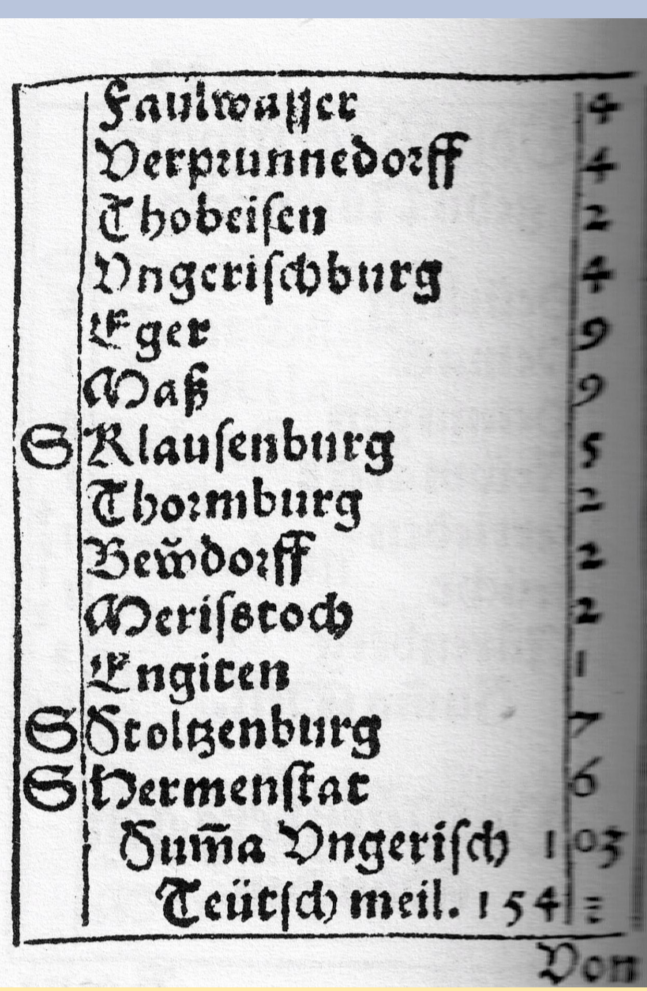
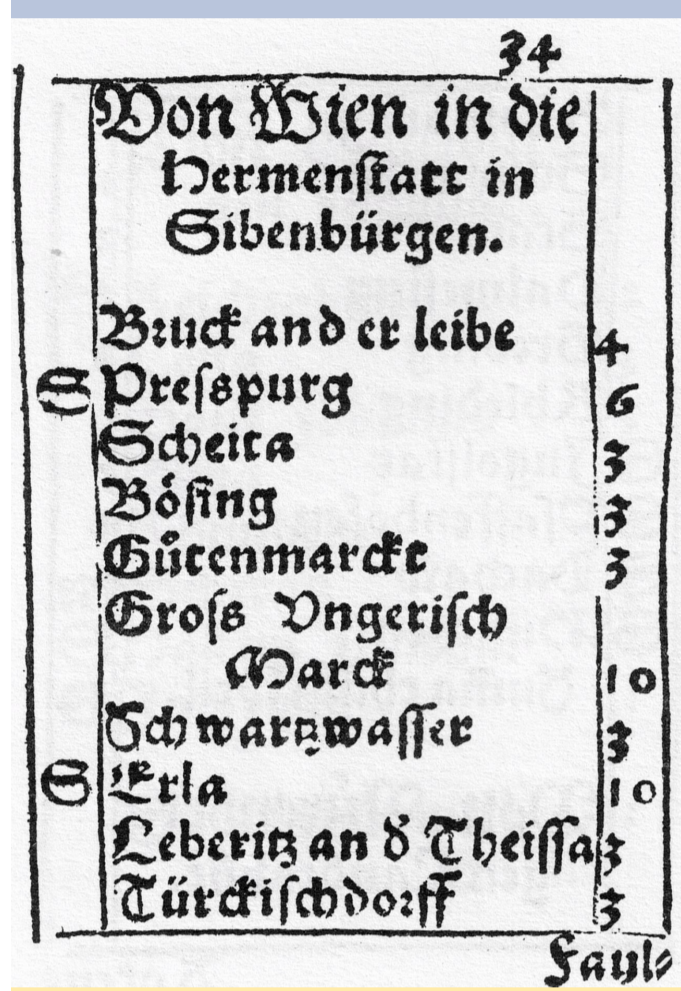


