

**X. Krümmungs-Halbmesser in der Hypothese der Erd-
Abplattung = 1 : 310.**

Allgemein	$\log. r = \sqrt{\frac{6,5119544}{(1 - 7,8089673 \sin. \beta^2)^3}}$		
	$\log. \varrho = \sqrt{\frac{6,5147609}{(1 - 7,8089673 \sin. \beta^2)}}$		
Wien, Stephansthurm.....	$\beta = 48^\circ 12' 34''$	$\log. r'' = 8,800 1338$ $\log. \varrho'' = 8,798 8853$ $\log. \gamma'' = 1,982 3155$	$\frac{1}{2} \delta \log. \varrho'' = 122.$
Berlin, alte Sternwarte.....	$\beta = 52^\circ 31' 13''$	$\log. r'' = 8,799 8210$ $\log. \varrho'' = 8,798 7799$ $\log. \gamma'' = 1,982 1047$	
München, nördl. Frauenthurm..	$\beta = 48^\circ 8' 20''$	$\log. r'' = 8,800 1389$ $\log. \varrho'' = 8,798 8870$ $\log. \gamma'' = 1,982 3189$	
Dresden, mathematischer Salon	$\beta = 51^\circ 3' 19''$	$\log. r'' = 8,799 9257$ $\log. \varrho'' = 8,798 8148$ $\log. \gamma'' = 1,982 1745$	$\frac{1}{2} \delta \log. r'' = 366.$
Seeberg, Sternwarte.....	$\beta = 50^\circ 56' 6''$	$\log. r'' = 8,799 9310$ $\log. \varrho'' = 8,798 8166$ $\log. \gamma'' = 1,982 1781$	
Paris, Sternwarte	$\beta = 48^\circ 50' 14''$	$\log. r'' = 8,800 0883$ $\log. r'' = 8,798 8701$ $\log. \gamma = 1,982 2851$	

XI. Die Deutsche Meile.

Abplattung 1 : 302,02	Abplattung 1 : 289,1
1 Längenmeile = 3806,88 Toisen.....log. 3,580 5692 1970,066 Preuß. Ruthen... 3,294 4808	1 Längenmeile = 3807,09 Toisen.....log. 3,580 5932 1970,175 Preuß. Ruthen... 3,294 5048
1 Quadratmeile = 21562,005 Preuß. Morg. log. 4,333 6891	1 Quadratmeile = 21564,331 Preuß. Morg. log. 4,333 7371
1 deutsche Meile = $\frac{1}{15}$ Aequatorgrad (nicht = $\frac{1}{15}$ Meridiangrad). 1 geographische Meile = $\frac{1}{4}$ deutsche Meile.	
Berechnet man nach dem Abplattungs-Verhältniß $\frac{1}{310}$, oder dem Halbmesser des Aequators von 1693183,15 Preuß. Ruthen den 15ten Theil eines Aequatorgrades, so ist 1 deutsche Meile = 1970,108 Pr. Ruthen, 1 deutsche Q. Meile = 21562,9 Pr. Morgen.	