

Datum: _____

Situation

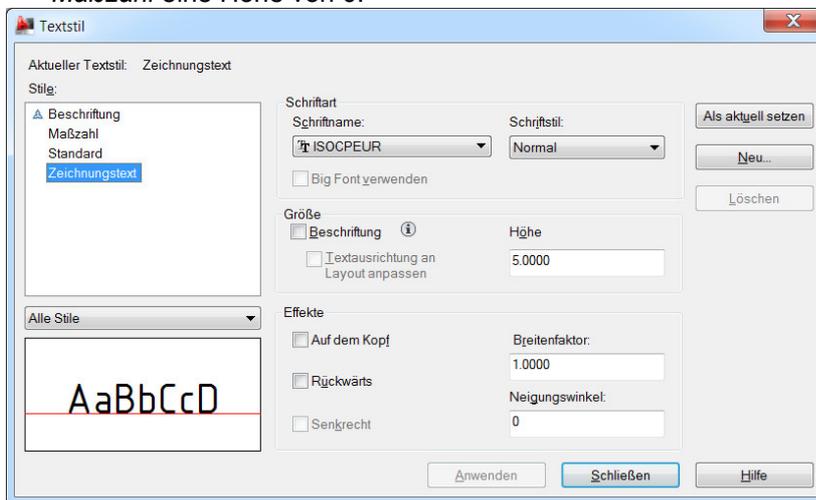
Damit die regelmäßig zu verwendenden Layer nicht jedes Mal neu eingerichtet werden müssen, ist es sinnvoll sich eine Vorlagendatei mit den gewünschten Layern zu erstellen und auf dessen Grundlage jede neue Zeichnung zu erstellen.

Aufgaben

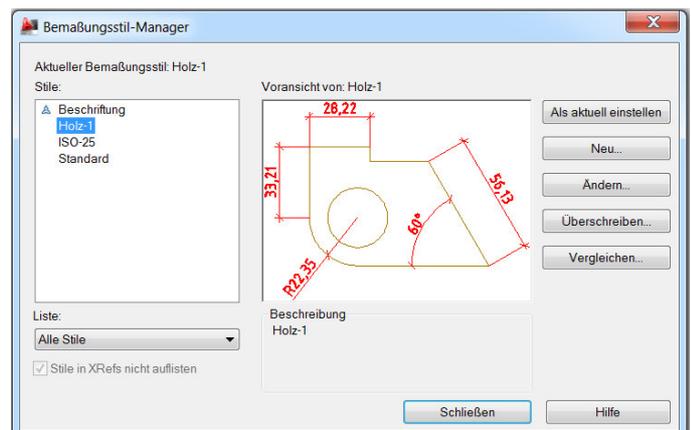
- Öffnen Sie eine neue Zeichnung (→Datei→Neu). Wählen Sie die Vorlagendateien  acadiso.dwt aus.
- Richten Sie im Layermanager die unten in der Abbildung gezeigten Layer mit den verschiedenen Eigenschaften (Farbe, Linientyp, -stärke, Plot) ein. Nutzen Sie als Farben die Indexfarben 1-9.

S. Name	Ein	Frieren	Sperre	Farbe	Linientyp	Linienstärke	Transparenz	Plotstil	Plot	Frier...
_Z-Rand				weiß	AUSGEZOGEN	0.18 mm	0	Color_7		
0				weiß	Continuous	0.50 mm	0	Color_7		
Ansichtsfenster				cyan	Continuous	0.18 mm	0	Color_4		
Bemaßung				rot	Continuous	0.18 mm	0	Color_1		
Dämmung hart				cyan	ZICKZACK	0.18 mm	0	Color_4		
Dämmung weich				cyan	ISOLATION	0.18 mm	0	Color_4		
Schnittspur				weiß	STRICHPUNKT	0.18 mm	0	Color_7		
Schraffur				cyan	Continuous	0.18 mm	0	Color_4		
Strich-Zweipunkt				magenta	GETRENNT	0.18 mm	0	Color_6		
Strichpunkt				grün	STRICHPUNKT	0.18 mm	0	Color_3		
Text				252	Continuous	0.25 mm	0	Color_252		
verdeckt				blau	STRICHLINIE	0.18 mm	0	Color_5		

