Dijkstra-Algorithmus

public void kuezesterWeg(String startKnoten, String zielKnoten)

int startNummer = getKnotenNummer(startKnoten);	(bestimme die Knotennummer des Startknotens und speichere diese unter startNummer ab)	
<pre>int zielNummer = getKnotenNummer(zielKnoten);</pre>	(bestimme die Knotennummer des Zielknotens und speichere diese unter zielNummer ab)	
int aktuellerKnoten, neueDistanz;	(Variablen)	
setze die Besuchtliste zurück	(alle Indixe im Feld besucht erhalten den Wert false)	
setze das Distanz-Feld zurück	(alle Indixe im Feld distanz erhalten den Wert Integer.MAX_VALUE)	
setze das kommtVon-Feld zurück	(alle Indixe im Feld kommtVon erhalten den Wert -1)	
distanz[startNummer] = 0;	(der Startknoten hat keine Entfernung zu sich selbst)	
kommtVon[startNummer] = startNummer;	(am Index startNummer im Feld kommtVon wird die startNummer gespeichert; daran erkennen wir, dass es	
White the China and Market and A	der Startknoten ist, da er keinen Vorgängerknoten besitzt)	
zähle i von 0 bis anzahlKnoten - 1		
aktuellerKnoten = minKnoten()	(der unbesuchte Knoten mit der minialen Distanz wird zum aktuellen Knoten)	
besucht[aktuellerKnoten] = true;	(der aktuelle Knoten wird als besucht gesetzt)	
zähle abzweigNummer von 0 bis anzahlKnoten - 1		
matrix[aktuellerKnoten][abzweignummer] > 0 (es existiert eine Kante zwischen aktuellerKnoten und abzweigNummer)		
und der Knoten mit der Knotennummer abzweigNummer		
	wurde noch nicht besucht	
wahr	falsch	
neueDistanz = distanz[aktuellerKnoten] + matrix[aktuellerKnoten][abzweignummer];		
(zu der Dietenz des mementen aktuellen Knetens wird des Kentenzewicht zwischen		
(zu der Distanz des momentan aktuellen Knotens wird das Kantengewicht zwischen		
aktuellerKnoten und dem Knoten abzweignummer addiert)		
neueDistanz < distanz[abzweigNummer]		
wahr	falsch	
distanz[abzweignummer] = neueDistanz;		
(die neue Distanz ist geringer als die	bisher	
gespeicherte und wird dadurch durch die neue D		
ersetzt)		
kommtVon[abzweigNummer] = aktuellerKnote	n;	
(dor Vorgëngorius et as wird as a sect)		
(der Vorgängerknoten wird angepasst)	$oldsymbol{arphi}$	
Ausgabe der Entfernung distanz[zielNummer]		

String weg = zielKnoten;	
(in der Variablen weg wird am Ende der komplette Pfad stehen – der Pfad w	ird rückwärts beginnend beim Zielknoten ermittelt)
aktuellerKnoten = zielNummer;	
wiederhole solange aktuellerKnoten ungleich startNummer ist	
aktuellerKnoten = kommtVon[aktuellerKnoten];	(der Vorgängerknoten vom momentanen aktuellen Knoten wird zum neuen aktuellen Knoten)
<pre>weg = knotenPunkte[aktuellerKnoten].getBezeichner() + "/" + weg;</pre>	(der Bezeichner vom neuen aktuellen Knoten wird einem / und
	dem bisherigen Weg vorangestellt)
Ausgabe von den Variablen weg	

private int minKnoten()

