

■ 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.