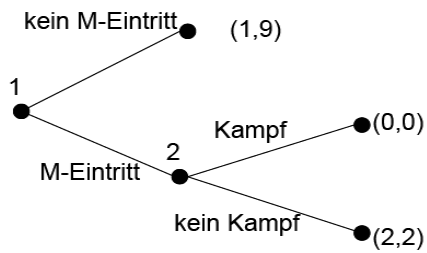


**Verfahren:** Von den möglichen Outcomes werden die für den zweiten Spieler optimalen Outcomes sortiert. Dann wird geprüft, ob der erste Spieler einen Anreiz hat, seine Strategie zu ändern. Wenn es nicht der Fall ist, handelt es sich um ein Nash-GG.

Spieler 1	{b}	{t}	{g}	
-> 3 Strategien				
<u>Spieler 2</u>				
-> 2^3=8 Strategien		a	na	{a,a,a}
	a	na	a	{a,na,a}
			na	{a,na,na}
	na	a	a	{na,a,a}
			na	{na,a,na}
		na	a	{na,na,a}
			na	{na,na,na}
<u>Outcomes des Spieles</u>				{a,a,a}
{Strategie Spieler 1; Strategie Spieler 2}				{a,a,na}
-> 3x8=24 Outcomes			{b}	...
				{na,na,na}
				...
				{a,a,a}
				{a,a,na}
		{t}		...
				{na,na,na}
				...
				{a,a,a}
				{a,a,na}
		{g}		...
				{na,na,na}
				23: {...}
				24: {g;na,na,na}
<u>Nash-Gleichgewichte</u>		Spieler 2 spielt optimal	a oder na	wenn 1=b
			a	wenn 1=t
			a	wenn 1=g
Folg. Outcomes sind für den Spieler 2 optimal	b;a,.....	b;na,.....	t;...,a,...	g;.....,a
	b;a,a,a	b;na,a,a	t;a,a,a	g;a,a,a
	b;a,a,na	b;na,a,na	t;a,a,na	g;a,na,a
	b;a,na,a	b;na,na,a	t;na,a,a	g;na,a,a
	b;a,na,na	b;na,na,na	t;na,a,na	g;na,na,a
Hat Spieler 1 einen Anreiz eine andere Strategie zu wählen?				
	Nein	Ja, t (1>0)	Ja, b (2>1)	Ja, b (2>0)
	Nein	Ja, t (1>0)	Ja, b (2>1)	Ja, b (2>0)
	Nein	Nein	Nein	Ja, t (1>0)
	Nein	Nein	Nein	Nein
Die Nash-GG sind die Kombinationen mit der Antwort Nein				



**Verfahren:** Von den möglichen Outcomes werden die für den zweiten Spieler optimalen Outcomes sortiert. Dann wird geprüft, ob der erste Spieler einen Anreiz hat, seine Strategie zu ändern. Wenn es nicht der Fall ist, handelt es sich um ein Nash-GG.

<u>Spieler 1</u>	{KE}	{E}		
-> 2 Strategien				
<u>Spieler 2</u>	{K}	{KK}		
-> 2 Strategien				
<u>Outcomes des Spieles</u>			{K}	1: {KE;K}
{Strategie Spieler 1; Strategie Spieler 2}	{KE}		{KK}	...
-> 2x2=4 Outcomes		{E}	{K}	...
			{KK}	4: {E;KK}
<u>Nash-Gleichgewichte</u>		Spieler 2 spielt optimal	K oder KK KK	wenn 1=KE wenn 1=E
Folg. Outcomes sind für den Spieler 2 optimal		{E;KK}	{KE;K}	{KE;KK}
Hat Spieler 1 einen Anreiz eine andere Strategie zu wählen?				
		Nein	Nein	Ja, E (2>1)
Die Nash-GG sind die Kombinationen mit der Antwort Nein				