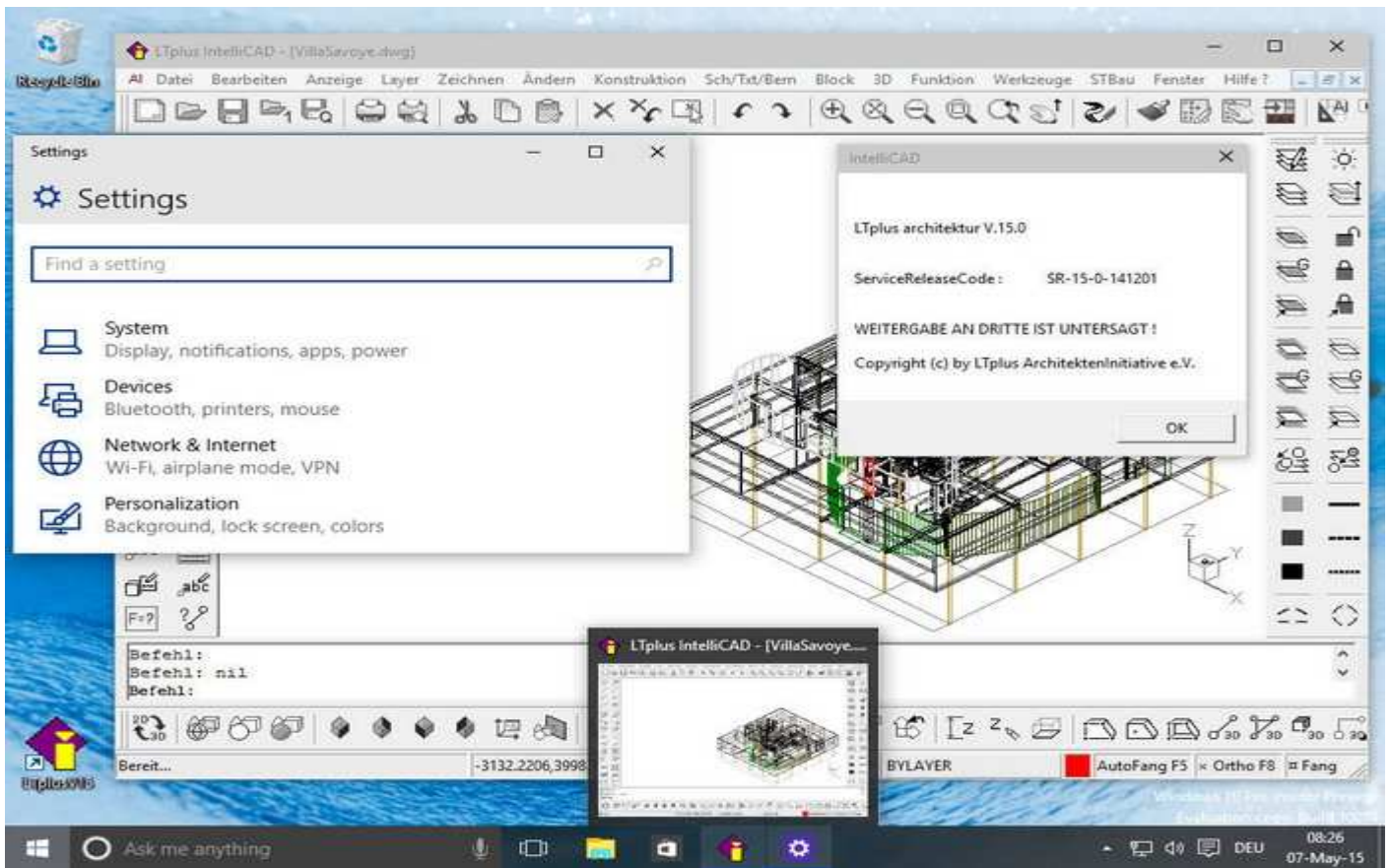


LTplusCAD architektur 2024 v.24

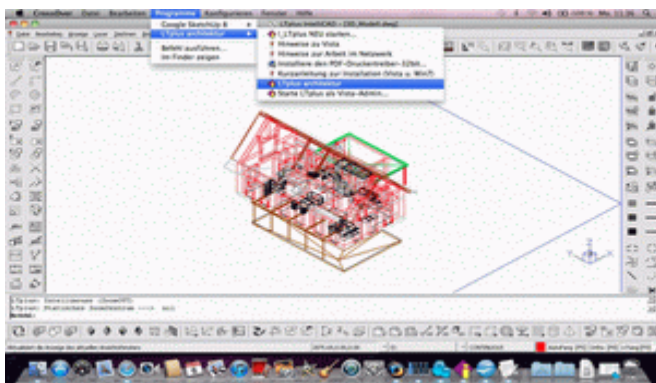
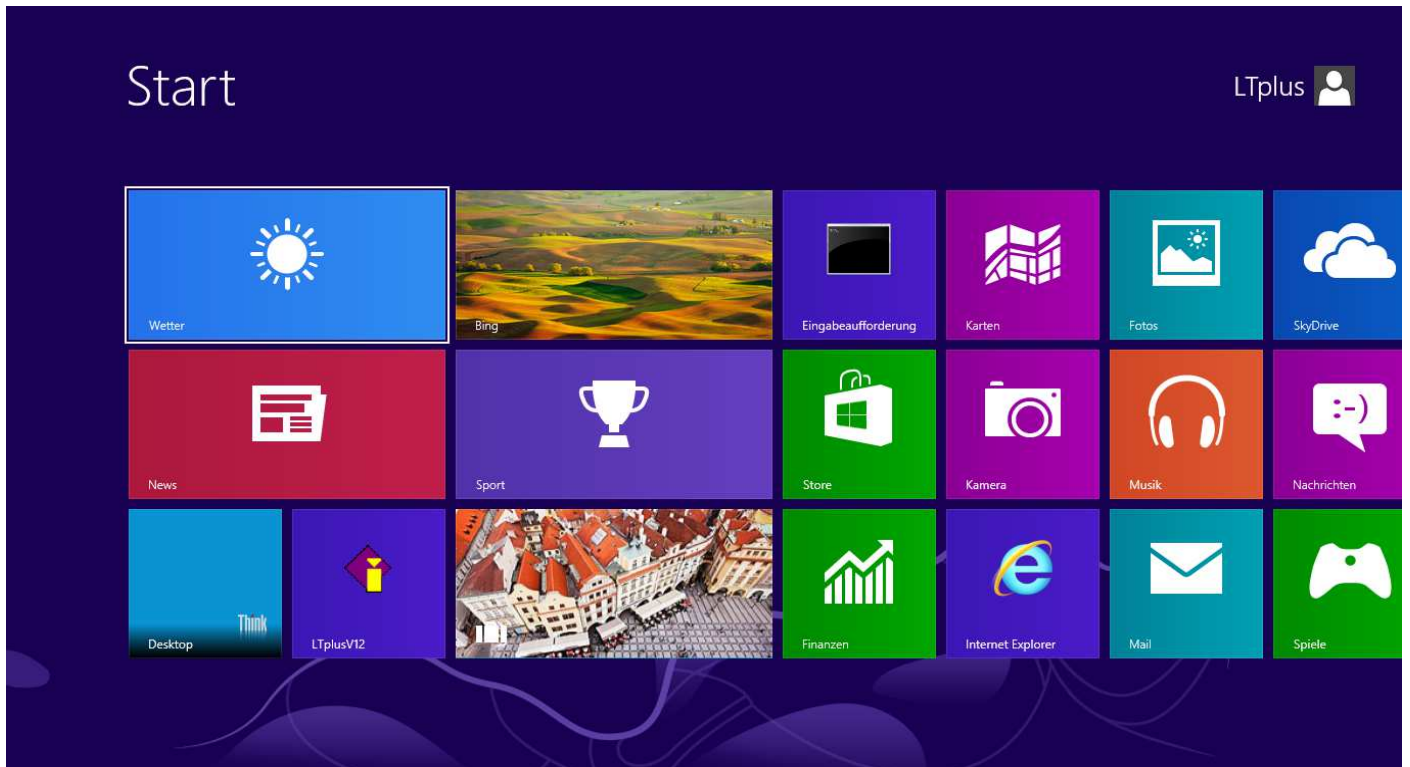
LTplusCAD architektur enthält die notwendigen bauspezifischen Planungswerkzeuge für die Entwurfs- und Zeichnungserstellung in der Architektur. Sie erhalten ein Zeichenprogramm, das einfachste Bedienung mit allen Vorteilen eines elektronischen Systems verbindet. **Es wird kein weiteres CAD-Programm o.ä. benötigt.**

Die Zeichnungen können einfach, sauber, und effizient erstellt und geändert werden. Zusätzlich ermöglicht das Programm jederzeit eine dreidimensionale Visualisierung, damit die Planung auch räumlich überprüft werden kann. Dabei entspricht die Tätigkeit am Computer vom Ablauf her, der am Zeichentisch bzw. Modell. Wie am Zeichenbrett ist es auch mit diesem "elektronischen Rapidographen" möglich, einen skizzenhaften Vorentwurf zum detaillierten Werkplan auszuarbeiten.

