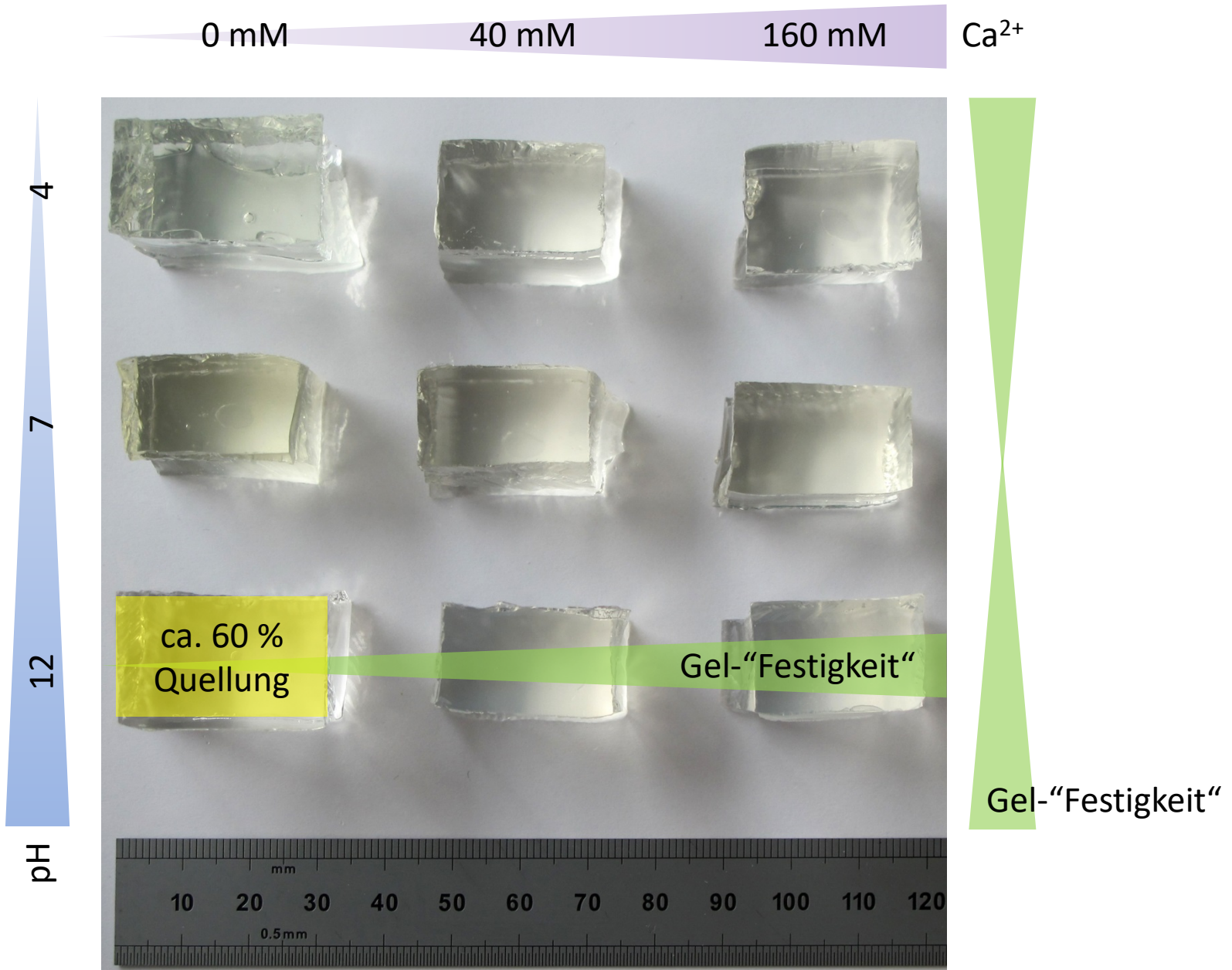
