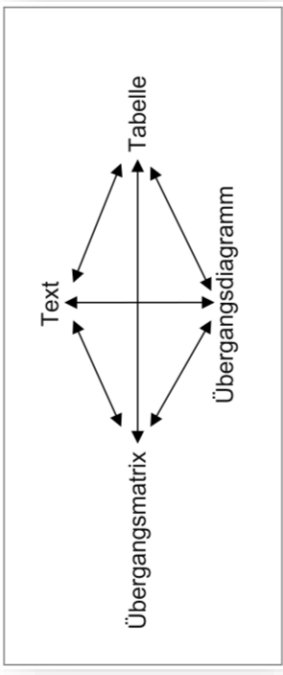


Von Übergängen und Prozessen

Arbeitsblatt 3 "Darstellungswechsel"

Zwischen den verschiedenen Darstellungen eines Übergangsprozesses (Text-Übergangsdigramm-Tabelle-Übergangsmatrix) kann beliebig gewechselt werden.

Ergänze die jeweils fehlenden Darstellungen in der folgenden Tabelle.



	Text	Übergangsdigramm	Tabelle	Übergangsmatrix																				
a)	In einer Stadt gibt es zwei konkurrierende Reiseunternehmen A und B. 38% der Kunden von A wechseln zum Unternehmen B.  23% der Kunden von B wechseln zum Unternehmen A. Die übrigen Kunden bleiben ihrem Reiseunternehmen treu.																							
b)																								
c)			<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">von</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">0,1</td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">0,29</td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">nach</td> <td></td> </tr> </table>		von				A	B			A	0,1			B	0,29			nach			
	von																							
	A	B																						
	A	0,1																						
	B	0,29																						
	nach																							
d)				$M = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$																				