

Gefriertrocknung

Gefriertrocknung, die so genannte Lyophilisation, wird dazu verwendet, verderbliche Stoffe zu konservieren oder den Stoff in einem Arzneimittel besser transportfähig zu machen. Dabei wird der Stoff tiefgefroren, und das gefrorene Wasser in dem Stoff wird direkt vom festen in den gasförmigen Zustand überführt, ohne dass dazwischen der flüssige Zustand durchlaufen wird.