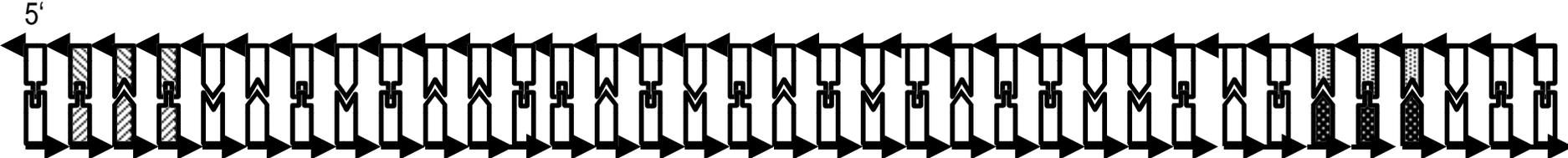
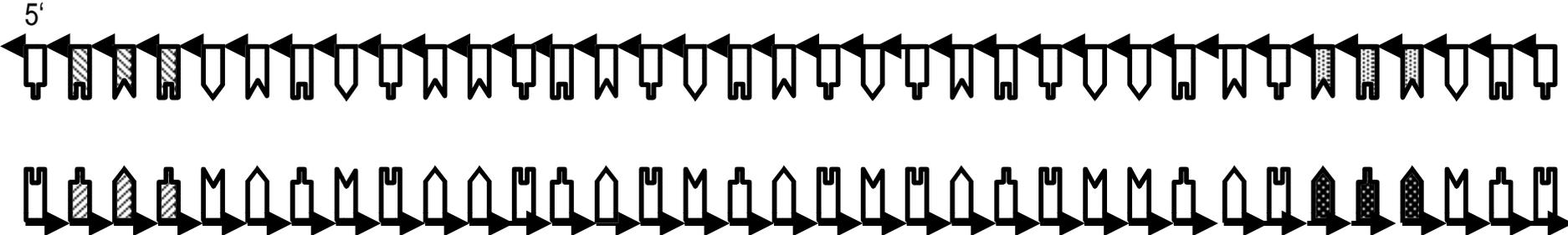


Die Polymerase-Kettenreaktion (Verf.: B. Winter, C. Wieland)



3'

Denaturierung bei 90°C



3'



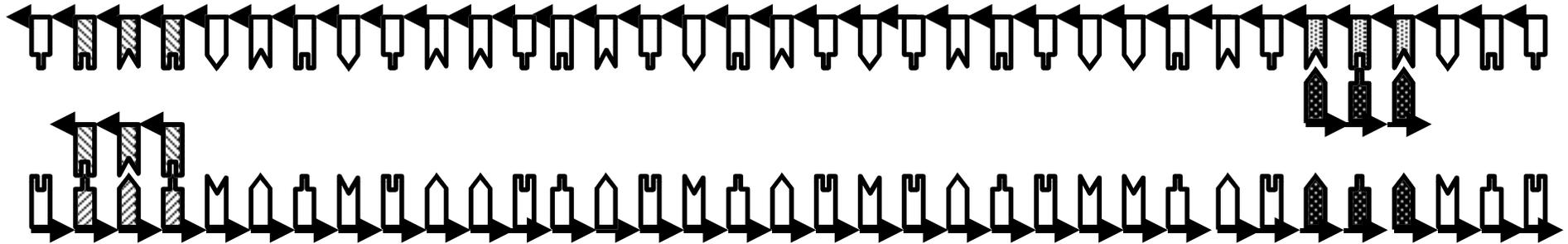
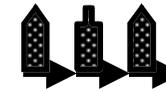
Hybridisierung bei 50°C

