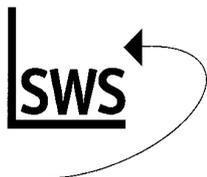


WinDelta® PMS -Grundlagenschulung

Tagesprogramm - Freitag

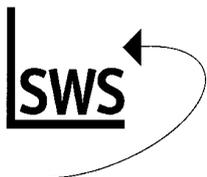
Uhrzeit	Inhalt:
9:00 – 9:30	<p><u>Einführung in das Programm</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die WinDelta®PMS Datenbanken
9:30 – 10:45	<p><u>Projekt 1 - Grundlagen und Zeichnungserstellung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Neues Projekt anlegen: Nummer, Name, Anschrift etc., Ansprechpartner • Grundriss zeichnen: <ul style="list-style-type: none"> - Zeichnen mit Maus oder Tastatur, - Arbeiten mit Schrittweite, Raster und Fangradius - Mauertypen, Linientypen, Schraffur festlegen, Werkzeugkasten, Wandstärke - Linien löschen, regenerieren, letzte Aktion rückgängig machen • Türen und Fenster platzieren in der Front- und in der Draufsicht • Grundriss vermaßen: <ul style="list-style-type: none"> - Zu vermaßende Linien auswählen und Maßlinien berechnen - Maßlinien löschen, zusätzliche Maßlinien zeichnen, verschieben - Maßlinien für Grundriss eintragen und einzelne modifizieren Maßlinien
10:45 - 11:00	Kaffeepause
11:00 - 13:00	<p><u>Projekt 1 - Geräteplatzierung und Zeichnungsausgabe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Geräte an Hand der Liste platzieren: <ul style="list-style-type: none"> - Kurzer Überblick über das Arbeiten mit der Geräteauswahlliste - Platzieren der Geräte in der Front- und in der Draufsicht - Automatisches Platzieren an einer Wand oder an ein anderes Gerät - Geräte verschieben, rotieren, austauschen, Blöcke positionieren • Geräteattribute modifizieren: Aufbauhöhe, Breite, Darstellung etc. • Positionsnummern bearbeiten: eintragen, verschieben, Wiederholungsfkt. • Ausgabe konfigurieren: <ul style="list-style-type: none"> - Gewerkeauswahl treffen - Positionsnummern-, Maßliniendarstellung, Legendendarstellung, Spalten • Ausgabe plazieren: <ul style="list-style-type: none"> - Plottformat, Druckformat, Maßstab, Rahmen, Schriftfeld, Formate, Fixrahmen • Ausgabe simulieren und drucken/plotten: <ul style="list-style-type: none"> - Zeichnung, Perspektive, Ausschnitte, Kombination • Perspektive erstellen: <ul style="list-style-type: none"> - Perspektive einstellen, berechnen (Komplett-, Teilberechnung), speichern - Rendern und Gang durch die Planung, Einstellungen/Ausgabe Render-Farben - Perspektiven in den Grundriss einfügen, Viewports und Fixrahmen • Kurzer Überblick über die Layerauswahl und -steuerung: <ul style="list-style-type: none"> - Perspektiven auf anderen Layer legen und ausblenden
13:00 - 13:45	Mittagspause