Die computergestützte Erschließung und Visualisierung historischer Itinerare

Daniel Blank und Andreas Henrich



In Berghem ³⁴) per noctem	XII d.
In Colonia per diem et noctem	III s. VI d.
In Bonna in prandio	II s. I d.
In Andemako ³⁵) per noctem	XVIII d.
In Confluentia in prandio	XX d.
In Boperdia ³⁶) per noctem	XVII d.
In Bakerade ³⁷) in prandio	XIX d.
In Bingen per noctem	VI d.
In Maguncia prima die et nocte	III s. XXII d.
Item ibidem in crastino in prandio	XVI d.
In Bauenhovsen ³⁸) per noctem	29
In Mildenberg ³⁹) in prandio et per noctem	29
In Kenigesheym ⁴⁰) in prandio	29
In Besschopesheym ⁴¹)	29
In Awen ⁴²) in prandio et per noctem	III s. V d.
In Wyndesheym ⁴³) in prandio	XX d.
In Elrebagh ⁴⁴) per noctem	XVIII d.
In Nerenbergh ⁴⁵) in cena domini ⁴⁶) per diem et noctem	III s. VI d.
In Colemanee ⁴⁷) in prandio et per noctem	II s.

Vorverarbeitung:

Aufbau eines Entscheidungsgraph

Itinerare:

- Franckfurt
- Aschenburg 5
- Mildtenburg 4
- Bischoffhaim 4
- Würtzburg 4
- Detelbach 4
- Haßfurt 5
- Bamberg 4
- Lichtenfelß 4
- Khulmbach 4

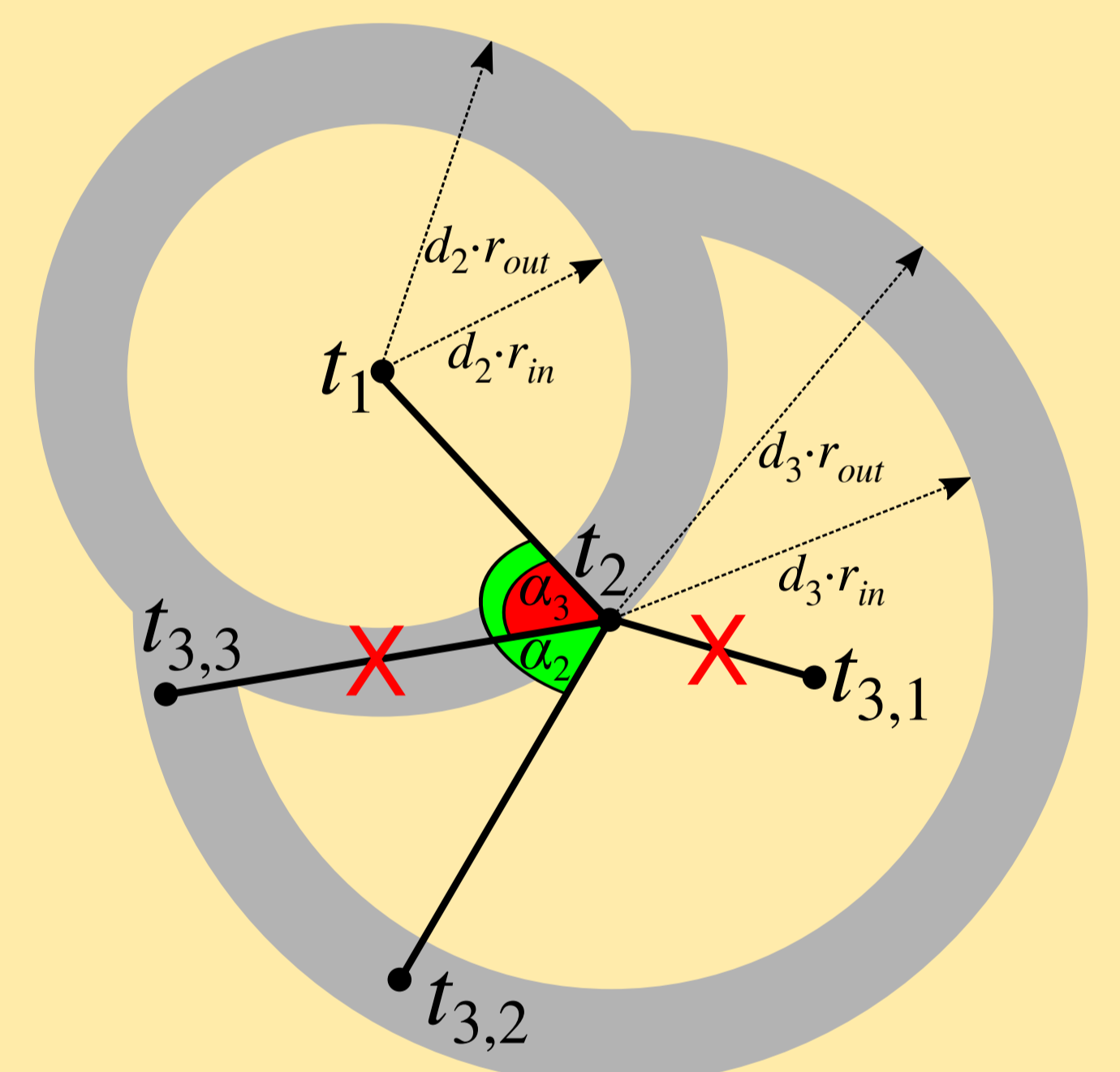
Gazetteer:

Name	Country	Latitude	Longitude
1) Miltenberg	Germany, Bavaria	N 49° 42' 16"	E 9° 16' 2"
2) Miltenburg	Lower Franconia > Landkreis Miltenberg > Miltenberg		
3) Miltenburg	Germany, Lower Saxony	N 53° 24' 57"	E 9° 6' 52"
4) Miltenburg	Germany, Brandenburg > Landkreis Oberhavel > Zehdenick	N 53° 0' 39"	E 13° 17' 16"
5) Miltenburg	Germany, Bavaria	N 48° 36' 52"	E 12° 46' 12"
6) Miltenburg	Lower Bavaria > Landkreis Dingolfing-Landau > Eichendorf, Markt		
7) Miltenburg	Germany, Bavaria	N 49° 28' 40"	E 11° 32' 13"
8) Miltenburg	Middle Franconia > Nürnberger Land > Pommelsbrunn		
9) Miltenburg	Germany, Lower Saxony	N 52° 41' 2"	E 8° 52' 37"
10) Miltenburg	Germany, Lower Saxony > Landkreis Diepholz > Maasen		
11) Miltenburg	Germany, Schleswig-Holstein > Kreis Ostholstein > Sissel	N 54° 4' 52"	E 10° 40' 57"
12) Miltenburg	Germany, Lower Saxony	N 53° 27' 9"	E 7° 29' 55"
13) Miltenburg	Germany, Bavaria	N 48° 16' 54"	E 13° 1' 28"
14) Miltenburg	Lower Bavaria > Landkreis Rottal-Inn > Simbach a.Inn		
15) Miltenburg	Germany, Thuringia > Landkreis Greiz > WunsiedlerFelder	N 50° 47' 22"	E 12° 4' 51"

String-Filter: (z.B. Editierdistanz)

