



**VP HybridCAD®**  
RASTER & VECTOR UNITED



**VP studio®**  
High-End HybridCAD

- Schwarz/Weiss und Farbe
- Voller Funktionsumfang
- Automatische Vektorisierung
- Individuell konfigurierbare Workflows



**VP studio® mono**  
High-End Monochrom

- Schwarz/Weiss
- Voller Funktionsumfang
- Automatische Vektorisierung
- Individuell konfigurierbare Workflows



**VP raster®**  
100% Hybrid Power

- Schwarz/Weiss und Farbe
- Kompletter Hybrid-Editor
- Grossformat Scanner Interface
- Individuell konfigurierbare Workflows



**VP raster® edit**  
Einstieg ins HybridCAD

- Schwarz/Weiss und Farbe
- Hybrid Editor
- Automatische Scan-Bereinigung



**VP lite®**  
Für kleine Formate

- Schwarz/Weiss
- Automatische Vektorisierung bis A2
- Schnelle Korrekturfunktionen

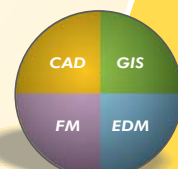
- Professionelle Scan-Bearbeitung
- Direkte CAD-Funktionen auf Scans
- Automatische Vektorisierung
- Anwendung auch als AutoCAD Plugin
- Fünf Lösungen zur Auswahl

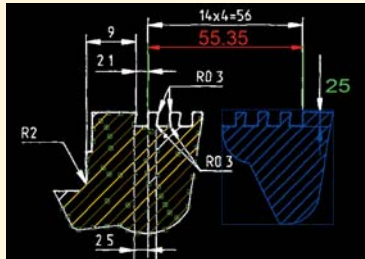
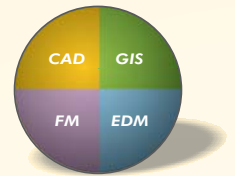
## VPHybridCAD® Mit Leichtigkeit produktiv

So einfach, exakt und wirkungsvoll können Sie gescannte Zeichnungen für die digitale Bearbeitung nutzen: Mit wenigen Mausklicks erledigen die VPHybridCAD-Softwarelösungen schnell Änderungen, Korrekturen und Konvertierungen an Zeichnungen, Skizzen oder Plänen. Ganz gleich, in welchen Größenformaten diese gescannt wurden.

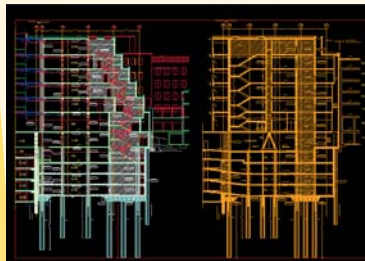
Sie nutzen dadurch nachhaltig den Informationswert Ihrer Zeichnungen aus dem Archiv oder aus aktuellen Projekten- und steigern nahezu mühelos Produktivität und Wertschöpfung!

Auch Ihnen ist der erhebliche Aufwand beim Neuzeichnen von technischen Bestandsdokumenten bewußt? Deshalb setzen weltweit tausende Zeichner, Planer, Architekten, Konstrukteure und Archivspezialisten VPHybridCAD in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen ein.





Raster wie CAD: Verblüffend



CAD in TIF: Verlustfrei



Scannen, bereinigen, bearbeiten in Minuten

## Dokumente aufwerten mit VPHybridCAD

Verblüffende Softwarefunktionen verbessern nicht nur die Qualität sekundenschnell - sie ermöglichen außerdem den direkten intelligenten Zugriff auf den Inhalt der Zeichnungen. Vom Einstieg mit VPraster edit bis zur kompletten Hybrid- und Konvertierungssuite VPstudio bietet Ihnen VPHybridCAD fünf verschiedene Speziallösungen. Sie wählen daraus die jeweils passende für Ihre Bedürfnisse:

- Sie möchten schwarz/weiß Dokumente verarbeiten - oder auch farbige Vorlagen?
- Sie suchen leicht bedienbare Tools für eine schnelle Revision oder Korrektur Ihrer Zeichnungs-Scans?
- Sie wollen bestimmte Bereiche löschen und direkt Geometrien, Bemaßungen oder Texte ändern?
- Sie planen die exakte und schnelle Konvertierung Ihrer Dokumente in CAD-Daten?
- Sie wünschen eine problemlose Konvertierung Ihrer CAD-Zeichnungen in TIF oder PDF Dateien?

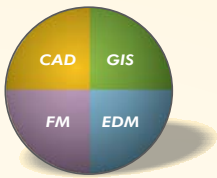
VPHybridCAD bietet Ihnen für viele unterschiedliche Aufgaben eine überzeugende Lösung.

