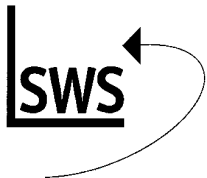


# WinDelta® PMS -Aufbauschulung

## Tagesprogramm - Freitag

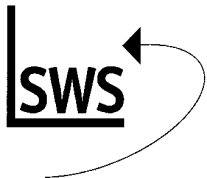
Uhrzeit	Inhalt:
09:00 – 10:45	<p><b><u>Projekt 1 - Grundrisserstellung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Projekt anlegen, Zeichnung als <b>DXF-Import</b> einlesen, Stauchen/Strecken Abschneiden, Abbrechen</li> <li>• Überblick über die <b>Layerauswahl/-steuerung</b>: - Layereinstellungen modifizieren, als „Standard“ speichern, mit Häkchen</li> <li>• <b>Tastaturbelegungen</b> zum schnelleren Aufruf der Grundrissikonen: Strg+A+Q, Strg ... Rechte Maustaste z.B. für Mauerstärken, Zoom-Fkt., Pan</li> <li>• <b>Grundrisserweiterung</b> entsprechend den Vorgaben: - Gebäudeachsen festlegen (BZF-Bausteine), Strg+Fangradius, Zahlen-Eing., - Vorhandene Mauern und Säulen hochziehen - Neue Mauern einplanen, u.a. schrägverlaufend, Sprungfunktion, Ortho abschalten - Grundrissbögen und Säulen erstellen, Hilfslinien - Spezielle Hammerfunktion bei T-Stücken, Trimmfunktion bei Winkeln, Basiswinkel - Gruppieren, Entgruppieren, ENTER</li> </ul>
10:45 - 11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:00 - 13:00	<p><b><u>Projekt 1 – Grundrisserstellung und Geräteplatzierung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grundrisserweiterung</b> (Fortsetzung): - Maßlinien für Grundriss einzeichnen und nachbearbeiten, Winkel vermaßen - Bereiche durchsichtig darstellen, Bereiche farbig unterlegen, Fliesen,, Layerliste, JPG-speichern</li> <li>• <b>Geräte platzieren</b>: - Schnellsuche Geräte, Listengestaltung!, Preilistenseite, Einf.-Taste, Locator-Fkt. - Treppen, Türen, Durchreiche einplanen, - Gerätegruppen (Küche, Wagen, Ausgabe, Stühle1, Stühle2) einlesen, machen - Geräte austauschen/belassen, Grundriss verfliesen (Layerbeachtung, Wdh.-Fkt.)</li> <li>• <b>Positions-Nr. und Frontansichten bearbeiten</b>: - Vergabe der Positions-Nr. in Frontansicht und Draufsicht, Wiederholungsfkt. - Positions-Nr.-Optionen, Pfeilende setzen, Größe Pos.-Nr., Strg+Pfeil, Locator-Fkt. - Legende bearbeiten und für die Ausgabe vorbereiten, Optionen - Komprimierte Legende, Bemerkung: ##-Überschriften, #Würfel</li> <li>• <b>Perspektiven berechnen und rendern</b>: - Perspektive in Layerfarben und Parallelperspektive, Wände durchsichtig (flach) - Allgemeine u. spezielle Farb- und Texturbelegungen beim Rendern; Fliesen - Fenster mit Hintergrundbild, Perspektive mit Pos-Nrn., Fliesenspiegel - Gang durch die Planung und speichern von Perspektiven - Erstellung einer Kombination aus Strichgrafik und Farbgrafik, Schnappschuß</li> <li>• <b>Zeichnung drucken</b>: - Zeichnungsanpassungen in Ausgabe konfigurieren und Ausgabe platzieren - Zeichnung stückeln auf mehreren Einzelblättern - Schriftfeld variieren, Faktor, Fixrahmen und Viewports, Komprimierte Legende</li> </ul>