Nach jahrelangem Kaufen, Upgraden, Crossgraden, von kleinen und großen Software-Paketen wollten einige Architektur- und Ingenieurbüros zukünftig die Funktionen und den Leistungsumfang der eingesetzten Programme selbst bestimmen. Also entschied man sich für zukunftssichere Standardanwendungen, die von professionellen Programmierern an die tatsächlichen Bedürfnisse der Planungsbüros angepasst wurden. Seit 1995 macht der Verein **AI ArchitektenInitiative e.V.** unter der Marke LTplus diese Programme allen interessierten Kolleginnen und Kollegen zugänglich.

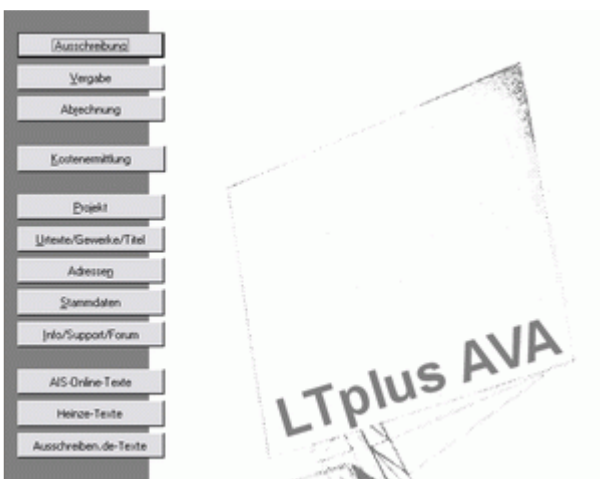


- lässt sich unter Windows 7 + 8 + 10/11 problemlos installieren
- für Kolleginnen und Kollegen in Architektur- und Planungsbüros
- ist ein bauspezifisch erweitertes 2D und 3D Zeichenprogramm
- für Präsentation, Genehmigungs-, Werk- und Detail-Planung
- **es wird kein weiteres CAD-Programm o.ä. benötigt**
- 30-Tage-Rückgaberecht beim AI.Network Direktkauf
- oder 30%-Online-Rabatt beim Kauf im Avangate e*Shop
- permanente Dauerlizenz, also keine Abo- oder Miet-Lizenzen
- inkl. kostenlose Updates, Hotline und Subskription für 24 Monate
- inkl. Standard-Architektur-App für AutoCAD.LT, 3D-Modeller, AVA
- Die ArchitektenInitiative e.V. ist eine echte Non-Profit-Vereinigung, d.h. alle Einnahmen fließen über die Marke LTplus wieder direkt in die aktuelle Entwicklung der Programme. Die ArchitektenInitiative e.V. ist keine eigenständige Firma, sondern die Vereinigung von mittlerweile über 3000 Planungs-, Ingenieur- und Architekturbüros.



LTplusCAD @ Apple MacOS X® + LINUX

- In VMs und DualBoot-Systemen (Apple Bootcamp & Linux Grub) läuft LTplus auch mit **Apple MacOS X** und **Linux** wie unter Windows gewohnt. Empfehlenswert ist hier auch **CrossOver** bzw. **WINE**, weil Sie damit LTplus und viele andere Windows-Programme auch ohne eine Windows-Lizenz direkt unter Apple MacOS X und LINUX nutzen können.



LTplus AVA V.7.11

- Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung, Kostenermittlung
- LTplus architektur beinhaltet eine Gratis-Lizenz für die LTplus AVA Vollversion, d.h. ein kostenloser Lizenzschlüssel wird bereits mitgeliefert.
- Mit der kostenlosen Testversion können Sie die Kompatibilität Ihrer Windows Installation vorab prüfen. Durch den kostenlosen Lizenzschlüssel wird die Testversion dann zur Vollversion. Den Hotline-Support für die LTplus AVA Version 7.11 gibt es auf der Homepage von : <http://www.ltplus-bau.de/>