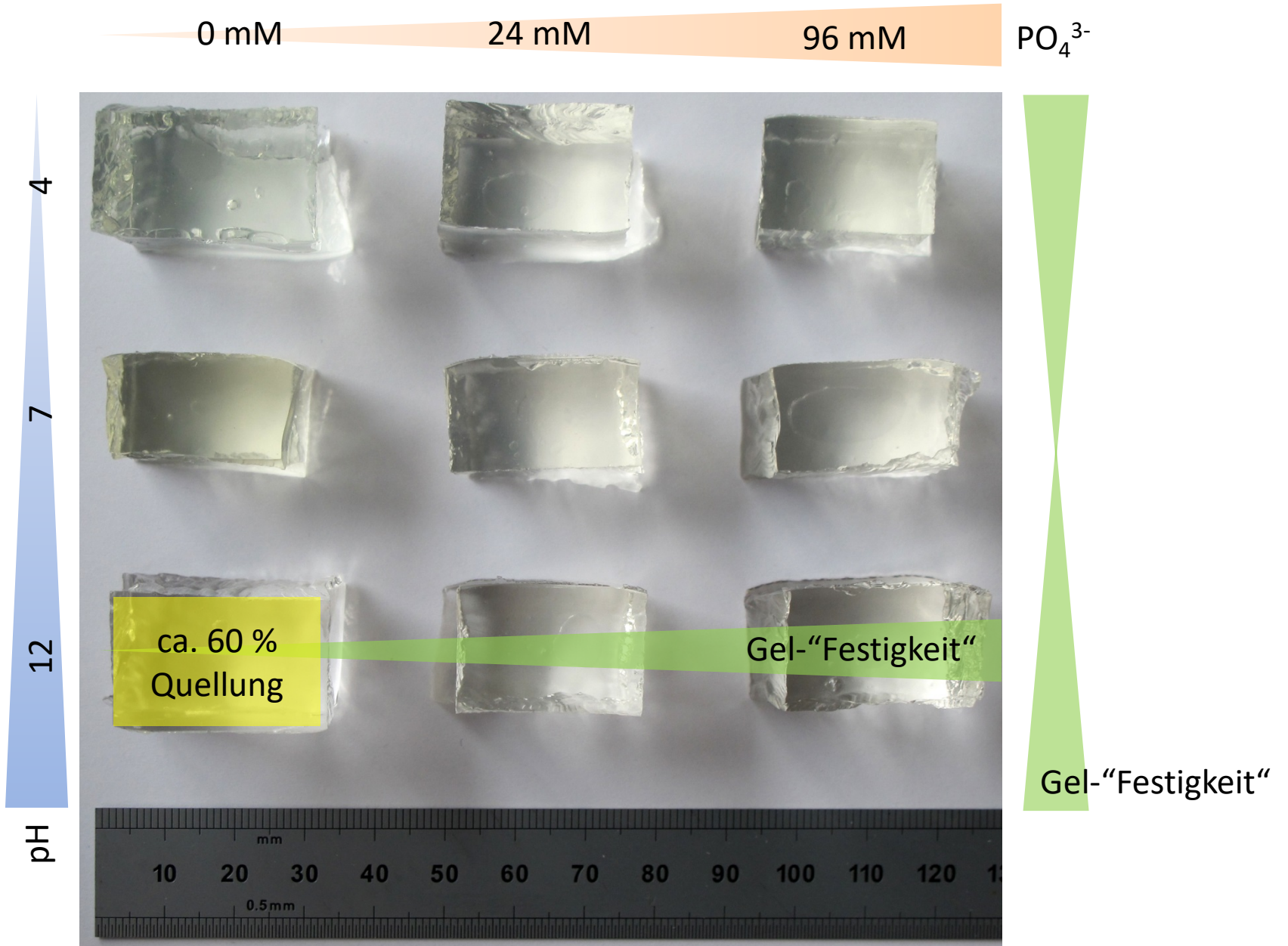


