

Kommission für Berufsbildung und Qualität (B&Q) und PR-Gruppe Geomatik

Schnupperlehre - Modul CAD / Konstruktion [V / G]

Inhalte

Übungsaufgaben zu den Themenbereichen CAD und Konstruktion.

Zeitbedarf

?

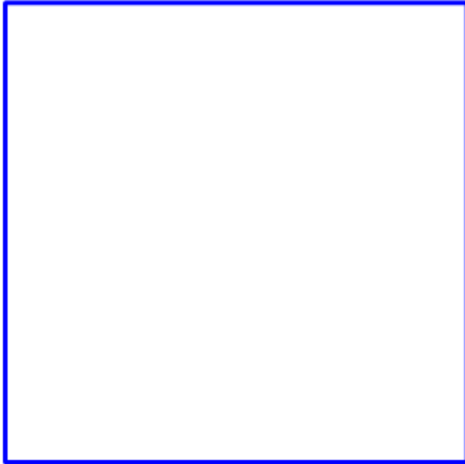
Einführung CAD / Konstruktion

- Grundlegende Funktionen des jeweiligen CAD
- Eventuell ein Handbuch abgeben (oder digitaler Zugriff, Hilfefunktion)
- Zeigen von einigen Konstruktionen

CAD-Übung I

Ausgangslage

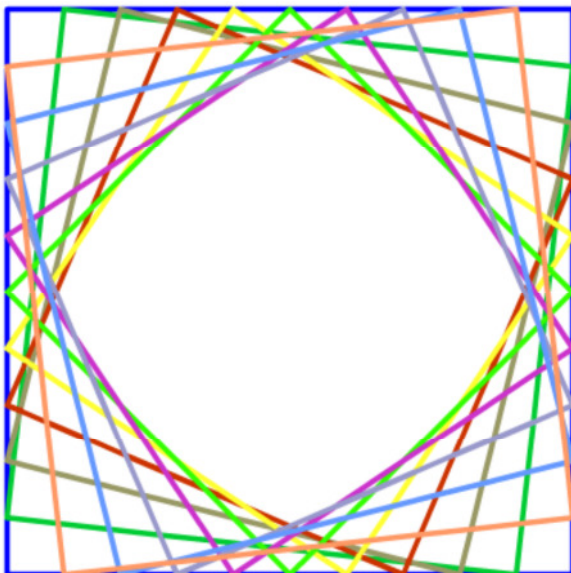
Ein Quadrat auf einer Ebene mit einer Farbe.



Aufgaben

1. Die Seiten des Quadrants in 10 gleiche Teile aufteilen (z.B. durch Parallelverschiebung).
2. Mit Hilfe dieser Punkte 9 Quadrate ins Originalquadrat hineinzeichnen (jedes neue Quadrat auf einer separaten Ebene und mit einer anderen Farbe).

