

Cholesky-Zerlegung

Schleife $j = 1, \dots, n$:	
	Setze $s = a_{j,j} - l_{j,1}^2 - \dots - l_{j,j-1}^2$.
	Ist $s \leq 0$, so ist A nicht positiv definit \rightarrow Stop!
	Setze $l_{j,j} = \sqrt{s}$.
	Schleife $i = j + 1, \dots, n$:
	Setze $l_{i,j} = (a_{i,j} - l_{i,1}l_{j,1} - \dots - l_{i,j-1}l_{j,j-1})/l_{j,j}$.