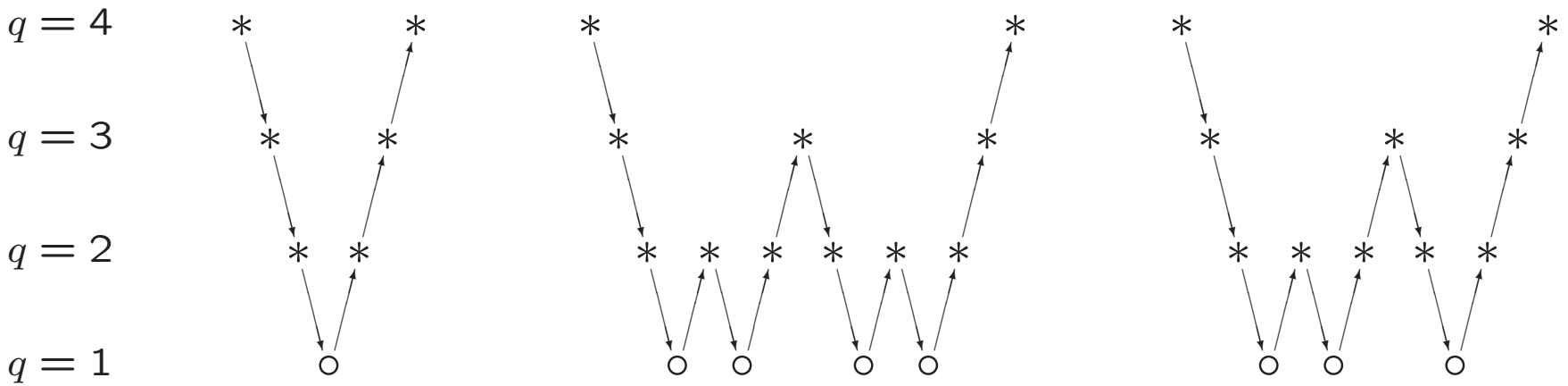
Zyklenarten in Mehrgitterverfahren

Seien mit

- $*$ die Durchführung der Glättung,
- $\circ$ die Lösung des Gleichungssystems auf dem gröbsten Gitter,
- $\searrow$ die Restriktion und
- $\nearrow$ die Interpolation

bezeichnet.



V–Zyklus W–Zyklus F–Zyklus

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