

Sei $\mathbf{V} \models \text{ZFC}$, sei \mathbb{P} eine Forcing Partialordnung und sei G ein \mathbb{P} -generischer Filter über \mathbf{V} .

32. Zeige: Ist \mathbb{P} proper, ${}^\omega\omega$ -bounding, und erhält \mathbb{P} P -points, und ist \mathcal{U} ein Ramsey-Ultrafilter in \mathbf{V} , so generiert \mathcal{U} einen Ramsey-Ultrafilter in $\mathbf{V}[G]$.

33. Seien \mathcal{U}_1 und \mathcal{U}_2 zwei Ramsey-Ultrafilter in \mathbf{V} welche in $\mathbf{V}[G]$ je einen Ramsey-Ultrafilter generieren.

Zeige: Ist \mathbb{P} ${}^\omega\omega$ -bounding und sind die Ramsey-Ultrafilter \mathcal{U}_1 und \mathcal{U}_2 in \mathbf{V} nicht isomorph, dann sind auch die entsprechenden Ramsey-Ultrafilter in $\mathbf{V}[G]$ nicht isomorph.