Import / Export Formate

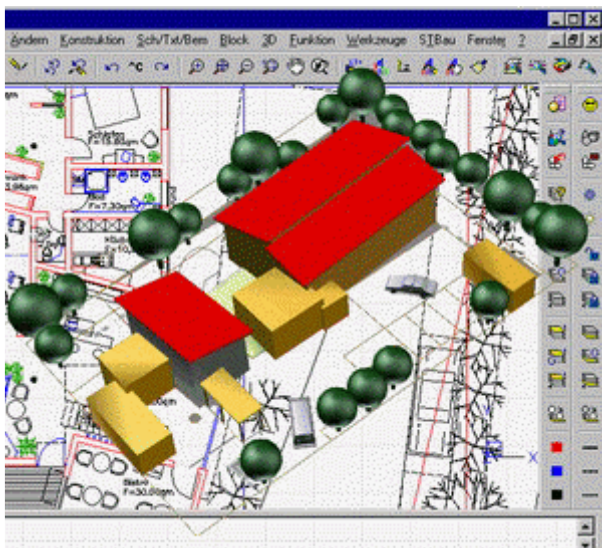
- **AutoCAD** DWG, DXF, PDF
- Anbindung an **SketchUP** durch LTplus-PlugIN
- Immobilien-Präsentationen-**Exposes** mit SU-PlugIN
- Die mit LTplus gespeicherten Zeichnungen sind dann auch ohne LTplus, unter jedem anderen DWG-DXF-kompatiblen Programm, ohne Einschränkungen les- und bearbeitbar. Das Einlesen von unverschlüsselten DWG- oder DXF-Dateien sollte für die allermeisten Programme möglich sein, weil praktisch alle namhaften Anbieter in der **openDWG-Alliance** vertreten sind.

LTplus unterstützt durch flexible Optionen für den Austausch und die gemeinsame Nutzung von Dateien im DWG-Format mit allen anderen Projektbeteiligten. Mittlerweile sind wohl auch deshalb weltweit mehr als 30.000 LTplus Programme - Made in Germany - installiert...



Hilfesystem

- Videos und Handbuch (PDF)
- deutsche Online-Hilfe, Video-Tutorial mit 30 Videos
- Online-Video-Kurs mit 3 Stunden Schulungsmaterial
- **Hotline kostenlos per eMail**



3D- Körper

- flexible Layerverwaltung für 3D-Entwurf
- Isometrien, doppelt-fluchtende Perspektiven
- 3D-Grundkörper - nutzen Sie auch 3D-Körper
- Echtzeit-Render-Tool mit Phong-Shading
- 3D-Modelle erstellen, anzeigen oder bearbeiten
- 3D-Körper, wie Keil, Kugel, Pyramide, Zylinder, Extrusionen, Rotationskörper, und Geländenetze.



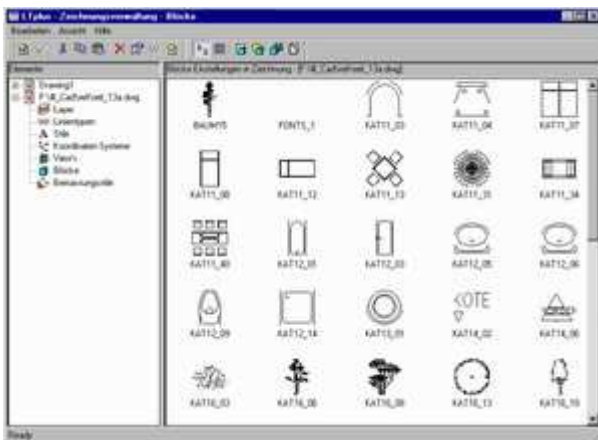
3D-Modeller

- 3D-Freiform-Modeller openFX ist bereits im Lieferumfang enthalten
- Boolesche Operationen, Shading, Render
- Raytrace, Animationen, Walkthrough
- Präsentation, Materialien und Texturen



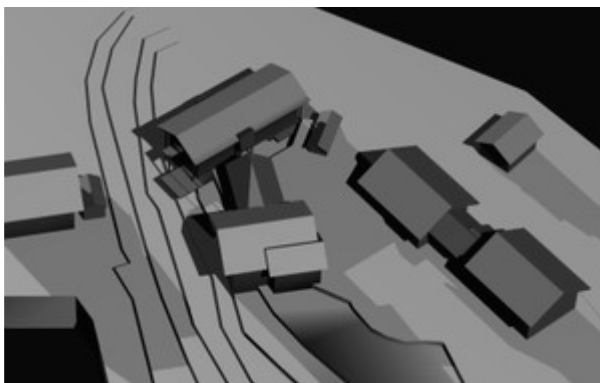
Rendering

- Render-PlugIN ist bereits im Lieferumfang enthalten
- Anbindung an SketchUP durch LTplus-PlugIN
- abstrahierende Architektur-Stile