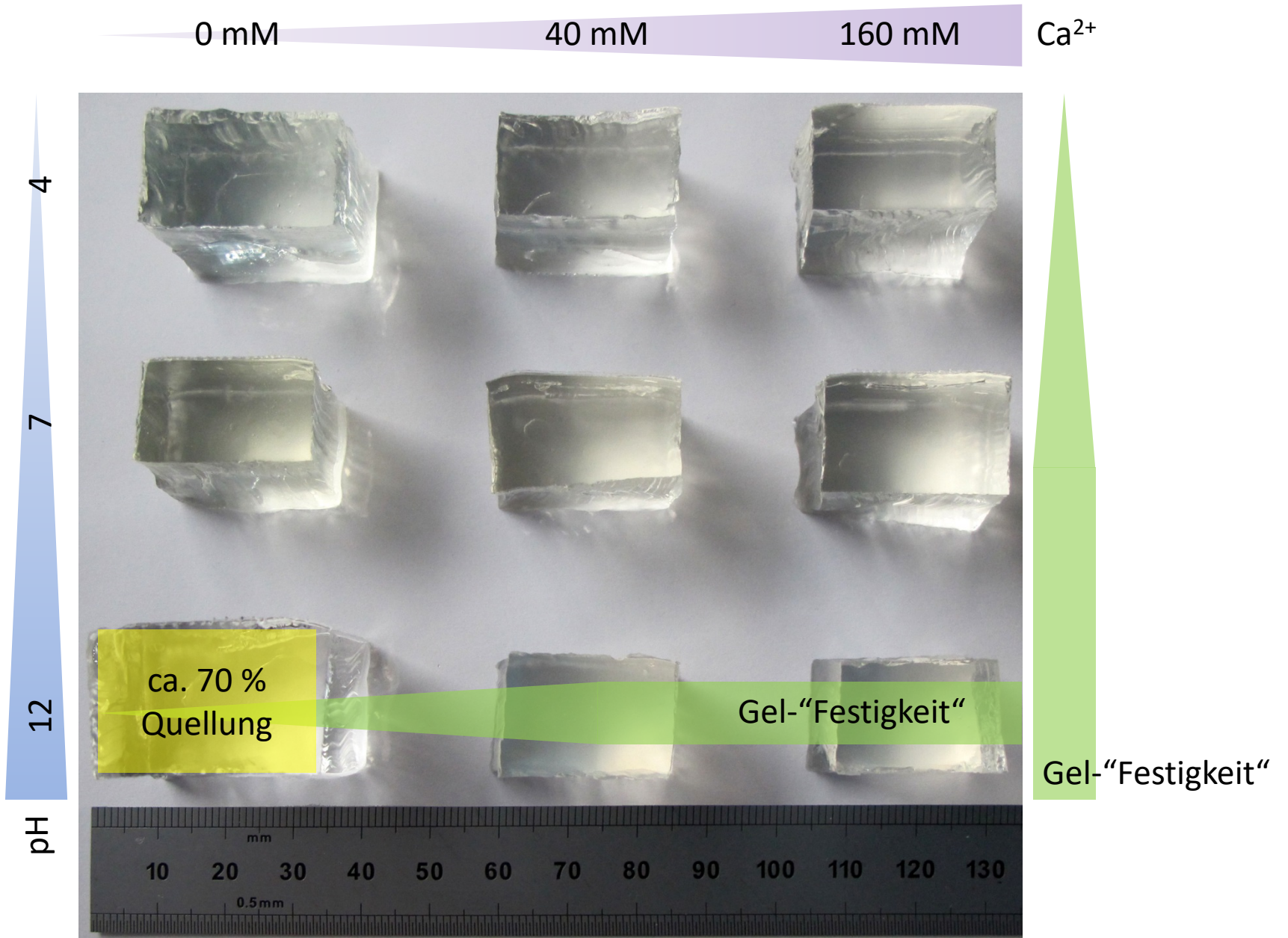
# Gelatine mit GlcA in $\text{CaCl}_2$



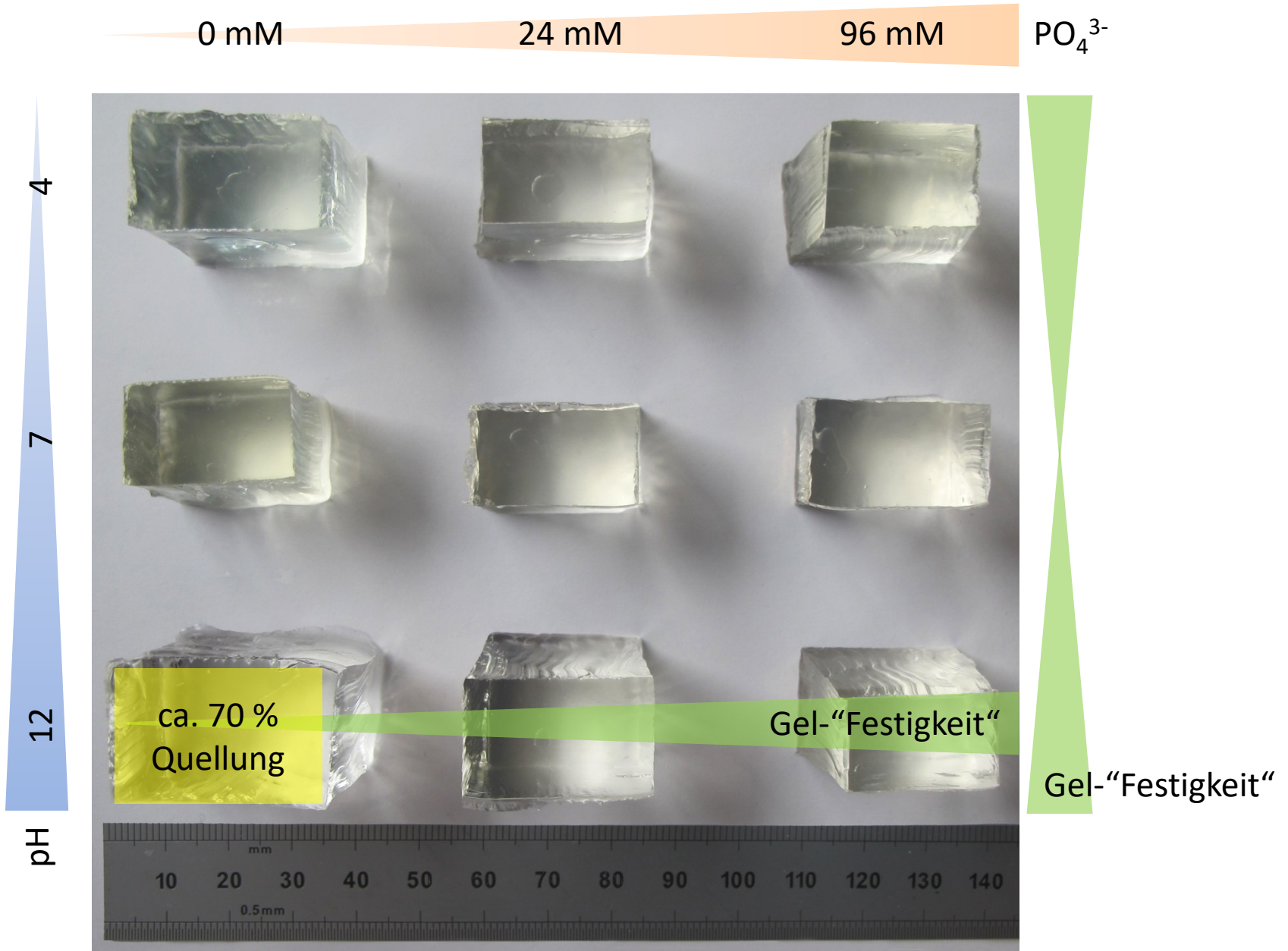
# Gelatine mit GlcA in $\text{Na}_2\text{HPO}_4$



# Gelatine ohne GlcA in $\text{CaCl}_2$



# Gelatine ohne GlcA in $\text{Na}_2\text{HPO}_4$



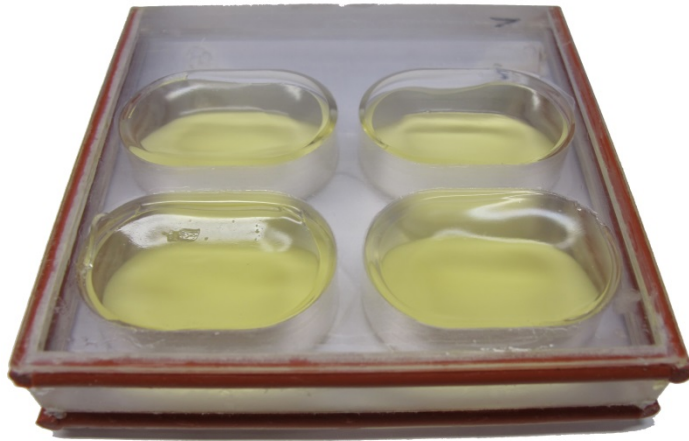
## pH-, $\text{Ca}^{2+}$ und $\text{PO}_4^{3-}$ -Einfluss auf Gelatine

