

■ Abspeicherung der Zwischenergebnisse nach $(k-1)$ Schritten läßt sich in der Form

$$\begin{bmatrix} u_{11} & \dots & u_{1k} & \dots & u_{1n} \\ l_{21} & u_{22} & \dots & u_{2k} & \dots & u_{2n} \\ \vdots & \ddots & & \vdots & & \vdots \\ l_{k-1,1} & & u_{k-1,k-1} & u_{k-1,k} & \dots & u_{k-1,n} \\ l_{k1} & \dots & l_{k,k-1} & a_{kk}^{(k-1)} & & a_{kn}^{(k-1)} \\ \vdots & & \vdots & \vdots & & \vdots \\ l_{n1} & \dots & l_{n,k-1} & a_{nk}^{(k-1)} & & a_{nn}^{(k-1)} \end{bmatrix}$$

mit ungefähr n^2 Speicherplätzen realisieren, falls A und b überschrieben werden können.