

- ähnlich wie bei [[LR-Zerlegung]] wird eine Matrix  $A$  in zwei Matrizen  $Q$  und  $R$  zerlegt
  - $A = QR$
- $Q$  wird durch [[Orthonormieren nach GRAM-SCHMIDT]] gebildet
- $R$  - obere Dreiecksmatrix mit Koeffizienten der LKs um  $A$  aus  $Q$  zu bilden
  - $R = Q^T A$ 
    - \* wegen  $Q^T Q = I$
    - \*  $Q^T A = Q^T QR = IR = R$