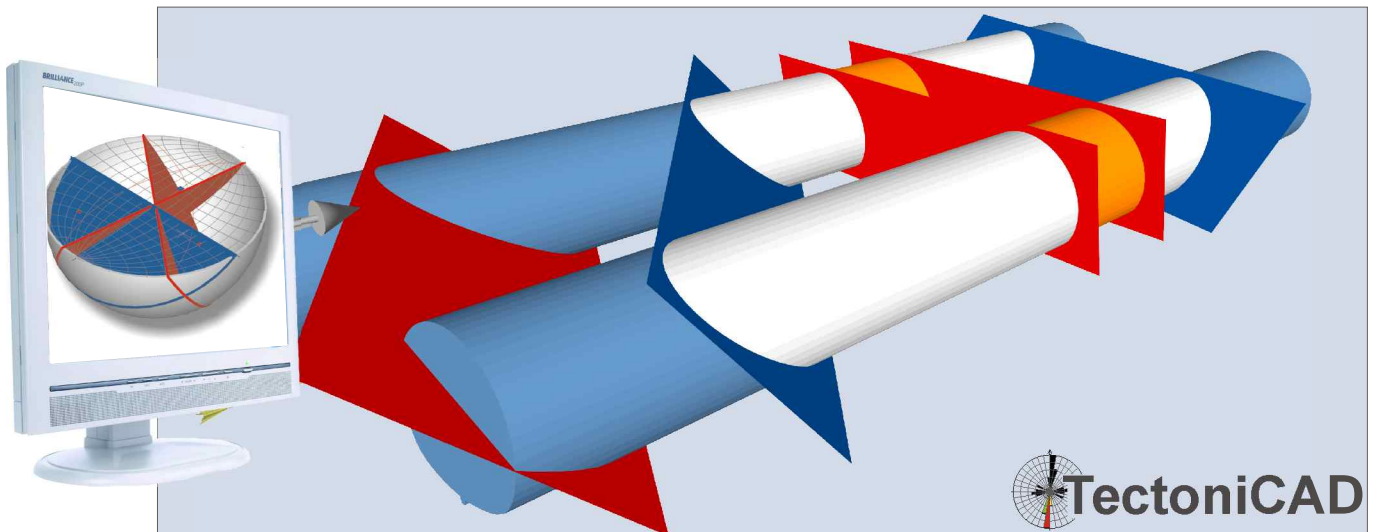


## TectoniCAD 2D und 3D Strukturdatenanalyse in AutoCAD



Neben klassischen zweidimensionalen Darstellungen (Kluftrosen, Isolinien, Großkreise, Polpunkte) können mit TectoniCAD Gefügedaten auch dreidimensional dargestellt werden.

### Integration in AutoCAD

Mit der Möglichkeit Strukturdaten zwei- und dreidimensional direkt in AutoCAD darzustellen, wird TectoniCAD zu einem unerlässlichen Werkzeug für Geologen und Geotechniker. Innerhalb weniger Minuten können anschauliche 3D Strukturmodelle erstellt werden. Die Diagramme liegen als AutoCAD Blöcke vor und können somit leicht verändert und direkt in Pläne eingefügt werden.

### 2D Darstellung

TectoniCAD unterstützt eine flächentreue Azimutalprojektion (Schmidtsches Netz) der unteren Halbkugel. Man kann aus folgenden Diagramm-typen auswählen.

Polpunkte

Großkreise

Kluftrosen

Isolinien

### 3D Darstellung

Die Möglichkeit Gefügedaten innerhalb eines 3D Grundkörpers (Kugel, Quader, Tunnel, Baugrube, Straßeneinschnitt, Steilhang, usw.) genau zu positionieren und mit diesem zu verschneiden, erlaubt es dem Geologen seine Strukturdaten anschaulich und für jedermann leicht verständlich darzustellen.

Genauere Positionierung der Gefügeelemente im 3D Raum

Verschneidung mit beliebigen 3D Körpern

Profile in beliebigen Richtungen

Videoanimationen

Transparenzen

Signaturen

TectoniCAD verwendet die in AutoCAD integrierte 3D Funktionalität (Solid Mo-

deling, 3D Orbit) und wird somit zum idealen Einstiegspunkt für die geologische 3D Modellierung.

### Anwendungsgebiete

Die effiziente dreidimensionale Darstellung erleichtert die Kommunikation von komplexen geologischen Gegebenheiten. Mit Hilfe von TectoniCAD kann die klassische Lagenkugeldarstellung effizient mit 3D Strukturmodellen kombiniert werden. TectoniCAD wird bereits in vielen ingenieurgeologischen Bereichen erfolgreich eingesetzt.

Preise (Stand Oktober 2006):

1 Arbeitsplatz	€ 450,-
2 Arbeitsplätze	€ 800,-
5 Arbeitsplätze	€ 1.500,-

Fallbeispiele, weitere Informationen sowie eine Demoversion finden sie auf

[www.poyry-infra.at](http://www.poyry-infra.at)

Pöyry Infra GmbH  
Main Office Salzburg  
Rainerstraße 29, 5020 Salzburg, Österreich  
Phone +43 (0)50313-22320, Fax +43 (0)50313-169  
geoinformatik.at@poyry.com, www.poyry-infra.at

Competence. Service. Solutions.