

Glossar
geoX
Gruppe: geo10

Projektleiter: Heiko Kern

9. Juni 2003

Version	Autor	Datum	Status	Kommentar
3	Heiko Kern Hannes Niederhausen	24.5.2003	final	Version zum Pflichtenheft

Arbeitsblatt: Setzt sich aus der View und den Arbeitsblattdaten zusammen.

Arbeitsblattdaten: Ist der Datenanteil des Arbeitsblattes, bestehend aus dem Geometriedatenbestand und den Sichteinstellungen.

Beziehung zwischen Objekten: Kennzeichnet eine Eigenschaft, die diese Objekte gemeinsam haben.

fester Punkt: Ist ein Punkt, dessen Lage durch andere Objekte fixiert ist (zum Bsp. Schnittpunkt zweier Geraden). Ein spezieller fester Punkt ist ein Gleiter.

freier Punkt: Ist ein Punkt, dessen Position im Weltkoordinatensystem frei bewegt und verändert werden kann.

Geometriedatenbestand: Ist der Teil der Arbeitsblattdaten, der die gesamten Daten der geometrischen Objekte beinhaltet. Die Koordinaten der Objekte sind Weltkoordinaten.

Geometrische Objekte: Punkte, Kreise, Geraden oder aus diesen konstruierbaren geometrischen

Gleiter: Ein Gleiter ist ein spezieller fester Punkt der z.B.: an einer Geraden gebunden ist und sich nur auf dieser entlang bewegen lässt.

Hilfe: Die Hilfe besteht zum einen aus Hinweisen zur Bedienung des Programmes, wie auch aus Erklärungen zu mathematischen Hintergründen.

Konstruktionsschritt: Alle Vorgänge, die geometrische Objekte erzeugen oder deren Eigenschaften, z.B. Position, Beziehung zu anderen Objekten, verändern.

MDI-Anwendung: Ein Programm mit einem *Multiple-Document-Interface* ist eine Anwendung, in dem das Programmfenster mehrere untergeordnete Fenster beinhaltet, die unabhängig voneinander agieren. Die untergeordneten Fenster befinden sich in der Regel in dem Programmfenster.

Objekte: siehe *geometrische Objekte*

Shortcut: Ein Menüpunkt kann über eine Tastenkombination (den Shortcut) aufgerufen werden.

Sichteinstellungen: Setzt sich zusammen aus Zoomfaktor, Position des Koordinatenurspungs, Gittereinstellungen der aktuellen Zeichenfläche.

View: Ist eine Zeichenfläche, die in einem Fenster eingebettet ist.

Weltkoordinaten: Die Arbeitsblattdaten werden in einem Sichtunabhängigen Koordinatensystem abgebildet, dieses wird als Weltkoordinatensystem, und Koordinaten bzgl. diesem als Weltkoordinaten bezeichnet.

Zeichenfläche: Ist ein Ausschnitt der grafischen Darstellung der Arbeitsblattdaten.

Zoomfaktor: Ist der Vergrößerungsfaktor für die Zeichenfläche. Ein Wert $0 < x > 1$ vergrößert den Ausschnitt der dargestellten Arbeitsblattdaten, und ein Faktor größer eins verkleinert die Ansicht.

Neu Sicht auf aktuelles Arbeitsblatt anlegen