

# Radioaktive Strahlung

Notiztitel

28.04.2009

Identifizierung durch einfache Versuche

①

$\alpha$ -Strahlung

→ geringe Reichweite in Luft

→ durch einfache Materialien  
z.B. Papier leicht abschirmbar

→ durch ein Magnetfeld ablenkbar  
dies zeigt dass die Strahlung aus  
geladenen Teilchen besteht.

2.)  $\beta$ -Strahlung

→ schwieriger abzuschirmen  
z.B. Aluminium

→ durch Magnetfeld auch beeinflussbar