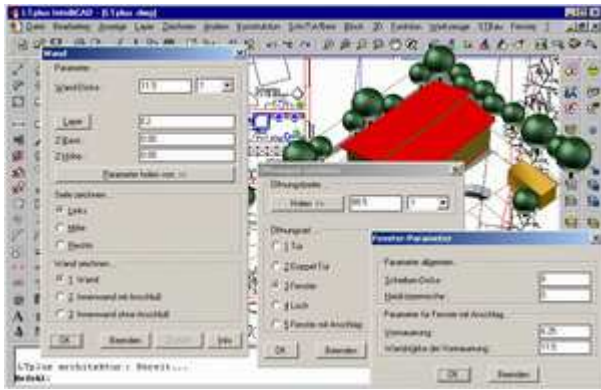
Objekteigenschaften-Manager

- Objekte in eine andere Zeichnung kopieren
- Explorer für Layer, Blöcke, Textstile, Linientypen, etc.
- visuelle Symbolverwaltung mit Dialogfenster und "Explorer"
- 2000 Symbole zu: Einrichtung, Sanitär, Ansichten, Planzeichen, Baum, Auto, Leute, Kenngott-Treppen, DIN 1986, PlanzVo, und Elektroinstallation



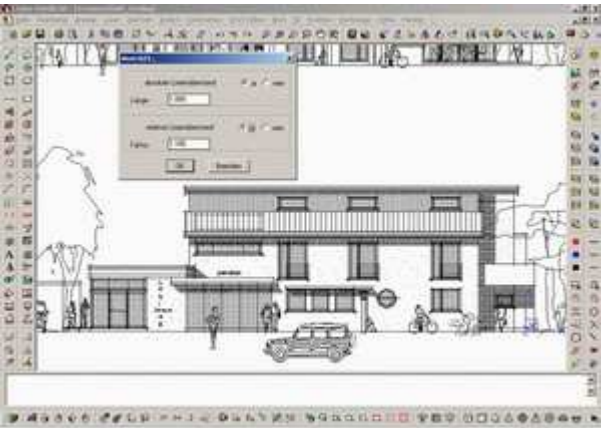
Bauspezifische Anpassungen

- Werkplanung, Aussparungen, Bewehrungspläne und Mengenermittlung mit Stücklisten
- Stahlbaumodul zeichnet vereinfacht Stahlbauprofile nach den Schneider-Bautabellen.
- Städtebau, Bebauungsplan, 3D-Gebäudemodell



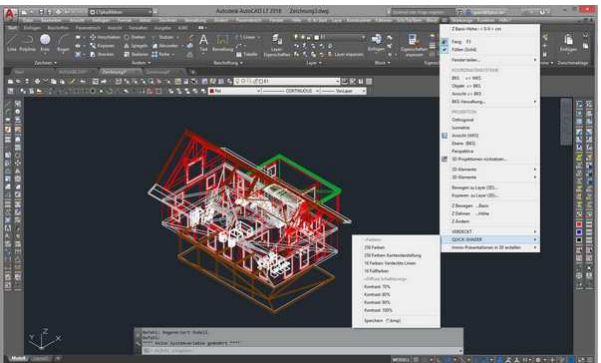
Parametrisierte Wände und Öffnungen

- Wände, Türen, Fenster
- Treppen, Stürze, Brüstungen - auch dreidimensional
- Öffnungen parametrisiert: Schwelle, Heizkörpernische, Festflügel Fenster mit Mauerwerksanschlag
- Layerverwaltung für dreidimensionalen Gebäudeentwurf



Tools

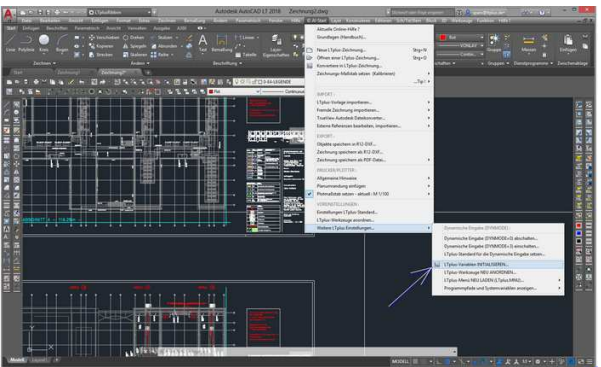
- Zusatzprogramme als Free-/Shareware, Präsentationen editieren, Dateien konvertieren, PDF-Dateien einlesen,
- Vektorisier-Tool für gescannte Pläne, Render-Tool mit Phong-Shading, Freihandskizzen
- Plot-Dialog mit Windows-Druckoberfläche, vereinfachte Druckausgabe, PDF-Druck/Plot in Datei zur Weitergabe an einen Plot-Service bzw. Copy-Shop...
- ...