pH-Werte abweichend von 7 führen zu erhöhter Quellung der Gelatine

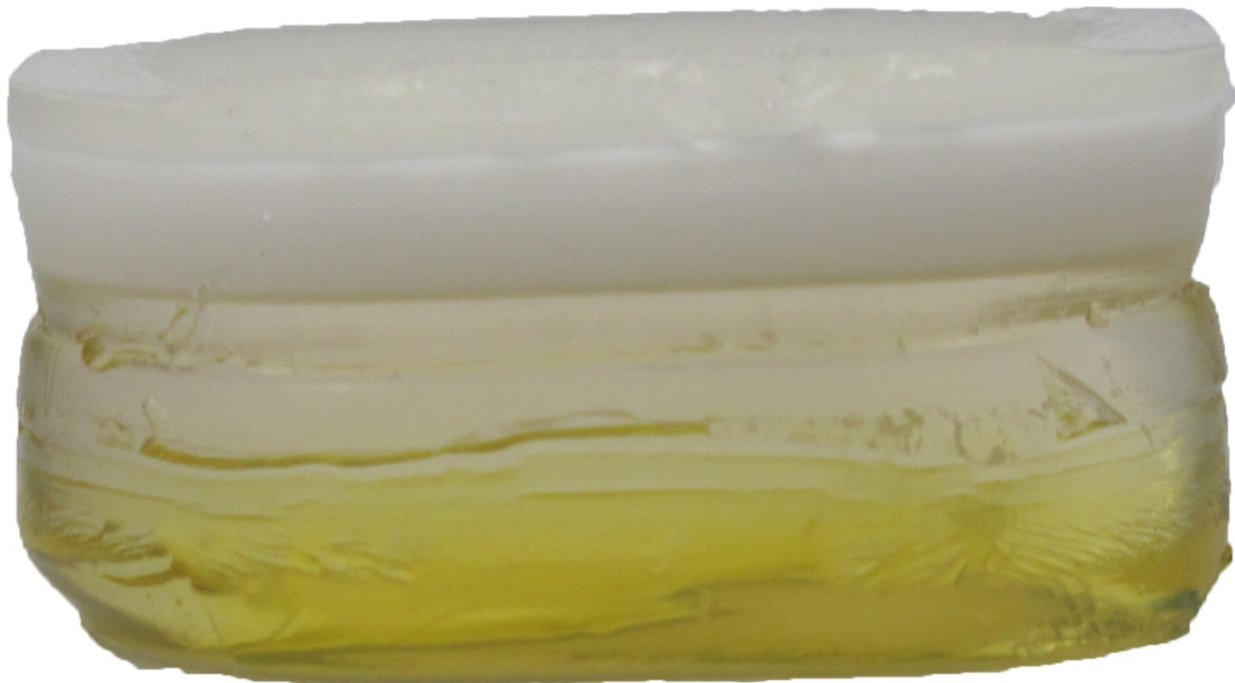
pH = 12 führt zu stärkster Quellung

# pH-, $\text{Ca}^{2+}$ und $\text{PO}_4^{3-}$ -Einfluss auf Gelatine

Calcium-Seite (+ Pol)



Phosphat-Seite (- Pol)



# pH-, $\text{Ca}^{2+}$ und $\text{PO}_4^{3-}$ -Einfluss auf Gelatine

Calcium-Seite (+ Pol)



Calcium-Seite (- Pol)



# pH-, $\text{Ca}^{2+}$ und $\text{PO}_4^{3-}$ -Einfluss auf Gelatine

Phosphat-Seite (+ Pol)



Phosphat-Seite (- Pol)

