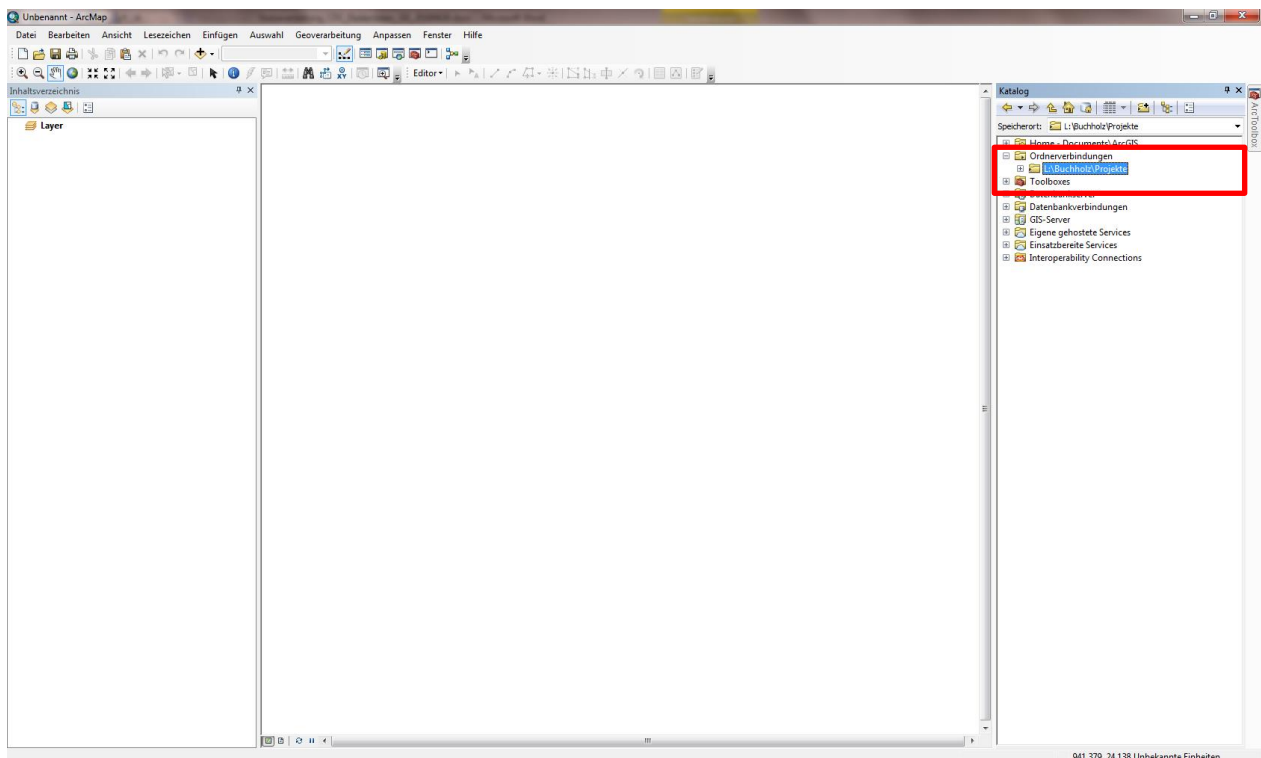


## Darstellung von CDC Rasterdaten in GIS

Wie stelle ich Rasterdaten aus dem Climate Data Center (CDC) in Esri ArcGIS dar?