Die verblüffende "Hybrid"-Technik erlaubt es Ihnen, Änderungen oder Anschlusskonstruktionen in Zeichnungs-Scans direkt, präzise und schnell auszuführen. Mit einem Mausklick arbeiten Sie sogar auf geometrischen Details wie Linien, Kreisen, Bögen und Texten mit CAD-gerechter Präzision. Unglaublich? Testen Sie selbst!

## VPHybridCAD eignet sich besonders für diese Anwendungsbereiche:

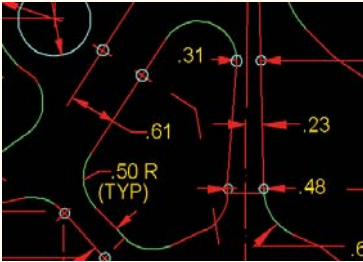
- Mechanische Konstruktion
- Anlagenbau
- Hoch- und Tiefbau
- Haustechnik, Facility Management
- Energieversorgung
- Infrastruktur- und Verkehrswegeplanung





# VP HybridCAD

RASTER & VECTOR UNITED



Vektorisierung: Schnell und exakt



S/W oder Farbe: Ohne Beschränkung



Funktionalität: Unschlagbar

## "RASTER AND VECTOR UNITED!"

VPHybridCAD kombiniert auf einzigartige Weise die Anwendungs-Funktionalität aus zwei Welten: CAD und Bildverarbeitung, Vektor und Raster.

Funktionen, die bisher nur über verschiedene Software-applikationen erreichbar waren, sind in VPHybridCAD nahtlos integriert und perfekt aufeinander abgestimmt. Die überlegene VPHybridCAD-Technologie schafft damit neue und ungeahnte Einsatzmöglichkeiten bei der Nutzung gescannter Zeichnungen und Pläne. Sie ermöglicht den direkten, präzisen Zugriff selbst auf einzelne Elemente im "Hybrid"-Modus oder sorgt für eine komplette automatische Vektor-Konvertierung. Im Netzwerk oder im Einzelbetrieb, „inside AutoCAD“ oder „stand-alone“.

## AutoCAD erweitern mit RasterDWG

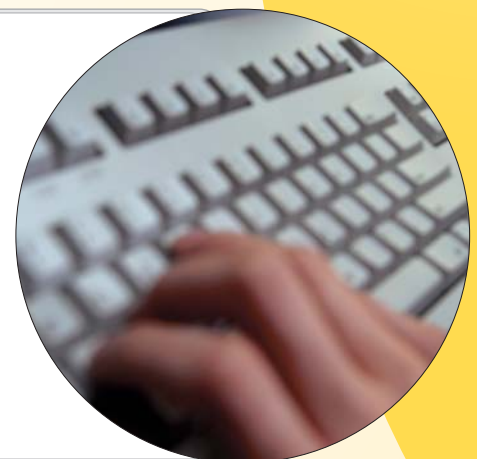
VPHybridCAD bietet Ihnen komplette Lösungen, die als AutoCAD Applikationen oder direkt unter Windows im "stand-alone" Betrieb lauffähig sind – und dies sogar gleichzeitig auf einer PC Workstation.

Zusätzlich erweitert das vollständig kompatible RasterDWG Format eine konventionelle AutoCAD DWG Zeichnung zu einem hybriden Dokument – es enthält dann sowohl Rasterdaten als auch Vektoren in einer Datei. Damit wird das häufig auftretende Problem von fehlenden "Links" zu den zugehörigen Rasterdateien elegant gelöst. Der Datenaustausch im Netzwerk, per E-mail oder Datenträger wird so deutlich vereinfacht und sicherer.

## Übrigens:

Sie können bei allen VPHybridCAD-Lösungen frei entscheiden, ob Sie diese in Verbindung mit AutoCAD einsetzen möchten oder ob Sie lieber „stand-alone“ arbeiten - natürlich auch im Netzwerk! Das bedeutet: Flexibilität ohne zusätzliche Lizenzkosten.

■ Funktionsfähige Demo Software kostenlos: [www.softelec.de](http://www.softelec.de)





## Spezifikationen

Auf allen Plattformen frei installierbar:  
AutoCAD® und Stand-Alone unter Windows®

