# Kernspaltung

#### **Uran** mit

#### Massenunterschied:

#### lm Idealfall:

 $^{235}U + n -> ^{95}Kr + ^{139}Ba + 2n$ 

## 919,15µg pro 1g Uran

(0,000 919 15g)

## 82,723 GJ Energie

(82 723 000 000 J)

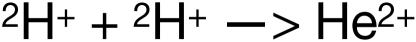
(mit E=mc<sup>2</sup>)

## ~37 600 000 Treppen

## Berechnung von Energie aus Masse

## Kernfusion

#### mit Deuterium



## 7,355mg pro 1g Deuterium

## 661,5 GJ Energie

(0,007 35g)

## ~300 000 000 Treppen

(661 500 000 000 J)

# Kernspaltung

## Kernfusion