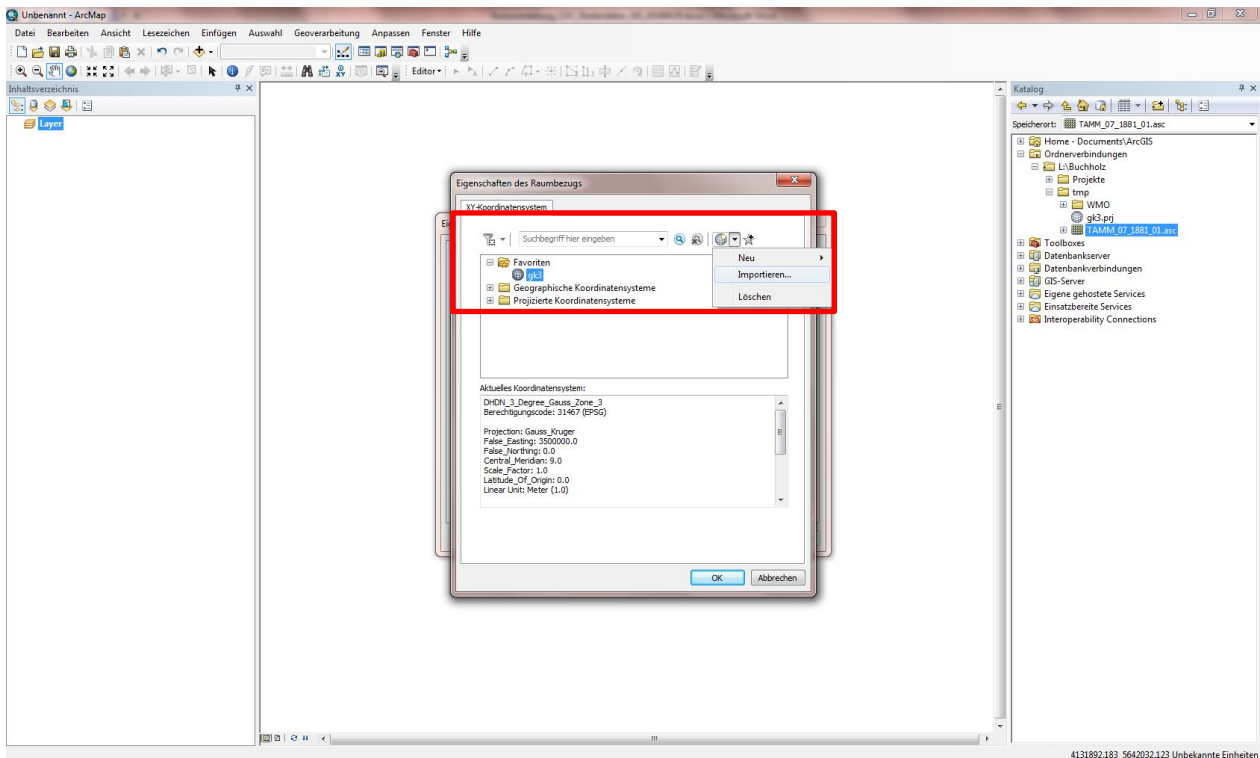
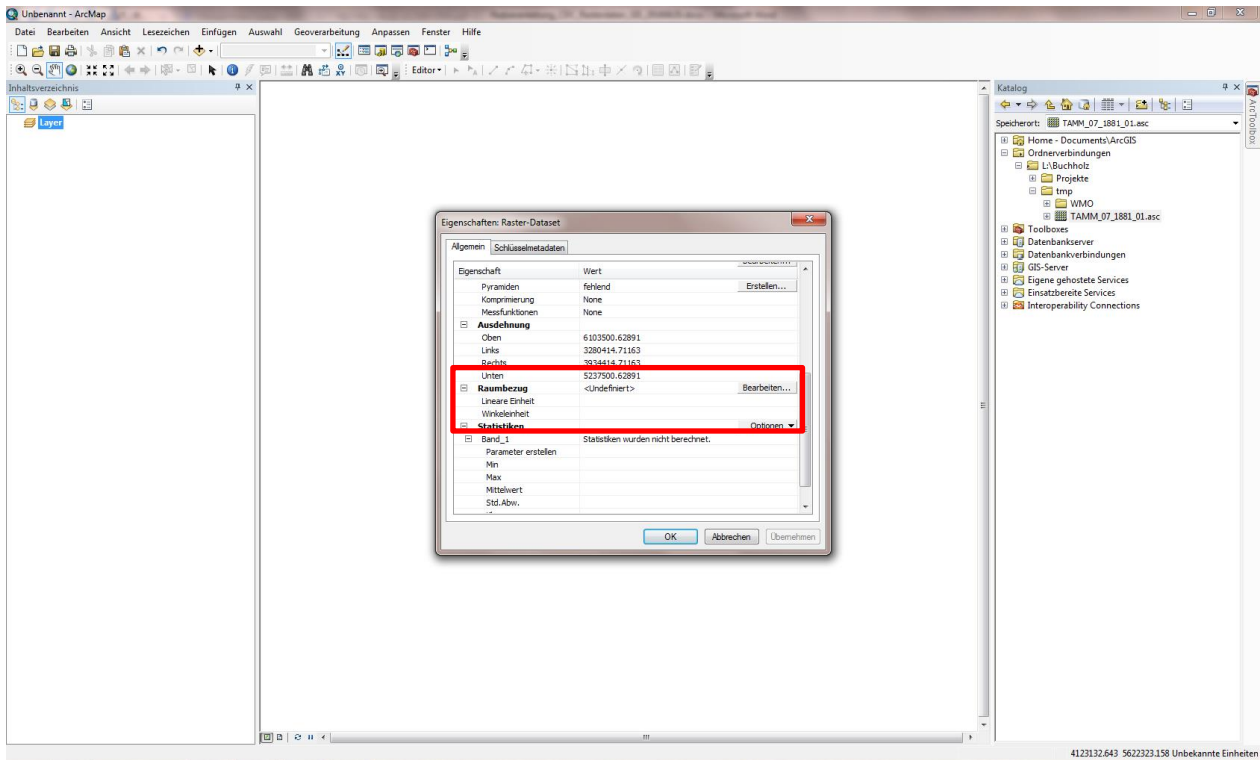
Über den CDC FTP-Server (<ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/>) haben sie freien Zugang zu vielen Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes, unter anderem auch zu Rasterdaten unterschiedlicher Parameter und zeitlicher Auflösung.

