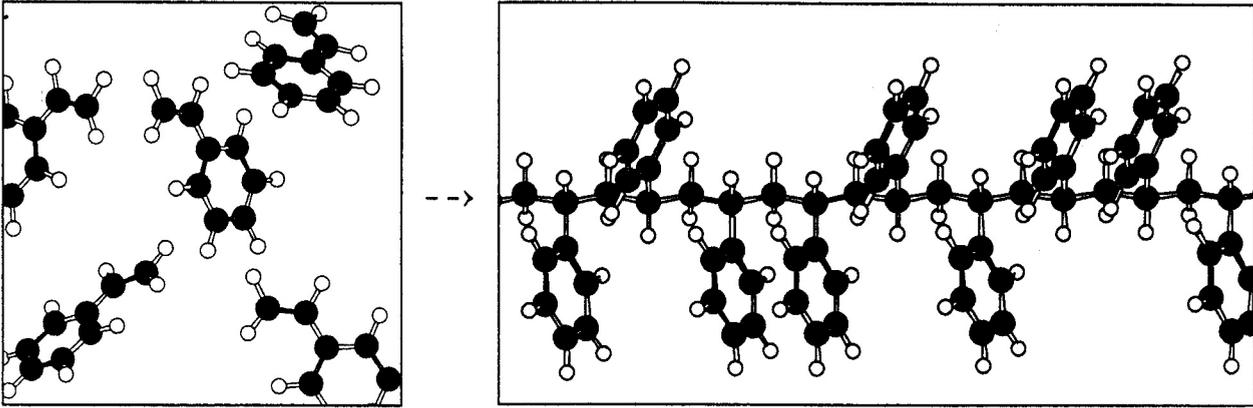


# Arbeitsblatt: Kationische Polymerisation



<b>Bildung des Initiators (Kation)</b>
$  \begin{array}{c}  \text{O} \\    \\  \text{H}-\text{O}-\text{S}-\text{O}-\text{H} \longrightarrow \\    \\  \text{O}  \end{array}  $
<b>Startreaktion</b>
<b>Kettenreaktion</b>
<b>Abbruchreaktion</b>

1. Formulieren Sie die Reaktionsgleichungen für die vier Schritte der kationischen Polymerisation von Styrol zu Polystyrol.