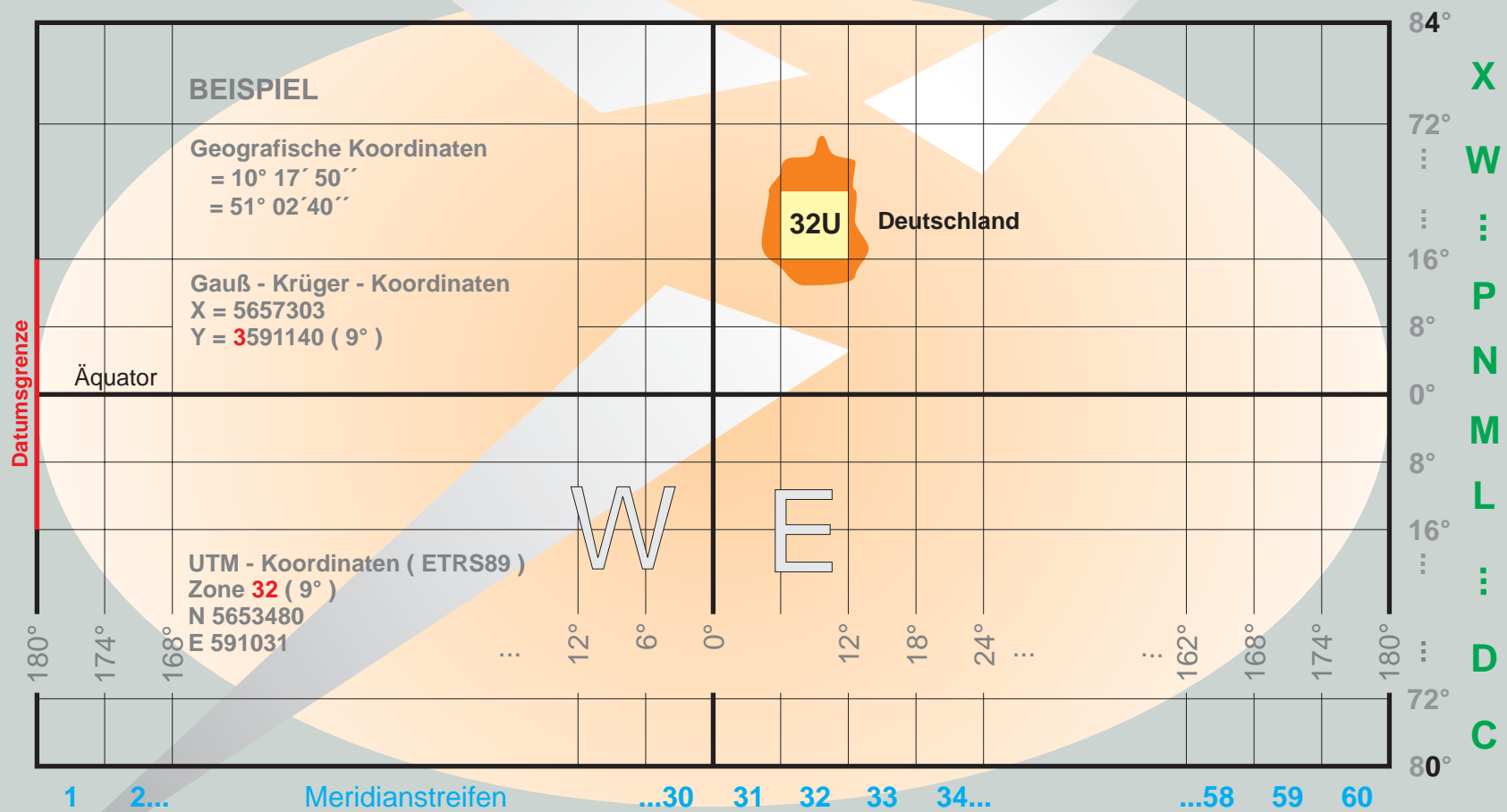




Universale Transversale Mercatorabbildung

Die theoretische Arbeit bewegt mehr Zustände in der Welt als die praktische.
Ist erst das Reich der Vorstellungen revolutioniert, so hält die Wirklichkeit nicht aus.

Georg Friedrich Hegel, Philosoph, 1770-1831



Die UTM ermöglicht die einheitliche Abbildung aller europäischen Festpunkte im ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989). Ihre Aufteilung der Erdoberfläche ist mit dem Gauß - Krüger - System (3° - Meridianstreifenbreite) vergleichbar, die Meridiane der UTM umfassen jedoch eine Streifenbreite von 6°. Da die Zoneneinteilung nicht wie beim Gauß - Krüger - System bei 0° (Greenwich) beginnt, sondern an der Datumsgrenze (180°), liegt Thüringen im Bereich der Zone 32 (Gauß - Krüger - System = Zone 4).