Um Rasterdaten in ArcGIS darzustellen, öffnen sie eine neue, leere ArcMap Karte. Über den ArcCatalog verbinden sie sich mit dem Ordner in dem die CDC Rasterdaten abgelegt sind.

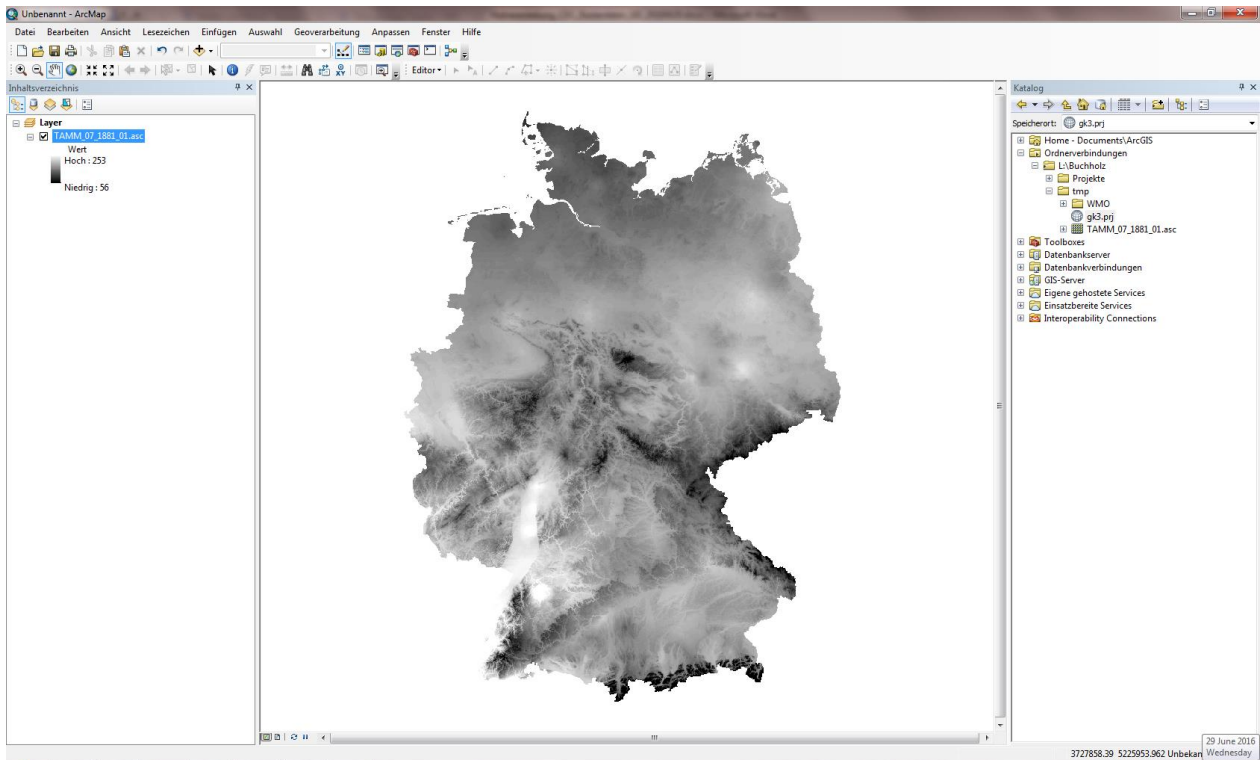


Da die CDC Rasterdaten auf dem FTP Server ohne Raumbezug hinterlegt sind, muss dieser bei weiterer Verarbeitung des Datensatzes in ArcGIS definiert werden. Auf dem FTP Server <ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/help/> ist hierfür die GIS Projektionsdatei [gk3.prj](#) hinterlegt. Diese Datei sollte ebenfalls lokal gespeichert werden damit sie den CDC Rasterdaten zugeordnet werden kann.

Per rechten Mausklick auf den Datensatz gelangen sie über die Auswahl Eigenschaften in das Menü in dem sie den Raumbezug bearbeiten können. Sie können die Projektionsdatei [gk3.prj](#) in ihre Favoriten importieren und anschließend auswählen.



Danach können sie den Rasterdatensatz einfach per „drag and drop“ vom ArcCatalog in das Inhaltsverzeichnis (links) ziehen. Die ausgewählten Daten werden dann in ArcMap dargestellt. Im Anschluss daran können die Daten weiter bearbeitet werden.



Der Raumbezug kann auch mit Hilfe des Tools „Projektion definieren“ aus der ArcToolbox erstellt werden. Das Tool befindet sich in den Data Management Tools → Projektionen und Transformationen → Projektion definieren. Bitte wählen sie auch hier das DHDN\_3\_Degree\_Gauss\_Zone\_3 Koordinatensystem (Projektionsdatei [gk3.prj](#)) aus.