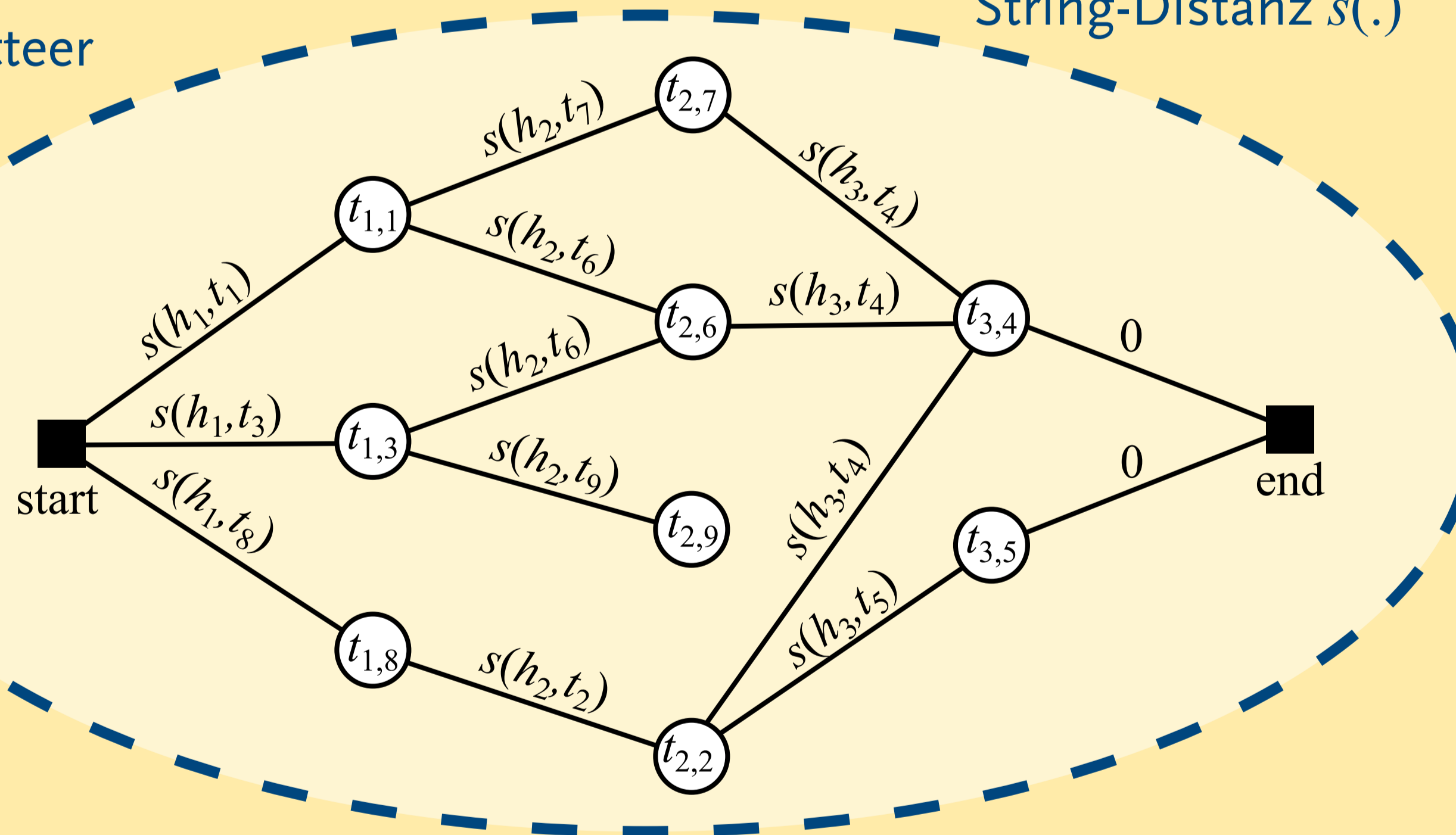
	M	i	l	d	t	e	n	b	u	r	g	
M	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
i	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
l	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
d	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
t	4	3	2	1	1	1	2	3	4	5	6	7
e	5	4	3	2	2	2	1	2	3	4	5	6
n	6	5	4	3	3	2	1	2	3	4	5	6
b	7	6	5	4	4	3	2	1	2	3	4	5
u	8	7	6	5	5	4	3	2	2	3	4	5
r	9	8	7	6	6	5	4	3	3	2	3	4
g	10	9	8	7	7	6	5	4	4	3	2	3

Geo-Filter: (Entfernung und Richtung)



