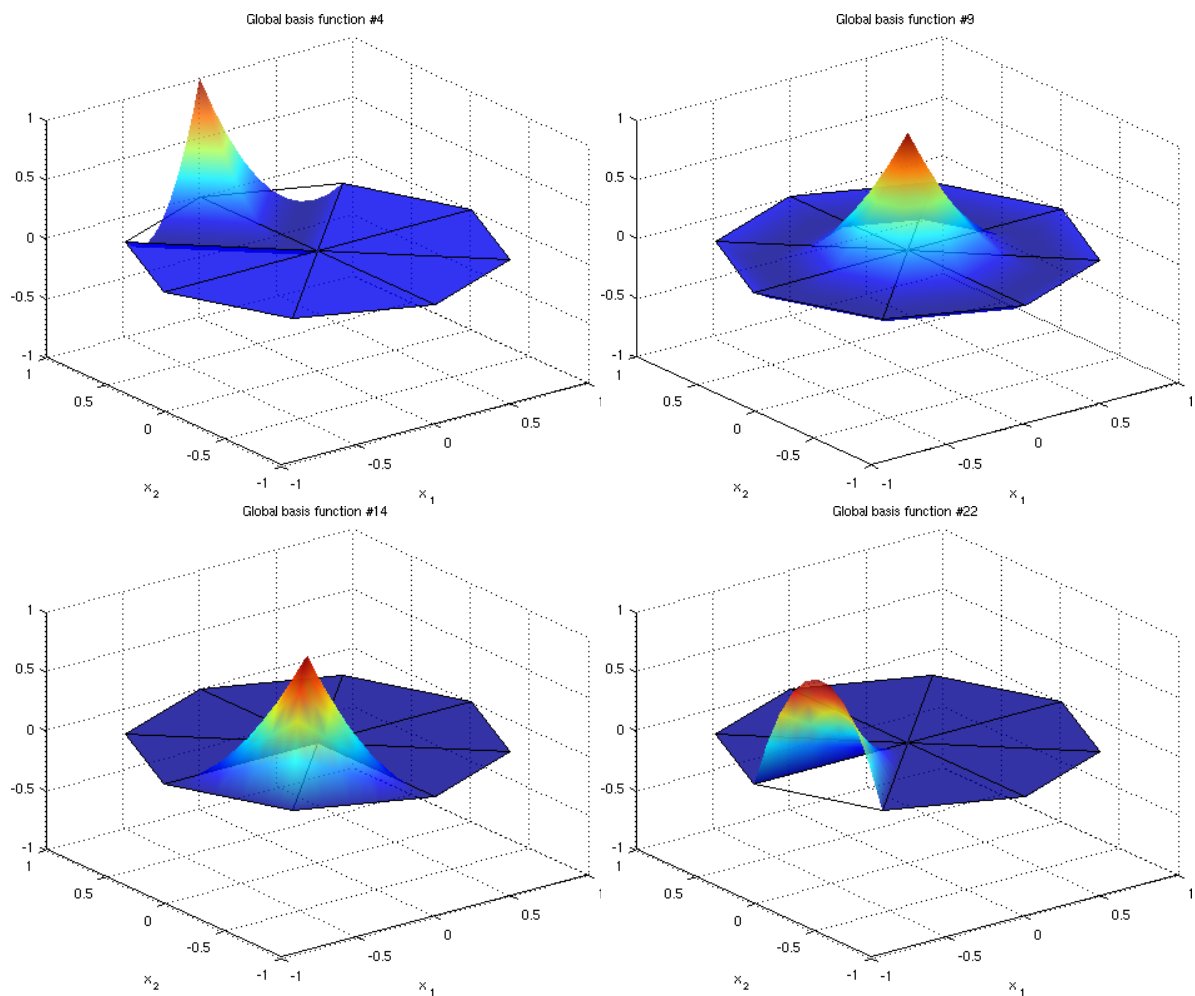


Abbildung 3: Einige globale Formfunktionen für einen FE-Raum aus global stetigen  $\mathbb{P}_2$ -Elementen