Primer im Überschuß zugeben

Primer A

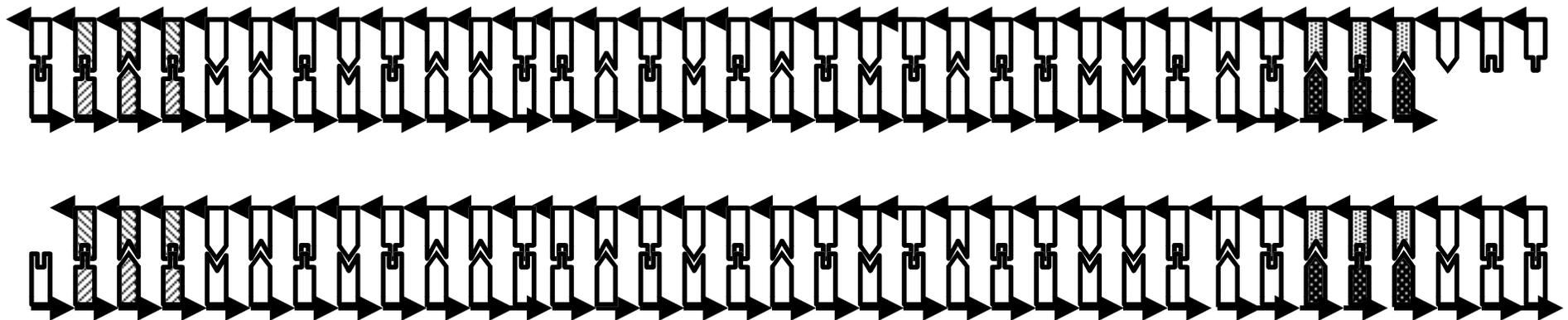
und

Primer B

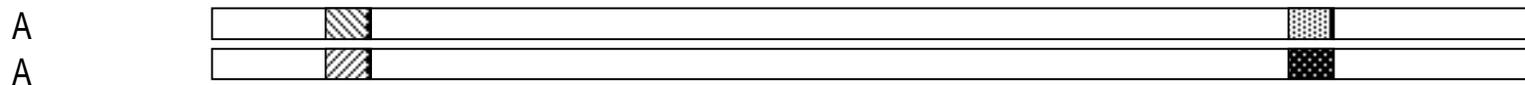


Ergänzung der Stränge beginnend bei den von den Primern markierten Stellen von 3' nach 5'

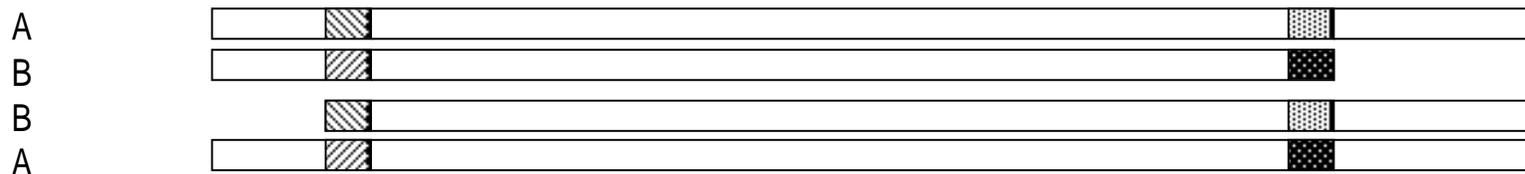
Polymerisierung bei 70°C



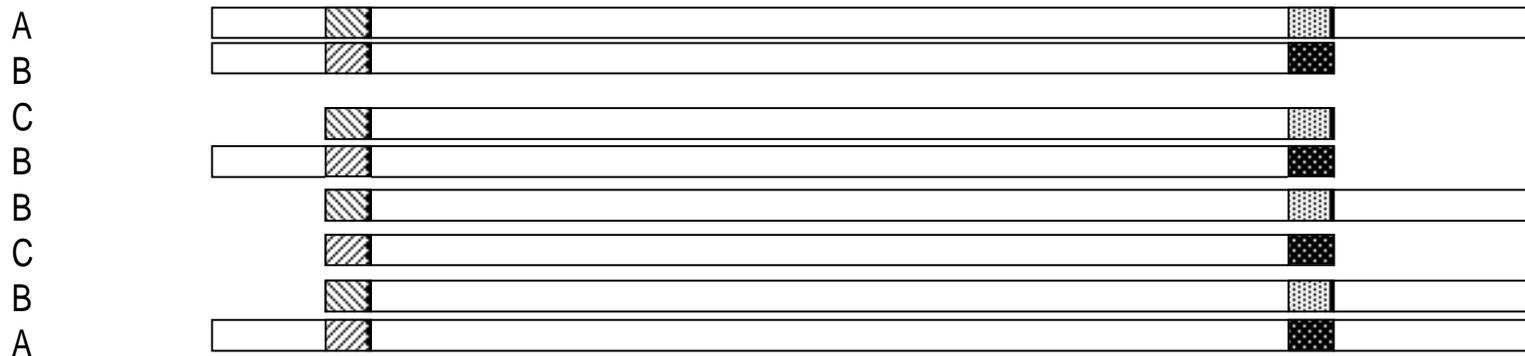
Wiederholung der Schritte Denaturierung - Hybridisierung - Polymerisierung



