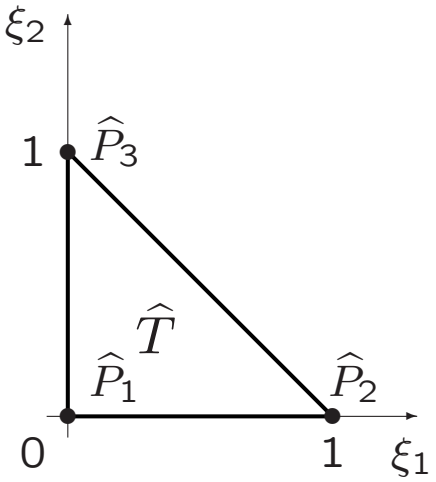
Definition stückweise linearer Ansatzfunktionen



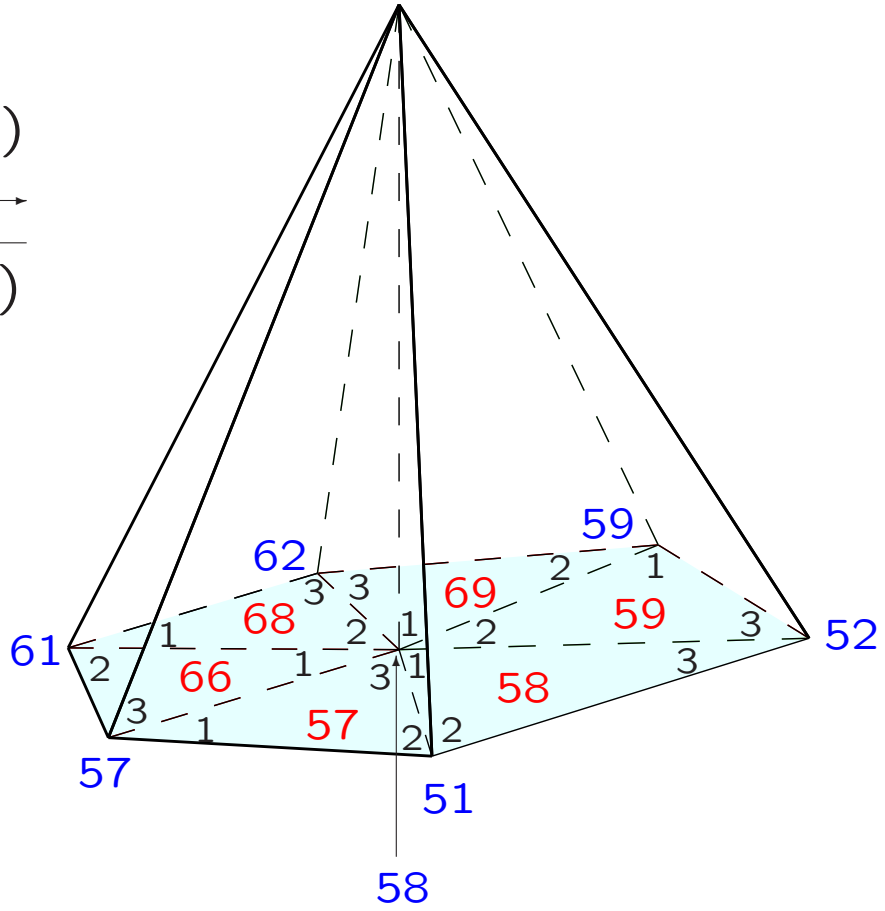
$$x = x_{T^{(r)}}(\xi)$$

$$\xi = \xi_{T^{(r)}}(x)$$

$$\varphi_1(\xi) = 1 - \xi_1 - \xi_2$$

$$\varphi_2(\xi) = \xi_1$$

$$\varphi_3(\xi) = \xi_2$$



$$p_{58}(x)\big|_{T^{(59)}} = p_2^{(59)}(x) = \varphi_2(\xi_{T^{(59)}}(x))$$

M. Jung, U. Langer: Methode der finiten Elemente für Ingenieure: Eine Einführung in die numerischen Grundlagen und Computersimulation. 2., überarb. u. erw. Auflage, © Verlag Springer Vieweg, 2013