

# Eliminierung dominanter Strategien

		$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$
		A	B	C
$\frac{1}{2}$	A	10, 0	6, 3	0, 10
	B	2, 4	4, 4	2, 6
$\frac{1}{2}$	C	0, 10	4, 2	10, 0

Auch gemischte Strategien können als dominante Strategien zur Eliminierung verwendet werden

$$\left(\frac{1}{2}A + \frac{1}{2}C\right) > B$$

$\Rightarrow$

		A	C
p	A	10, 0	0, 10
1-p	C	0, 10	10, 0

kein NE in reinen Strategien

Gemischtes NE: Wie muß Sp 1 mischen, um Sp 2 indifferent zu machen

Sp 2 spielt

$$0 \cdot p + 10(1-p) \stackrel{!}{=} 10p + 0 \cdot (1-p)$$

$$\Rightarrow 10 - 10p = 10p$$

$$\Rightarrow 10 = 20p$$

$$\Rightarrow p = \frac{1}{2}$$

$\Rightarrow \left(\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right), \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)\right)$  ist einziges NE!