- Öffnen Sie den Textstil-Manager (Menüleiste →Format→Textstil...)
- Legen Sie sich zwei neue Textstile an mit den Namen *Maßzahl* und *Zeichnungstext*. Wählen Sie dazu den Stil *Standard* aus und drücken dann den Button *Neu*. Beide Textstile bekommen als Schriftart ISOCPEUR, die Normschrift nach DIN, zugewiesen. Der Textstil *Zeichnungstext* bekommt eine Schriftgröße von 5, der Textstil *Maßzahl* eine Höhe von 0.

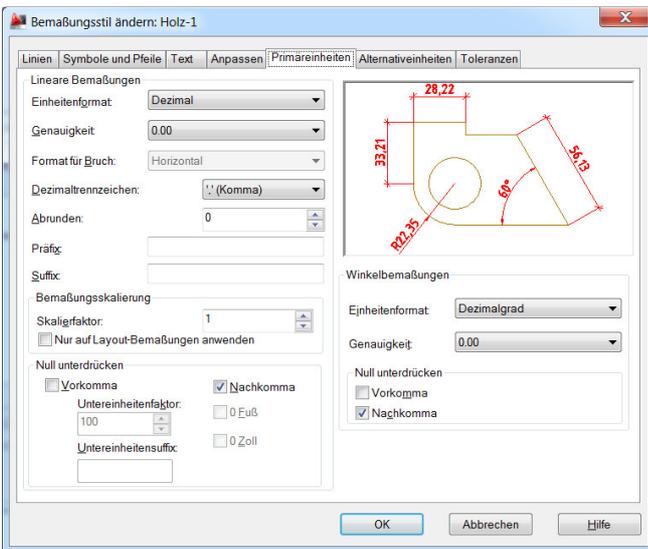
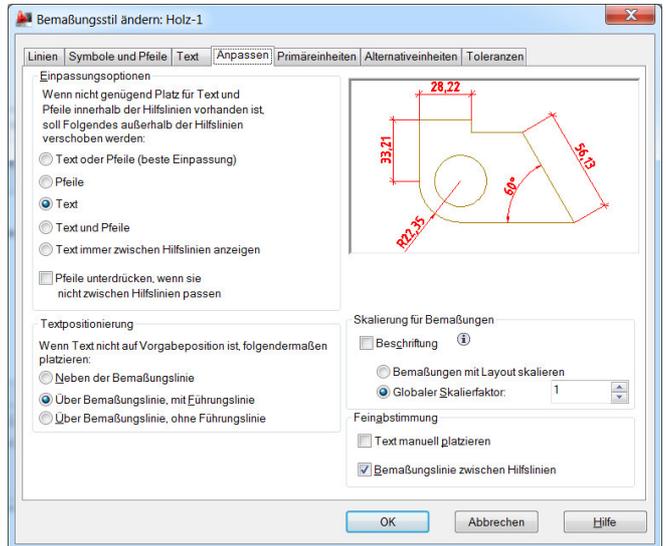
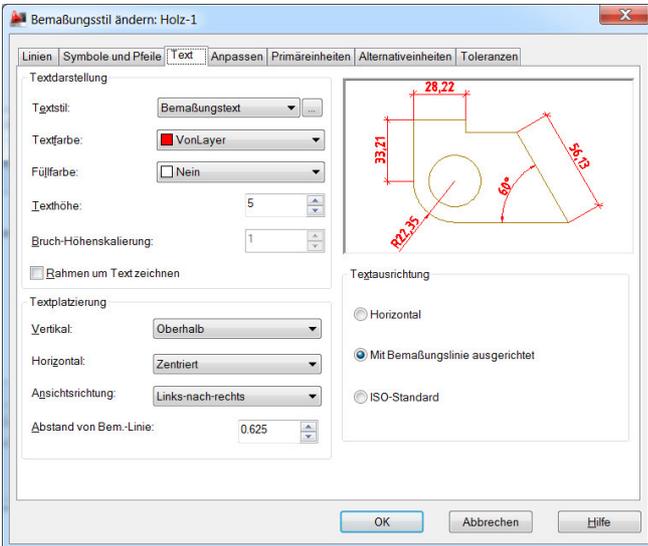
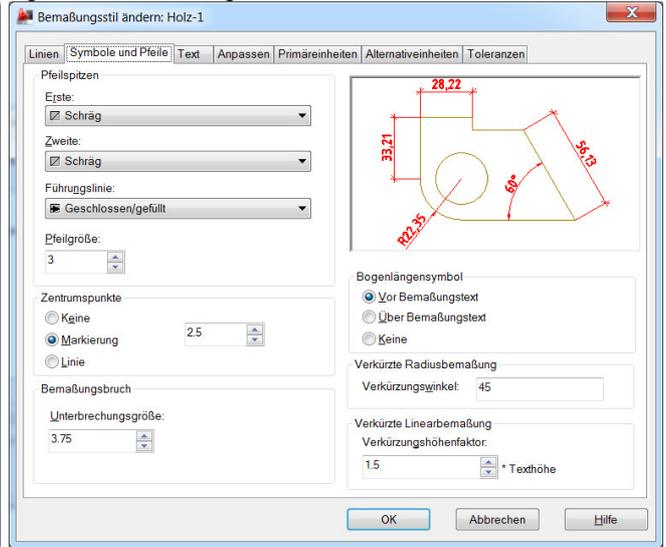
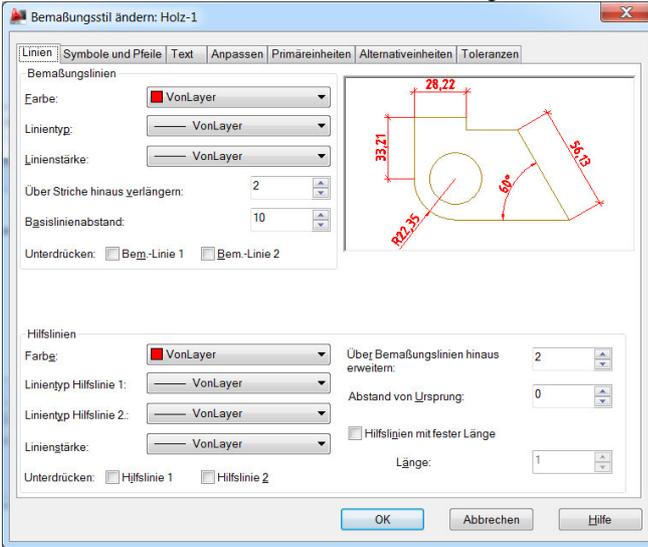