VPiite  
VPstudio mono  
VPraester edit  
VPraester  
VPstudio

	VPiite	VPstudio mono	VPraester edit	VPraester	VPstudio
<b>Raster Formatgröße</b>					
Bis DIN A2 ("C") @ 300 DPI, 16,000 x 16,000 Pixel, Gesamt: 36 Millionen Pixel	■				
Keine Beschränkung		■	■	■	■
<b>Allgemeine Programm Eigenschaften</b>					
TWAIN Scanner Anschluss (Großformat Scanner Anschluss siehe unten)	■	■	■	■	■
Umfassendes Hybrides Editieren und Plotten (Raster und Vektor)	■	■	■	■	■
Automatisches Raster Bereinigen (S/W und Farbe)	■	■	■	■	■
Umfangreiche CAD Zeichenfunktionen	■	■	■	■	■
Intelligenter Objektfang (Raster und Vektor)	■	■	■	■	■
Multipage Unterstützung <sup>2</sup>	■	■	■	■	■
<b>Erweiterte Hybrid Bearbeitung</b>					
Erweiterte Raster Direktauswahl	■	■		■	■
Raster Symbolsuche		■		■	■
Text Editieren (Raster und Vektor)	■	■		■	■
Elemente Verknüpfen/Säubern/Trimmen (Raster und Vektor)	■	■		■	■
Raster Struktur: Linien Ausdünnen/Verbreitern, Flächen Öffnen/Schließen (S/W und Farbe)		■		■	■
Entzerrung: Multi-Punkt, 4-Punkt	■	■		■	■
Raster Montage, Raster teilen		■		■	■
Blöcke mit Attributen (Raster/Vektor/Hybrid)	■	■		■	■
Raster Tabellenerkennung (S/W und Farbe)		■		■	■
Bemaßung (Raster und Vektor)		■		■	■
<b>Farben und Graustufen Kontrolle</b>					
Automatisch Farben bereinigen				■	■
Paletten Transformation, Farbseparation, Binarisierung				■	■
Automatische/Interaktive Farbreduktion; Farb-Klassifikation				■	■
<b>Automatische Raster-Vektor Konvertierung</b>					
Mittellinien, Flächen (Konturen), kombiniert: "Wizard" zur vereinfachten Einstellung	■	■			■
Erkennung von CAD Elementen, Schraffuren, Text (OCR)	■	■			■
Klassifizierung von Elementen/Liniertypen/Linienbreiten (Layering)	■	■			■
Symbol Erkennung (Schnellmodus und Erweiterter Modus)	■	■			■
<b>Interaktives Tracing/Linienverfolgung</b>					
Tracing von CAD Elementen	■	■		■	■
Tracing von Konturlinien/Polylinien	■	■		■	■
<b>Spezial Funktionen</b>					
Direkter Großformat Scanner Anschluss (Colortrac, Context, GTCO, Océ, Vidar, Xerox)		■		■	■
Rasterisieren (z.B. DXF, DWG in TIF, PDF; TIF in PDF etc.)	■	■		■	■
Individuell definierbare Befehle, Skripte		■		■	■
Konfigurierbare Stempelfunktion		■		■	■
Anmerkungen und Markierungen (Redlining) <sup>2</sup>		■		■	■
Symbolbibliothek	■	■		■	■
Stapelverarbeitung		■		■	■
Umfangreiches Multipage TIF Management <sup>2</sup>		■		■	■
CAD Symbolerkennung und Blockaustausch in DXF, DWG Zeichnungen		■		■	■
<b>Import Formate<sup>1</sup></b>					
Raster: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), CALS Group 4, PDF, Intergraph (CRL, RLE, CIT), EDMICS, GTX Raster, RLC, PCX, BMP, JPG, GIF	■	■	■	■	■
Vektor: DXF, DWG, DGN, HPGL/2	■	■	■	■	■
Hybrid (Raster & Vektor): RVD, VCF, CGM, DWG/RasterDWG, PDF (eingeschränkt)	■	■	■	■	■
<b>Export Formate<sup>1</sup></b>					
Raster: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), NIF, CALS Group 4, PDF, PDF/A, Intergraph (CRL, RLE, CIT), RLC, EDMICS, PCX, BMP, JPG, GIF	■	■	■	■	■
Vektor <sup>2</sup> : DXF, DWG, IGES, DGN	■	■	■	■	■
Hybrid <sup>3</sup> (Raster und Vektor): RVD, DWG/RasterDWG, CGM, PDF, PDF/A, SVG	■	■	■	■	■
<b>Systemumgebung<sup>1</sup></b>					
Windows XP, Vista, 7, 8, 10: Stand-Alone 32-/64-bit	■	■	■	■	■
Applikation für AutoCAD 2010 - 2019 32-/64-bit und BricsCAD V18/V19 32-/64-bit	■	■	■	■	■
Netzwerkbetrieb mit "Floating License"	■	■	■	■	■

<sup>1</sup> Komplette und aktuelle Liste auf [www.softelec.de](http://www.softelec.de)

<sup>2</sup> Nicht verfügbar mit AutoCAD/BricsCAD

<sup>3</sup> mit AutoCAD/BricsCAD: begrenzt auf verfügbare Formate der verwendeten AutoCAD/BricsCAD Version

