

January 11, 2024

### Hausaufgabe 10

Zum 16.1.24

Beweisen Sie, ob folgende Implikationen gelten. Das muss kein streng formaler Beweis sein, ein überzeugendes Argument reicht (am besten mit Skizze).

$$\begin{aligned} \langle u \rangle q \rightarrow [b]r &\models \langle b \rangle q \rightarrow \langle w \rangle r \\ \langle u \rangle q \rightarrow \langle b \rangle r &\models \langle b \rangle q \rightarrow \langle w \rangle r \\ \langle b \rangle q \rightarrow \langle w \rangle r &\models \langle u \rangle q \rightarrow \langle b \rangle r \end{aligned}$$