# WinDelta® PMS -Aufbauschulung

## Tagesprogramm - Freitag

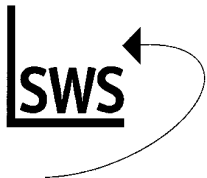
13:00 - 13:45	<b>Mittagspause</b>
13:45 - 14:30	<p><b><u>Projekt 1 - Ergänzende Projektinformationen und Projektweitergabe</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektdateien ergänzen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderungsindizes setzen und ausgeben, Installationssymbole, Verteiler-Index, verschiebbar, Größe änderbar; Maße in mm, cmm usw.</li> <li>- Termine, Baustellenbuch, Handwerkerliste, Monteurliste</li> <li>- Dateien zum Projekt (Zeichnungen, Perspektiven..) organisieren</li> </ul> </li> <li>• <b>Dateiviewer erstellen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusammenstellung der Viewerdateien</li> <li>- Versand des Viewers per E-Mail (EXE-Problematik, ZIP, PDF mit Vektor-Grafik)</li> </ul> </li> </ul>
14:30 - 15:45	<p><b><u>Projekt 1 - Gerätemodifikation</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geräteoptik ändern:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerätedraufsicht, -front, -und 3D-Darstellung ändern (Kurzüberblick)</li> <li>- Geräte mit Farbe in Front und Draufsicht</li> <li>- Gerätedarstellung ohne Füße (Bodenfrei/auf Sockel)</li> <li>- Gruppensymbole: Draufsicht, Front- Seitenansicht</li> <li>- Anreihpunkte, initiale Aufbauhöhe und Inst.basispunkt zum Gerät festlegen</li> </ul> </li> <li>• <b>Textuelle und grafische Gerätedatenergänzungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gewicht, Volumen, Listengestaltung Geräteliste! Serien-Nr., Bemerkung</li> <li>- Wärmeemissionen und Gleichzeitigkeitsfaktoren</li> <li>- Schnittzeichnungen für Geräte/-gruppen erstellen (Parallelperspektive)</li> <li>- Gerätegruppen als Datei oder in Datenbank speichern</li> <li>- Stücklisten für Gerätegruppen erstellen</li> <li>- Zubehörlisten zum Gerät erstellen (mit Auswahlvorgabe)</li> <li>- Materialbedarfslisten zum Gerät erstellen (z.B. für Stühle, Bänke)</li> </ul> </li> </ul>
15:45 - 16:00	<b>Kaffeepause</b>
16:00 - 17:30	<p><b><u>Formularanpassung und -erstellung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formulare modifizieren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überblick über Struktur und Aufbau des Formulareditors</li> <li>- Standard-Formulare: Angebot Ist-Maße, Pos-Liste-Delta, Inst-Liste-H, Einweisung</li> <li>- Modifizierung eines Angebotsformulars (Angebot mit Lieferadresse, Faxnummer, Artikelliste mit Fabrikat, ohne Bestellnummer in Arial-Schrift)</li> <li>- Warnmeldung</li> </ul> </li> <li>• <b>Neuerstellung eines Formulars (siehe Muster , Eigenes Datenblatt')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigene Adresse ändern, Hintergrund Layout,</li> <li>- Datenblatt mit Bemerkung</li> <li>- Beispiel für Etiketten: Adress-Etikett, Geräte-Etiketten</li> </ul> </li> </ul>
17:30	<b>Feedback</b>



# WinDelta® PMS -Aufbauschulung

## Tagesprogramm - Samstag

Uhrzeit	Inhalt:
09:00 - 10:45	<p><b><u>Projekt 1 – Installationsplanung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Installationsplanung erstellen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überblick Installationspunkte, -texte und -markerbearbeitung, (Verankern v. Installationspunkten, Platzierung, Hilfslinien,)</li> <li>- Neue Inst.-punkte eingeben, mit Wiederholungsfunktion</li> <li>- Installationssymbole erstellen und zuordnen, Installationssymbol-Legende</li> <li>- Installations-Marker-Vergabe</li> <li>- Bearbeitung mit Hilfe der Installationsliste</li> <li>- Wiederholungsfunktion für Installationsplanung, Bausteine schnell laden</li> </ul> </li> <li>• <b>Installationsplanung ergänzen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellung und Einbindung zusätzlicher Installationssymbole</li> <li>- Sockelplan erstellen (Hohlsockel, Vollsockel)</li> <li>- Frontinstallationspläne erstellen, Inst.-Symbole in Frontansicht</li> <li>- Vermassung, Maßzahlenbearbeitung, Maßhilfslinien</li> <li>- Zusammengefasste Installationsdaten / Statistik!</li> <li>- Textbausteinen für Installationen (siehe Muster ‚Installationsbausteine‘)</li> <li>- Abluft- bzw. Wärme-Emmission in Legende und in Zeichnung</li> </ul> </li> </ul>
10:45 - 11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:00 - 13:00	<p><b><u>Planung Projekt 1 – 3D-Objekterstellung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objekte erstellen und modifizieren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einweisung in Objekteditor, Gruppieren mit ENTER</li> <li>- Kopieren mit Abstand, Beschneiden mit Tastatur, auch bei Geräte platzieren</li> <li>- Erstellung eines neuen Objektes ( siehe Muster ‚3D-Ausgabelement‘)</li> <li>- Einfügen von Texturen, Flächenausrichtung von Texturen</li> </ul> </li> <li>• <b>Objekterstellung mit Hilfe der Tresenfunktion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellung und Modifizierung der Ausgabe</li> <li>- Erstellung weiterer Tresengrundelemente, Schnitterstellung!</li> </ul> </li> <li>• <b>Wandelemente erstellen (z.B. #Doppelfenster)</b></li> </ul>
13:00 - 13:45	<i>Mittagspause</i>



# WinDelta® PMS -Aufbauschulung

## Tagesprogramm - Samstag

13:45 – 15:00	<b>Programmmodifikation/Sonstiges</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Schriftfeld modifizieren</b> – Texte, Ergänzungen und Grafiken einfügen</li><li>• <b>Programm modifizieren:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Listen-Darstellungen</li><li>- Farben und Schriften</li><li>- Initialisierungen: Überschriften, Inhalte</li><li>- Datenbankschutz</li></ul></li><li>• Datentransfer, Daten-Synchronisation</li><li>• <b>Datenimport und -export</b><ul style="list-style-type: none"><li>- DBF- und Datanorm-Schnittstelle (z.B. für Adressen, Ersatzteile)</li><li>- Etiketten, Übergabe Winword</li></ul></li><li>• <b>Dateninstallation und Datenwartung</b></li><li>• <b>Archiv-Funktion</b></li></ul>
15:00 - 15:15	<i>Kaffeepause</i>
15:15 - 16:00	<b>Offene Fragen, Problemlösungen</b>