

§ 21. Mitteleuropäische Zeit.

1) Mit Rücksicht auf den Eisenbahnverkehr rechneten schon seit längerer Zeit die einzelnen Städte nicht mehr nach ihrer mittleren Ortszeit, sondern es war die Ortszeit der Hauptstadt für das ganze Land oder für einen Teil desselben maßgebend (Münchener Zeit für die sieben rechtsrheinischen Kreise Bayerns, Stuttgarter Zeit für Württemberg, Wiener Zeit für Österreich etc.). Bei Ländern, welche eine große Ausdehnung von Osten nach Westen haben (z. B. Rußland, Vereinigte Staaten Nordamerikas etc.) war selbstverständlich die Einführung einer für das ganze Land geltenden gemeinschaftlichen Zeit unmöglich.

2) Im letzten Dezennium des verflossenen Jahrhunderts haben sich verschiedene europäische Staaten, welche nicht zu weit von einem und demselben Meridiane entfernt liegen, geeinigt, die gleiche Zeit einzuführen. In Deutschland, Österreich, Schweden, Norwegen, Dänemark, Schweiz, Italien, Bosnien, Serbien und in der westlichen Türkei wurde die für den 15. Meridian östlich von Greenwich geltende mittlere Sonnenzeit als Normalzeit angenommen. Diese Zeit heißt die mitteleuropäische Zeit. In der Nähe des 15. Meridianes liegt die pommerische Stadt Stargard, weshalb derselbe auch Stargarder Meridian genannt wird. Die mitteleuropäische Zeit (zur Abkürzung mit M. E. Z. bezeichnet) ist also fast gleich der für Stargard gültigen mittleren Sonnenzeit. — In England, Belgien, Holland und Spanien sind die Uhren nach dem Greenwicher Nullmeridian gerichtet. Die von diesen Uhren angegebene Zeit heißt die westeuropäische Zeit (W. E. Z.). In Bulgarien, Rumänien und in der östlichen Türkei ist die osteuropäische Zeit (O. E. Z.) eingeführt, welche sich nach dem 30. Meridiane richtet. In den übrigen europäischen Staaten ist die mittlere Zeit der Hauptstadt für das ganze Land maßgebend. Hiernach ist:

W. E. Z.	=	M. E. Z.	—	1 ^h ,
O. E. Z.	=	M. E. Z.	+	1 ^h ,
Französische Zeit	=	M. E. Z.	—	50 ^m ,
Portugiesische Zeit	=	M. E. Z.	—	1 ^h 37 ^m ,
Griechische Zeit	=	M. E. Z.	+	35 ^m ,
Russische Zeit	=	M. E. Z.	+	1 ^h 1 ^m .

30 23 ¹/₂ = 3 ²³/₆₀ . 4^m = 17^m 32^s