WinDelta® PMS -Grundlagenschulung

Tagesprogramm - Freitag

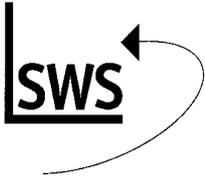
<p>13:45 - 15:45</p>	<p><u>Projekt 1 – Projektkalkulation und Angebotserstellung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektgeräteliste modifizieren: <ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Gerätetexte ändern, - Alternativgeräte und Optionalgeräte erfassen • Projekteinstellungen festlegen: <ul style="list-style-type: none"> - Aufschlags- oder Abschlagskalkulation (Basis EK-Preis, VK-Preis) festlegen • Projektkalkulationen: <ul style="list-style-type: none"> - Auswahl von Einzel- oder Listenkalkulation - Festlegung von Gerätegruppensummen, Zwischensummen, Festpreisen - Festlegung von Projektrabatten, -aufschlägen • Weitere Projekteinträge: <ul style="list-style-type: none"> - Zahlungsbedingungen festlegen - Anfangs- und Endkommentar erstellen • Projektformulare simulieren und drucken: <ul style="list-style-type: none"> - Überblick über die Standardformulare - Projektangebot (Arial, mit/ohne Geräterabatte), Preisanfrage - Kalkulationsblatt(EK-Basis), Positionsliste, Eigenes Datenblatt • Ergänzungsangebot für weiteren Artikel (neues Projekt ohne Zeichnung)
<p>15:45 - 16:00</p>	<p><i>Kaffeepause</i></p>
<p>16:00 - 17:30</p>	<p><u>Projekt 2 - Zeichnungserstellung und Ausgabe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Neues Projekt anlegen: Nummer, Name, Anschrift etc. • Grundriss erstellen: <ul style="list-style-type: none"> - Mauer-, Linien-, Schraffurtypus festlegen - Linien stauchen und strecken, Linien aufbrechen - Spezielle Hammerfunktion bei T-Stücken, Trimmfunktion bei Winkeln - Grundrisslinien kopieren und gruppieren - Türen und Fenster platzieren - Maßlinien für Grundriss eintragen und einzelne modifizieren • Geräte platzieren: <ul style="list-style-type: none"> - Geräte aus der Projektgeräteliste in den Grundriss einfügen - Platzierfunktionen, Drehfunktionen - Gerätegruppen zusammenfassen und positionieren • Legendarstellung und Positionsnummerierung bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung und Reduzierung der Legendenangaben - Überschriften für Gerätegruppen, Textänderungen - Legendenreihenfolge als Positionsnummernreihenfolge fest eintragen - Positionsnummern individuell verschieben, Wiederholungsfunktion • Schrifttypenauswahl: Texte im Grundriss setzen • Ausgabe konfigurieren und platzieren: <ul style="list-style-type: none"> - Positionsnummern-, Maßliniendarstellung - Legendarstellung mit Leistungsangaben • Ausgabe simulieren und drucken/plotten
<p>17:30</p>	<p>Feedback</p>



WinDelta® PMS -Grundlagenschulung

Tagesprogramm - Samstag

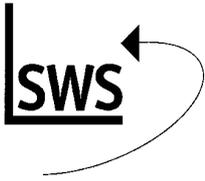
Uhrzeit	Inhalt:
9:00 – 10:45	<p><u>Projekt 2 – Gerätemodifikation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzgeräte platzieren (Erweiterung Projekt 2) • Gerätemaße und –optik ändern: <ul style="list-style-type: none"> - Geräte verzerren und spiegeln - Geräte beschneiden mit Hilfslinien - Geräte strecken und stauchen an einer Linie - Gerätedraufsicht, -front, -und 3D-Darstellung ändern (Kurzüberblick) • Geräteformulare simulieren und drucken: <ul style="list-style-type: none"> - Gerätedatenblätter und Datenblätter für Sonderanfertigung - Werkstattauftrag
10:45 – 11:00	Kaffeepause
11:00- 13:00	<p><u>Projekt 2 – Installationsplanung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Installationspunkte bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Bearbeitung in der Front- und in der Draufsicht - Automatische Platzierung an einer Wand, verschieben, drehen, löschen - Neue Anschlüsse hinzufügen • Installationsmarker bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Bearbeitung in der Front- und in der Draufsicht - Namen und Nummer ändern (fortlaufend, wie Positionsnummern) • Installationstexte bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Bearbeitung in der Front- und in der Draufsicht - Aktivieren in Zeichnung, verschieben, drehen - Angaben modifizieren • Installationsbearbeitung mit Hilfe der Installationsliste • Installationspunkte vermaßen: <ul style="list-style-type: none"> - Maßzüge für Anschlüsse mit/ohne Maßhilfslinien zeichnen • Frontinstallationsplan erstellen und direkt in den Grundriss einfügen • Installationsplanung konfigurieren, platzieren, simulieren und drucken: <ul style="list-style-type: none"> - Gewerkeauswahl festlegen - Installationslegende modifizieren - Zeichnung stückeln auf mehrere Einzelblätter - Änderungsindex, Verteiler-Index und Installations-Index setzen und ausgeben
13:00 - 13:45	Mittagspause



