







AutoCAD 2013



Verschieben in Ansichten

Die für dieses Beispiel typische aber gleichzeitig problematische Situation ist aber die **Draufsicht**:



Wunsch:

In echten (orthogonalen) Ansichten soll die "Tiefenkoordinate" unberücksichtigt bleiben!



Vorderansicht SAnsicht li Rückansicht



Ohne weitere Maßnahmen wird beim Zielpunkt auch eine Z-Koordinate berücksichtigt und die Kugel ändert ihre Höhenlage:



Dies kann die Systemvariable **osnapz**, allerdings kann hier nur die Z-Koordinate ignoriert werden. Bei der Seiten- oder Vorderansicht gibt's aber ein Problem:



Lösbar dadurch, indem man in alle Orthogonalen Ansichten das klassische Koordinatensystem x/y in die Bildschirmebene legt. Das kann die Systemvariable **ucsortho** mitdem Wert 1.

>> egal welche Ansicht: Vorderansicht, Seitenansicht von links, Rückansicht, Draufsicht ... x/y liegt immer in der Bildschirmebene.

Jede Verschieben- oder Kopieraktion bleibt in der Z-(=Bildschirmebene) stabil - sofern osnapz den Wert 1 hat.

Noch eleganter löst das das Tool **dynosnapz.lsp** von Udo Hübner: Es schaltet die Variable osnapz automatisch wenn in eine Isometrie gewählt oder der Orbit verwendet wird stellt sich osnapz auf 0, das heißt, es kann "räumlich gefangen" werden und bei orthogonalen Ansichten wird durch osnapz = 1 die Tiefen "ausgeschaltet".

Dynosnapz.lsp ist in die **Schulanpassung** eingebaut, ucsortho steht entsprechend auf 1.