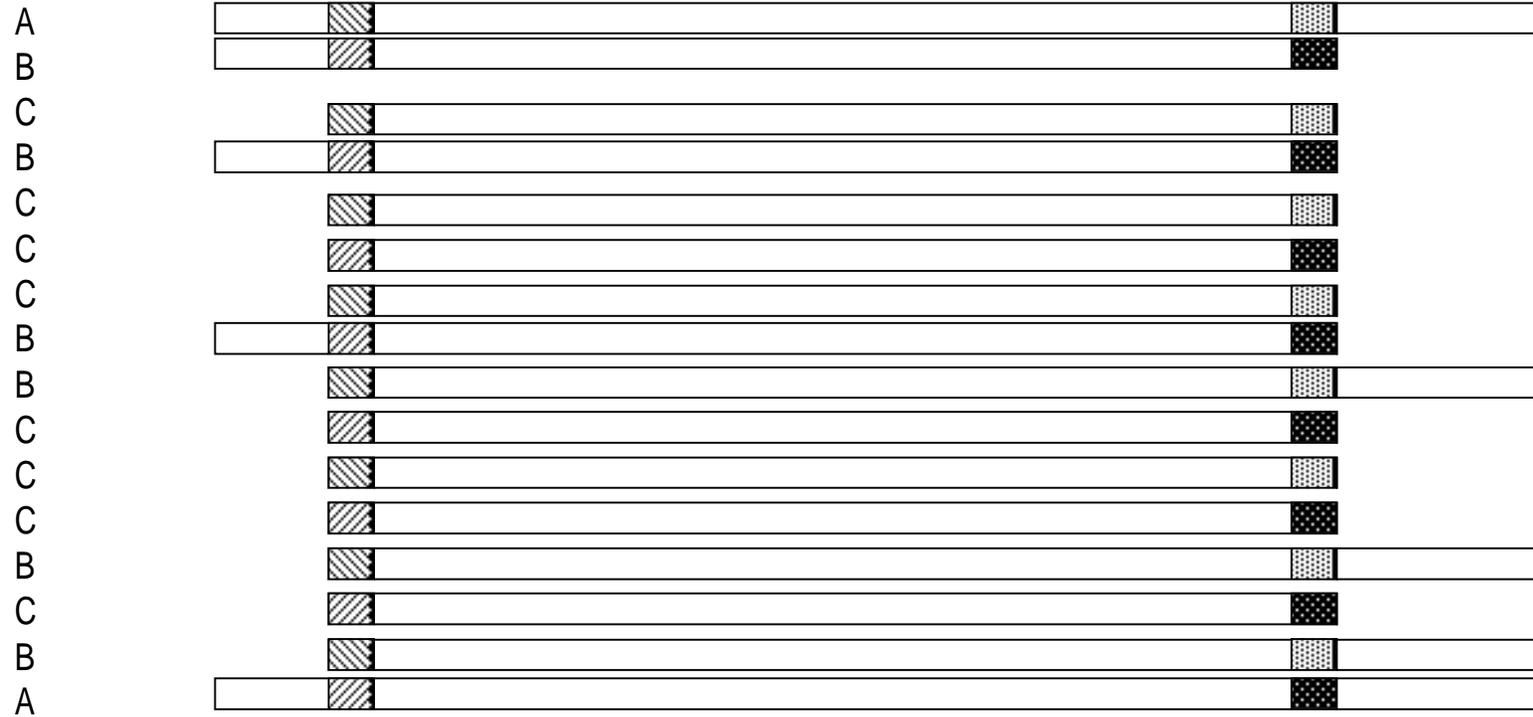
Nach dem 1. Zyklus



Nach dem 2. Zyklus



Nach dem 3. Zyklus



Und so weiter....