

## Tafelbild 1

### **Kernspaltung**

Wird ein schwerer Atomkern von einem Neutron getroffen, so spaltet sich dieser in zwei mittelschwere Atomkerne und zwei oder drei Neutronen auf. Diese Neutronen sind wiederum in der Lage, Atomkerne zu spalten. Es entsteht, wenn die kritische Masse spaltbaren Materials vorhanden ist, eine Kettenreaktion.