LTplus architektur Applikation für AutoCAD.LT

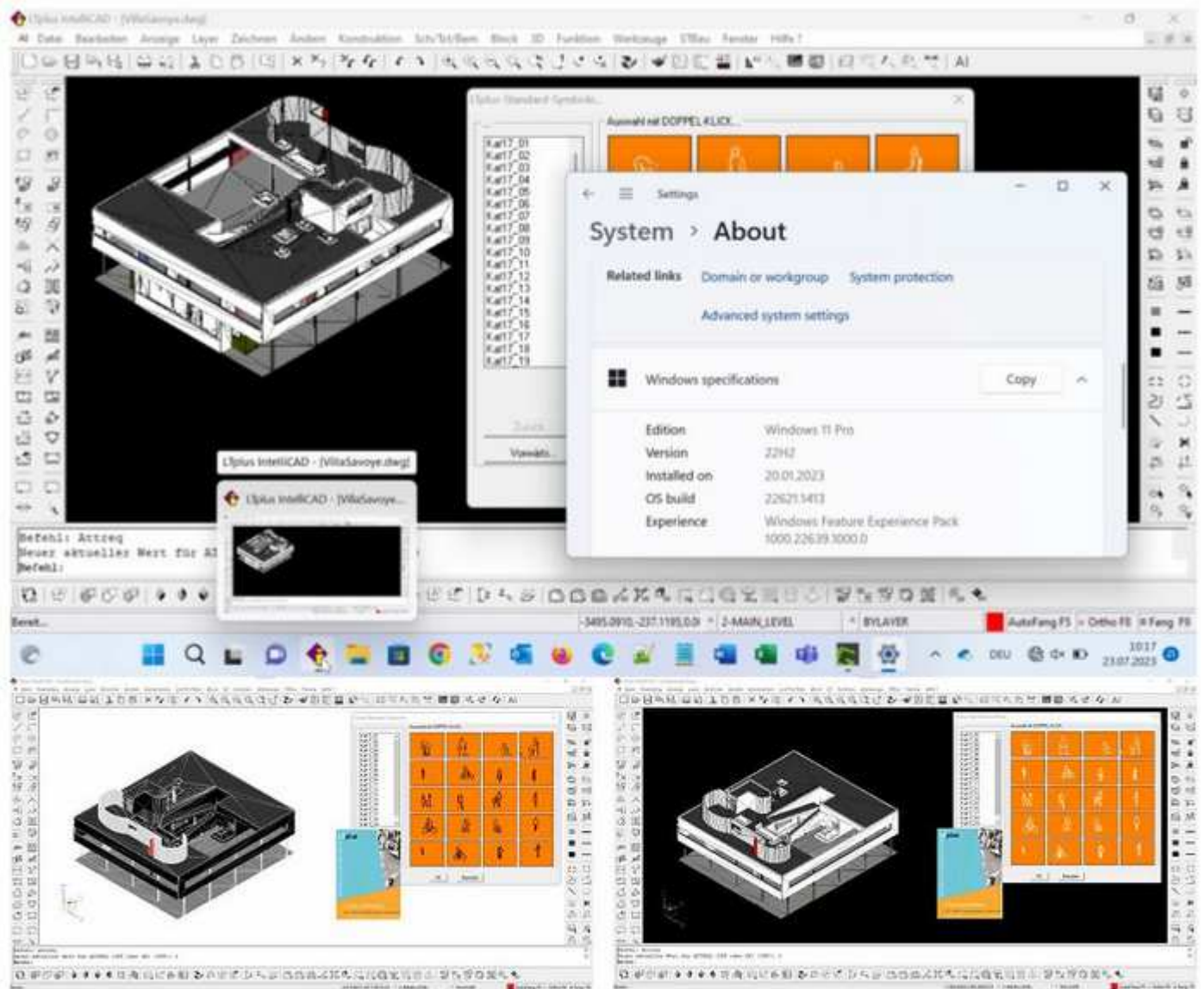
Im Programmpaket **LTplusCAD architektur** ist jetzt zusätzlich und kostenlos auch die Standard-Architektur-Applikation **LTplus architektur für AutoCAD.LT** enthalten. Anwender von **LTplus architektur für AutoCAD LT** erhalten so ein zweites alternativ und kostenlos nutzbares CAD-Komplettsystem als Ergänzung zu ihrem kleinen AutoCAD.LT.