WinDelta® PMS -Grundlagenschulung

Tagesprogramm - Samstag

13:45 – 15:00	<p><u>Projekt 3 – DXF-Import und Zeichnungsmodifikation</u></p> <ul style="list-style-type: none">• DXF-Grundrissdatei einlesen• Grundriss nachbearbeiten:<ul style="list-style-type: none">- Mauern hochziehen (3D-Effekt), aufbrechen und schraffieren- Fenster und Türen einfügen bzw. austauschen- Grundrissmaßlinien erstellen und bearbeiten• Geräte platzieren und modifizieren<ul style="list-style-type: none">- Geräte aus der Projektgeräteliste in den Grundriss einfügen- Alternativplanung – Kochblock aus Projekt 2 einfügen- Kochblock in Sockelausführung• Zeichnungserweiterung:<ul style="list-style-type: none">- Sockelplan für Kochblock erstellen
15:00 – 15:15	<p><i>Kaffeepause</i></p>
15:15 – 16:00	<p><u>Sonstiges und offene Fragen</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Datentransfer/Datenaustausch<ul style="list-style-type: none">- Zeichnungsaustausch als SWS-Pack-, DXF- oder HPGL-Datei• Dateninstallation von der DAD-DVD<ul style="list-style-type: none">- weitere Sprachen installieren- LV-Texte, Datenabgleich mit WinDelta PMS, Datenauswahl• Datenwartung<ul style="list-style-type: none">- Reorganisieren und Rebuilden von defekten Daten• Schriftfeldänderungen• Viewer-Dateien, PDF-Versand



WinDelta® PMS -Grundlagenschulung

Weiterführende Anwendungen

	Weiterführende Anwendungsmöglichkeiten
	<p><u>Planung Projekt 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundriss bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Maßlinien-, Maßzahldarstellung für einzelne Linien ändern - Fronten in Grundriss einlesen und vermaßen - Positions-Nr. in Front-Ansicht • Daten zum Projekt erfassen und ausgeben <ul style="list-style-type: none"> - Baustellenbuch, Handwerkerliste, Monteurliste
	<p><u>Planung Projekt 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundriss bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Säule in Grundriss zeichnen - Grundrissbogen statt gerader Grundrisswand - Gebäudeachsen festlegen durch Linien kopieren mit Anzahl • Perspektivische Darstellung: <ul style="list-style-type: none"> - Parallelperspektiven - Berechnete und gerenderte Perspektiven überlappen
	<p><u>Planung Projekt 3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Geräte platzieren/Geräte bearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Stücklisten für Gerätegruppen erstellen - Zubehörlisten zum Gerät erstellen, Geräte mit Zubehörlisten einfügen • Installationsbearbeitung: <ul style="list-style-type: none"> - Anschlusssymbole modifizieren, neu erstellen - Globalinstallationstext erstellen (positioniert über Schriftfeld) - Wand- und Deckendurchbrüche: Symbole erstellen und einfügen
	<p><u>Sonstiges</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaltflächen: Aktualisierung, Projekte suchen, Statistik • Modifizierung des Programms: <ul style="list-style-type: none"> - Tastaturbelegungen der Ikonenleiste - Farben und Schriften - Initialisierungen; Datenbankschutz • Textdatenaustausch über Datanorm, GAEB, DBF • Kurzüberblick Fomulareditor • Kürzüberblick Weiterbearbeitung in Winword / Excel