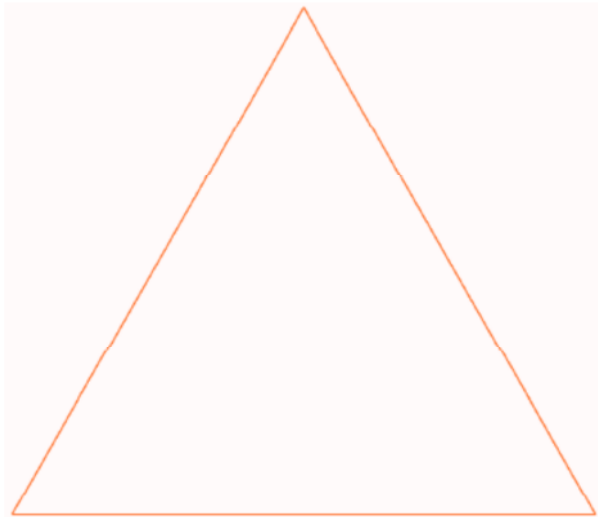
mögliche Lösung



CAD-Übung II

Ausgangslage

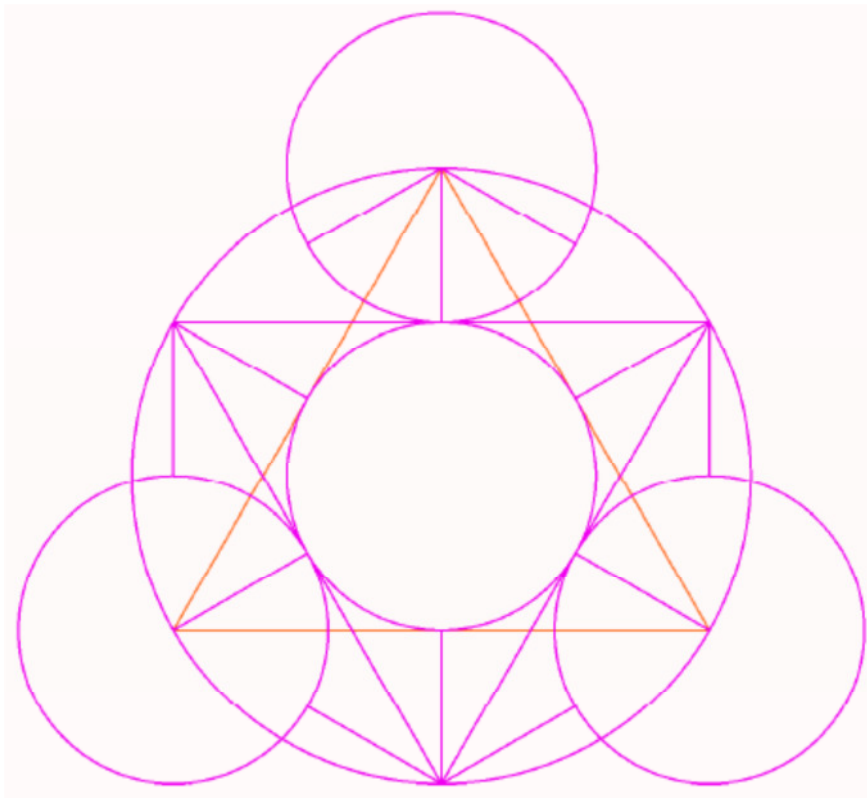
Ein einfarbiges gleichseitiges Dreieck auf einer Ebene.



Aufgabe / Lösung

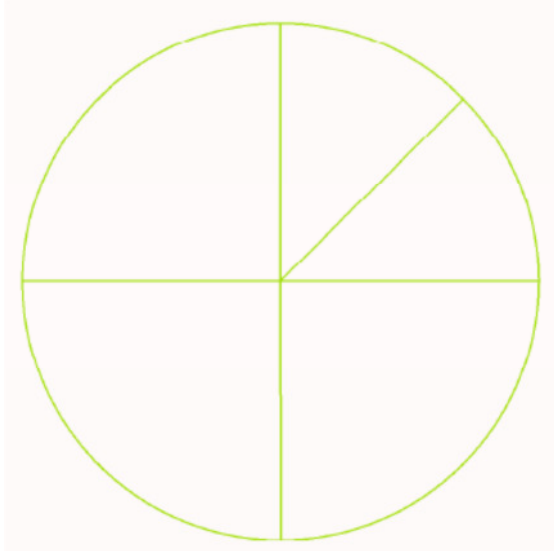
Kreise und Linien gemäss nachstehendem Muster zeichnen.

Dazu verschiedene Ebenen und Farben verwenden. Weitere Funktionen: Linien unterteilen, Parallelverschiebung, Tangentialfunktionen, verschiedenen Snap-Funktionen, Radien, Abschneiden von Linien und Kürzen von Linien.



CAD-Übung III

Ausgangslage



Aufgabe / Lösung

