

- 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 $Q^T Q = I$
 - * $Q^T A = Q^T QR = IR = R$