

LUDS Blat 12 Aufgabe 2 a Forbetzung  $(x_1 \rightarrow x_2) \leftarrow \rightarrow (\neg x_2 \rightarrow \neg x_1) = ((\neg x_1 \lor x_2) \leftarrow \rightarrow (x_2 \lor \neg x_1))$  $= (\neg(x_1 \lor x_2) \lor (x_2 \lor \neg x_2)) = 1 \quad \text{gilling}$  $= (x_1 \sqrt{x_2}) \sqrt{(x_1 \sqrt{x_2})} = 1 \quad \text{gulting}$ Aufgabe 2 b  $\mathcal{P}(n) = (x_n \leftrightarrow x_{n+2})$  falls in geracle )(xn es xn-1 n ungerade  $B(y_n) = \begin{cases} 1 & n \text{ genule} \\ 0 & n \text{ ungerusle} \end{cases}$ B'(In) = {0 n géraile 1 n ungéroide