

SOURCE CODE 1. Erzeuge Adjazenzmatrix eines ungerichteten Graphen aus Liste von Kanten.

```
def adjacency_matrix_from_edge_set(n, edges):  
    """Erzeuge die Adjazenzmatrix eines Graphen mit n Knoten  
    und vorgegebener Kantenmenge"""  
    am = np.zeros(n**2, dtype=int).reshape((n,n))  
    for i,j in edges:  
        modify_edge(am, i, j)  
    return am
```