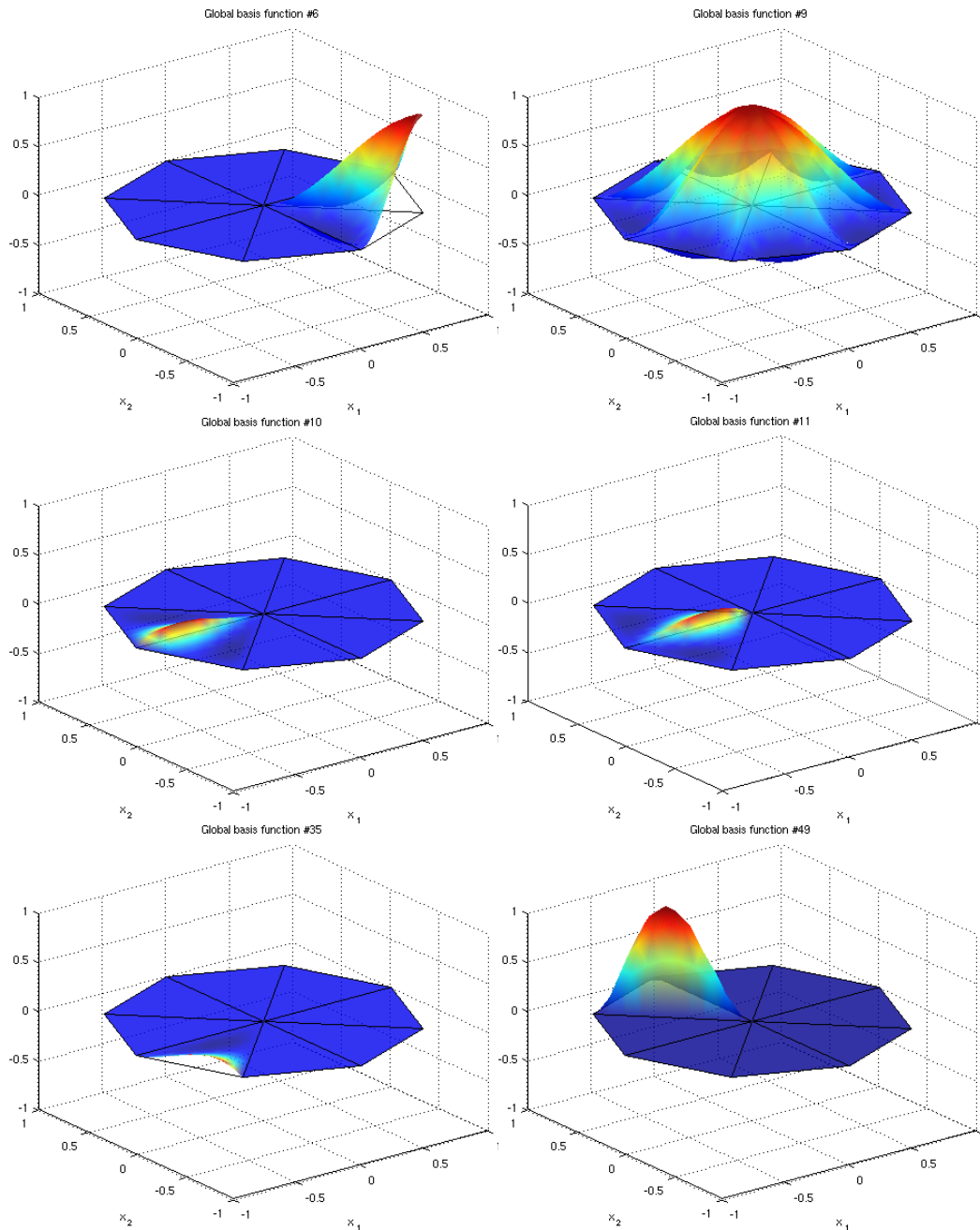


Abbildung 4: Einige globale Formfunktionen für einen FE-Raum aus global stetigen kubischen Hermite-Elementen