

Arbeiten mit dem Befehl „Strecken“

Der Befehl STRECKEN ermöglicht das nachträgliche Verlängern bzw. Verkürzen von Linienzügen und ganzen Zeichnungseinheiten. Dieser Befehl ist vielleicht der wichtigste aller AutoCAD-Befehle, da er Ihnen einen völlig anderen Zugang zu neuen Konstruktionsaufgaben eröffnet, als man dies vom Zeichenbrett gewohnt ist. Sie können ihn starten im Pulldown-Menü Ändern > Strecken oder

Icon „Strecken“: 

Zum Strecken von Objekten wird das zu editierende Objekt durch ein Kreuzen-Fenster (Fenster von rechts nach links öffnen) ausgewählt. Hiernach wird ein Basispunkt für die Streckung angegeben. Jetzt kann durch Ziehen mit der Maus und Abstandseingabe über die Tastatur die Länge der Streckung oder aber auch Verkürzung angegeben werden. Nach der Bestätigung verändert sich das Objekt in der gewünschten Art und Weise.

Schraffuren und Original-Bemaßungen werden wie alle anderen Zeichnungsobjekte durch die Ausführung des Streckbefehls mit verändert.

Übung: Plattenkante – gotischer Bogen

Arbeiten Sie weiter mit der Zeichnung „Aufgabe Varia-Strecken“. Strecken Sie die vertikalen Linien des gotischen Bogens in der Weise, dass die Gesamtlänge der vertikalen Kontur 150 mm misst!

- Rufen Sie den Befehl „Strecken“ auf;
- Wählen Sie mit Hilfe des Kreuzenfensters den unteren Zeichnungsbereich des gotischen Bogens inklusive der Bemaßung;
- Geben Sie einen Basispunkt zum Strecken an;
- Ziehen Sie mit der Maus das Koordinatenkreuz nach unten und geben über die Tastatur den entsprechenden Streckwert ein;
- Bestätigen Sie die Eingabe (nun werden die beiden vertikalen Konturlinien, die vertikale und horizontale Bemaßung sowie die Mittellinie um das angegebene Maß editiert).

Übung: Regalvariation



Öffnen Sie die Übung „Regalvariation“. Mit Hilfe des Befehls „Strecken“ sollen für einen Regalvarianten zur Auswahl für einen Kunden erstellt werden:

Regal 600 mm breit

Regal 600 mm breit, 250 mm hoch

Regal 600 mm breit, Überstand der Seiten jeweils 50 mm

Regal 900 mm breit, 250 mm hoch, Seitenüberstand oben 70 mm

Regal 900 mm breit, 250 mm hoch, Seitenüberstand oben 70 mm. Die Materialstärke soll auf 25 mm erhöht werden

Regal 900 mm breit, 900 mm hoch, Seitenüberstand unten 0, oben 50 mm. Die Materialstärke soll auf 23 mm erhöht werden. Füge noch 2 weitere Fachböden ein

Aufgabe: Hängeschrank

Passen Sie die Abmessungen des Hängeschrankes durch den Befehl „Strecken“ an!