Für **LTplusCAD architektur** selbst wird weiterhin kein zusätzliches CAD-Programm benötigt.



Aktuell hinzugefügt in

LTplusCAD architektur 2024 v.24



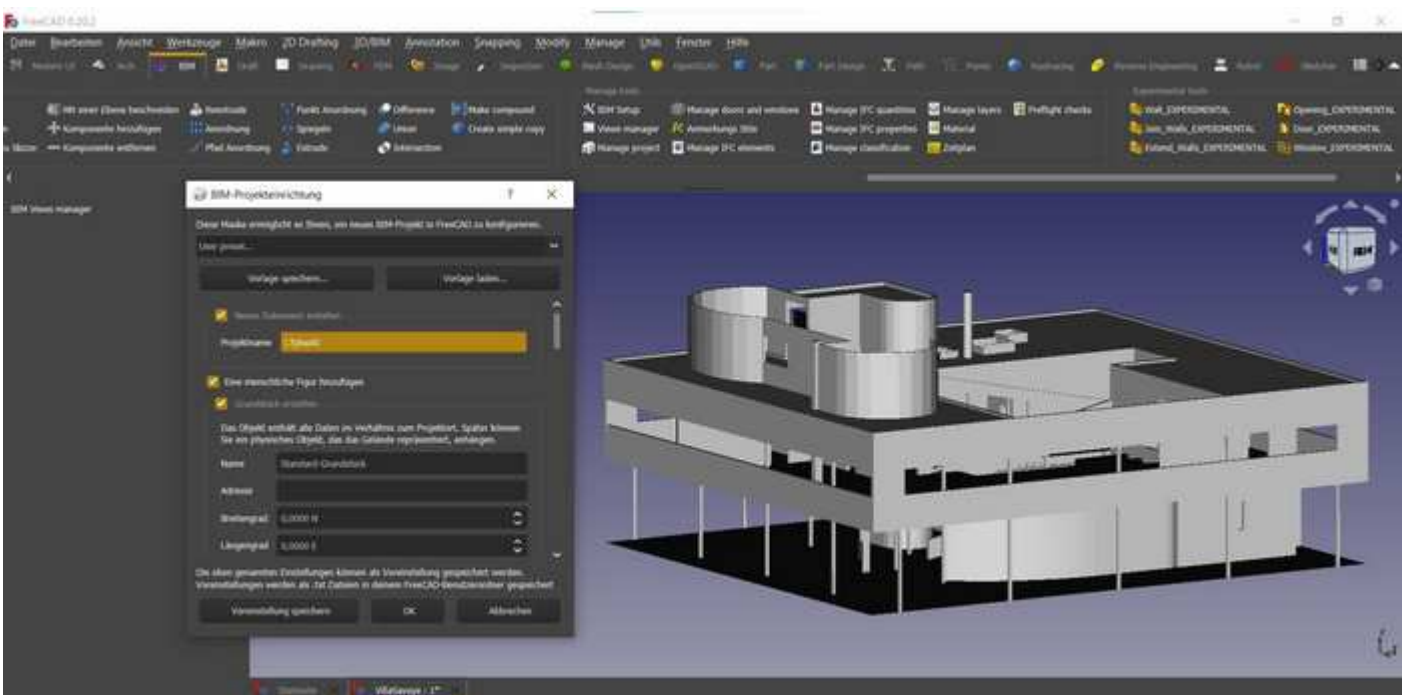
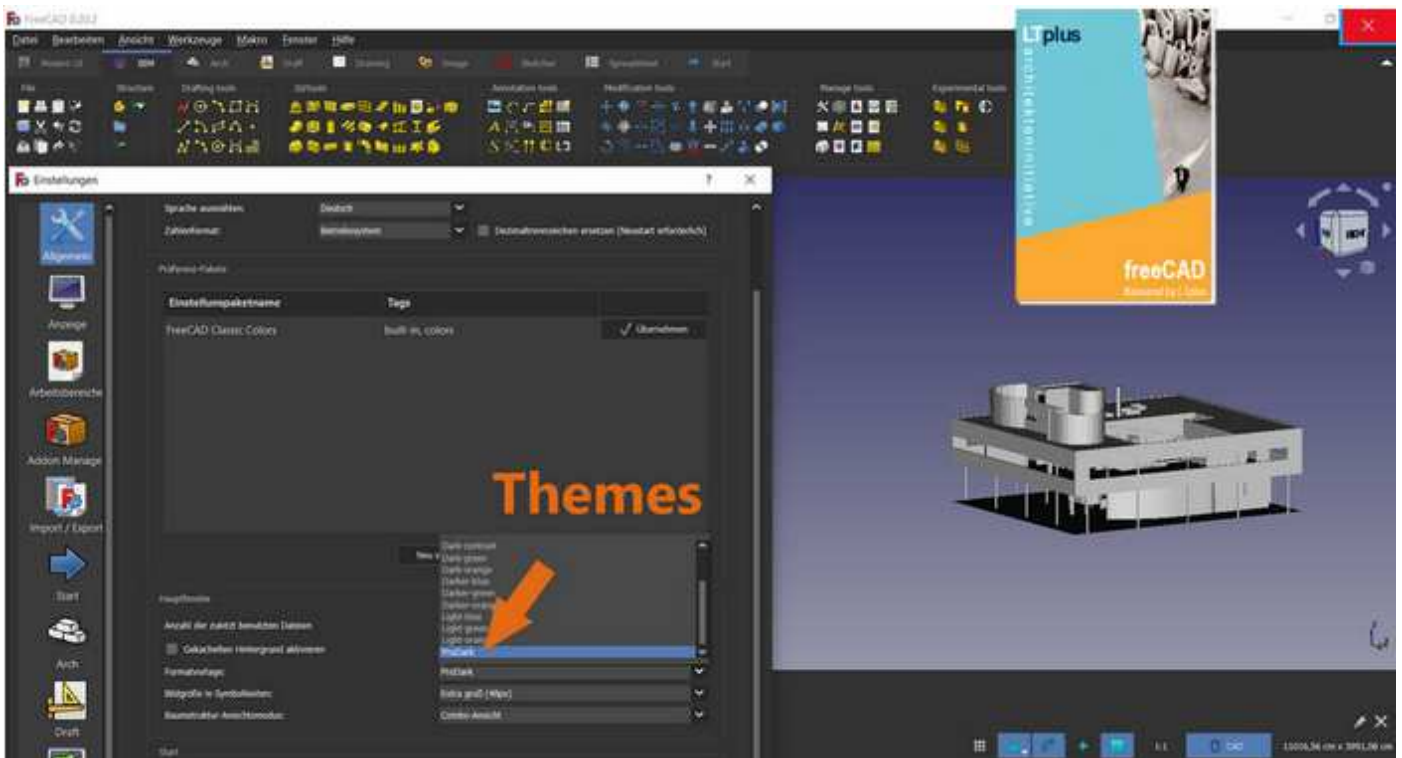
ALLGEMEIN

