

§. 115.

Zusammenstellung der geographischen Fundamentalbestimmungen.

1) Der Carte de France. 2) Des top. Atl. von Baden. 3) Des top. Atl. von Württemberg.

Namen der Objecte.	Aus der Triangulirung.		Länge aus den Feuersignal-Beobachtungen.
	Breite	Länge.	
A. Paris, Plate-forme de l'observ. impér.	48°50' 13",22	0 0 0	
— Panthéon, lanterne du Dôme .	48 50 48,6	- 0° 0' 0",57	
		- 0°0'106. 81	' "
Strasburg, flèche de la Cathedrale .	53° 9804. 94	- 6 0165. 76	1825 21 39,26
	48°34' 56",8	5°24' 53",72	5° 24 48,9
— observ.	53° 9842. 14	- 5°9990. 85	1824 - 21 36,27
	48°35' 8",89	5°23' 57",05	1825 - 21 35,48
			5° 23 52,2
B. Mannheim, Sternwarte, top. Karte .	49 29 13,2	6 7 27	1824 ²⁴ / ₂₅ - 24 29,56
			6° 7 23,4
Strasburg, Münsterthurm	48 34 55,5	5 24 52,9	
C. Tübingen, Observatorium, top. Karte	48 31 12,4	6 42 51	1825 - 26 51,4
Hieraus:			6° 42 51
Mannheim, Sternwarte	49 29 13,14	6 7 22,01	
Strasburg, Münsterthurm	48 34 55,42	5 24 47,94	
Sentis in der Schweiz	47 14 58,78	7 0 23,21	
D. Aus der Triangulirung der Schweiz ist Sentis, nach Eschmann '	47 15 0,17	7 0 28,92	
Es hat sonach die Bestimmung			
1) von Strasburg unter C. gegen A.	Diff. - 1",38	Diff. - 5",78	} §. 114 u. 134.
2) von Sentis " C. " D.	" - 1,39	" - 5,71	

Grundlagen für geographische Ortsbestimmung.

§. 116.

Erddimensionen.

Die Berechnung der geographischen Lage der Dreieckspunkte, welche in Coordinaten der Landesvermessung gegeben sind, geschah nach folgenden Formeln, in welchen bezeichnet:

- a die halbe grosse Erdaxe = 3271670,7 Toisen; Log. a = 6,5147696.
- b die halbe kleine Erdaxe = 3261208,3 — Log. b = 6,5133785.

' Dessen Bestimmung von Langenargen ist = 48° 6' 21",14 7° 22' 13",25
soll aber heissen: = 47 35 52,5 7 12 6,38.