Toponyme t_j aus Gazetteer

String-Distanz $s(\cdot)$

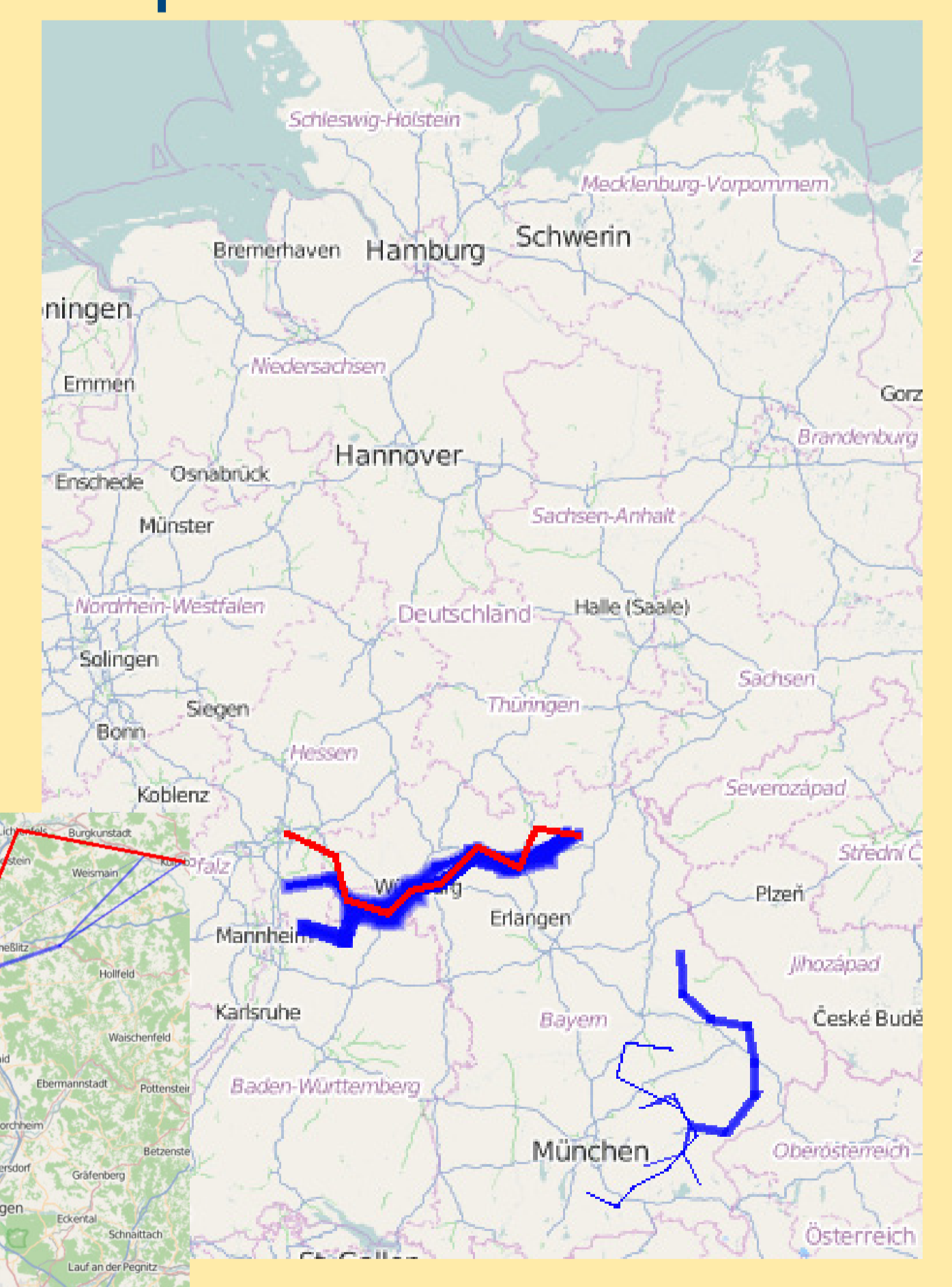


Distanzen d_i aus Itinerar
historische Toponyme h_i aus Itinerar

Toponymauflösung:

Suche der k kostenminimalen Wege im Entscheidungsgraph

Top-20



Top-1

Eingabe	Ausgabe	Groundtruth	Abweichung (km)
Franckfurt	Frankel	Frankfurt	66,2
Aschenburg	5 Scheringen	Aschaffenburg	57,3
Mildtenburg	4 Kaltenbrunn	Miltenberg	9,1
Bischoffhaim	4 Tauberbischofsheim	Tauberbischofsheim	0
Würtzburg	4 Würzburg	Würzburg	0
Detelbach	4 Dettelbach	Dettelbach	0
Haßfurt	5 Westheim bei Haßfurt	Haßfurt	6,5
Bamberg	4 Bischberg	Bamberg	5,1
Lichtenfelß	4 Steinfeld	Lichtenfels	19,9
Khulmbach	4 Kulmbach	Kulmbach	0

Top-5

