Beispiel: Training eines Perzeptrons für das logische ODER

0	x_1	x_2	у		
	0	0	0	aktueller Input:	aktuelle Gewichte: $\omega =$
	0	1	1	aktueller Output:	
1	1	0	1	,	
1	1	1	1		

prognostizierter Output:

$$\hat{y}^{aktuell} = \Phi(\mathbf{x}^T \boldsymbol{\omega}) = \Phi\left(\left(1, 0, 1\right) \cdot \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}\right) = \Phi(0) = 1 \qquad = \qquad y = 1$$

keine Aktualisierung notwendig!