- Öffnen Sie den Bemaßungsstil-Manager (Menüleiste →Bemaßung→Bemaßungsstil...)
- Legen Sie im Bemaßungsstil-Manager einen neuen Bemaßungsstil auf der Grundlage des Stils *ISO-25* mit dem Namen *Holz-01* an:



Datum: _____

Nehmen Sie anschließend am Bemaßungsstil *Holz-01* folgende Einstellungen vor:

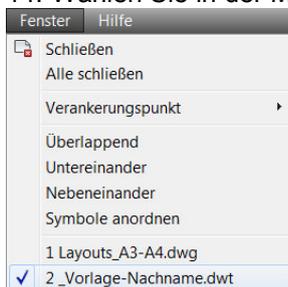


Datum: _____

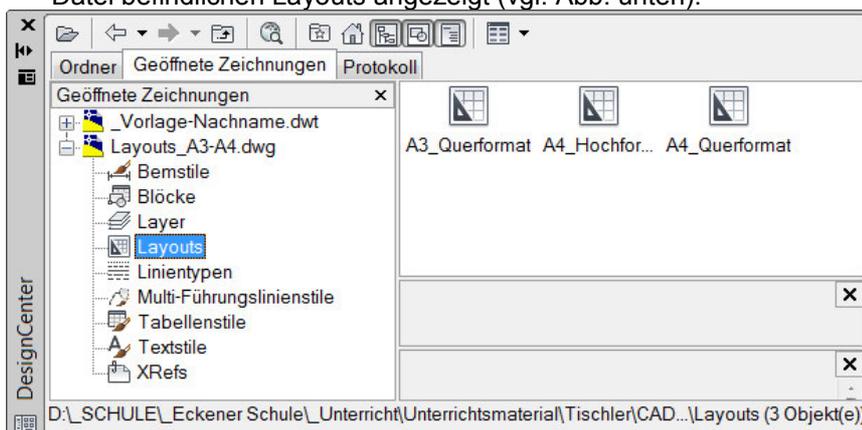
7. Fügen Sie für den Bemaßungsstil *Holz-01* Abweichungen für die Winkel-, Radius- und Durchmesserbemaßung ein, so dass folgende Bemaßungsfamilie entsteht:



8. Erstellen Sie im Bemaßungsstil-Manager weitere Bemaßungsstile für die Maßstäbe 1:2 (*Holz-02*), 1:5 (*Holz-05*), 1:10 (*Holz-10*), 1:25 (*Holz-25*) auf der Basis des Stils *Holz-01*. Setzen Sie dazu bei den jeweiligen Bemaßungsstilen den globalen Skalierfaktor im Bemaßungsstil-Manager (Register *Einpassen*) auf die entsprechende Maßstabszahl herauf (z.B. beim Maßstab 1:2 auf 2, beim Maßstab 1:25 auf 25).
9. Legen Sie für alle Bemaßungsstile aus der Aufgabe 8 die Bemaßungsfamilien für die Winkel-, Radius- und Durchmesserbemaßungen an.
10. Speichern Sie die Datei als Vorlagenzeichnung im Dateityp *.dwt unter dem Namen *_Vorlage-Nachname.dwt* im Ordner *TEMPLATE* ab.
11. Öffnen Sie eine neue AutoCAD-Zeichnung (*.dwg) über die Menüleiste **Datei** → *Neu* und wählen Sie dort Ihre zuvor erstellte Vorlagendatei aus. Überprüfen Sie die zuvor gemachten Einstellungen. Schließen Sie anschließend alle geöffneten Zeichnungen in AutoCAD.
12. Öffnen Sie Ihre Vorlagendatei (*_Vorlage-Nachname.dwt*) über die Menüleiste **Datei** → *Öffnen*. Stellen Sie dazu im erscheinenden Dialogfenster den Dateitypen auf *.dwt um. AutoCAD wechselt dann automatisch in den *TEMPLATE*-Ordner mit Ihrer Vorlagendatei.
13. Laden Sie sich diese *Layouts_A3-A4.dwg* herunter und öffnen sie in AutoCAD.
14. Wählen Sie in der Menüleiste den Eintrag *Fenster* und wechseln dort in Ihre Vorlagendatei.



15. Öffnen Sie das DesignCenter über die Menüleiste **Extras** → *Paletten* → *DesignCenter* oder mittels Tastaturkürzel **STRG+2**.
16. Wechseln Sie dort in das Register *Geöffnete Zeichnungen* und machen dort einen Linksklick auf das + vor dem Namen *Layouts_A3-A4.dwg*.
17. Wählen Sie nun den Eintrag *Layouts* aus. Auf der rechten Seite des DesignCenters werden nun die sich in der Datei befindlichen Layouts angezeigt (vgl. Abb. unten).



Datum: _____

18. Markieren Sie nun alle auf der rechten Seite angezeigten Layouts mit der Maus, machen einen Linksklick auf ein markiertes Layout, halten die linke Maustaste gedrückt und ziehen dann die markierten Layouts mit der Maus in den Zeichenbereich von Ihrer Vorlagendatei. Lassen Sie jetzt die linke Maustaste los. Die eingefügten Layouts werden nun unterhalb des Zeichenbereich in Ihrer Vorlagendatei angezeigt (vgl. Abb. unten).



19. Machen Sie nun jeweils einen Rechtsklick auf das *Layout1* und *Layout2* und wählen im erscheinenden Kontextmenü den Eintrag *Löschen* aus. Die nicht benötigten Layouts sind nun gelöscht.

20. Speichern Sie die Datei als Vorlagenzeichnung im Dateityp **.dwt* unter dem Namen *_Vorlage-Nachname.dwt* im Ordner TEMPLATE ab.