- AutoCAD 2024.DWG und DXF kompatibel

PROGRAMM

- Zeichenfläche = Hintergrund-Farbe, z.B. schwarzer Bildschirmhintergrund, ist jetzt beliebig wählbar
- neue Datei-Import-Funktionen: PCX (s/w Direkt), PCX (s/w ScanLine), HPGL-DirektImport, PlotManager (Konverter)
- InkScape Ver. 1.0 (STABLE + PORTABLE) flavoured by LTplus
- Paint NET+ als neues 64-bit Vektorzeichen- und Malprogramm

- und als Einstieg in **BIM** wird jetzt **FreeCAD 3D BIM (64-bit)** v.0.20.2 - 2023 / 24 flavoured by LTplus mitgeliefert...



Der BIM Arbeitsbereich ist noch in Arbeit und wird sich auch ändern - achten Sie auf unsere Aktualisierungen. Einige neue Funktionen und Programme (Pixel-IT, PaintNet+, freeCAD-3D BIM) laufen nur unter aktuellem 64-bit Windows 10/11/1x. Windows 11 wird von Microsoft nur noch als 64-Bit Version angeboten, weil ältere 32-bit Windows-Versionen die entsprechende Funktionalität nicht mehr unterstützen. Die automatischen Aktualisierungen können in den jeweiligen Programm-Einstellungen abgeschaltet werden.