



# VECTORWORKS®

A NEMETSCHKE COMPANY

## CAFM-REINIGUNGSMANAGEMENT

■ Fensterflächen

## CAFM-UMZUGSMANAGEMENT

■ lose Möblierung

## CAFM-FLÄCHENMANAGEMENT

- DIN 277 - NUF2 R - Büroarbeit
- DIN 277 - NUF1 R - Wohnen und Aufenthalt
- DIN 277 - VF R - Verkehrsfläche
- DIN 277 - NUF4 R - Lagern, Verteilen und Verkaufen
- DIN 277 - NUF7 R - Sonstige Nutzungen
- DIN 277 - TF R - Technikfläche

## VECTORWORKS IM FACILITY MANAGEMENT DIE GRAFISCHE CAFM-SOFTWARE

Vectorworks ist die Komplettlösung für das Entwerfen, Planen und Dokumentieren von Bauprojekten. Von den branchenspezifischen Funktionen profitieren speziell die Mitarbeitenden im Facility Management und zentralen Planungsabteilungen. Mit Vectorworks stehen Ihnen sämtliche Werkzeuge und Objekte für Innenräume, Landschaftsplanung / -architektur und Veranstaltungsplanung zur Verfügung.

# VECTORWORKS: VIELSEITIG EINSETZBAR FÜR CAFM

---

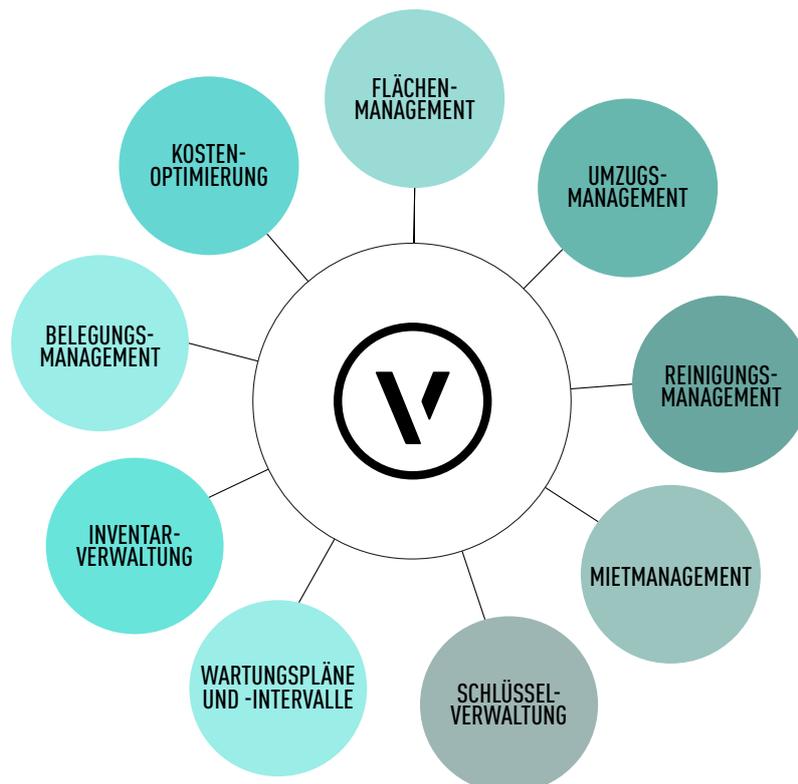
Bei Ihren Aufgaben im Facility Management unterstützt Vectorworks Sie als grafische CAFM Lösung dabei, alle relevanten Prozesse zuverlässiger und schneller zu bearbeiten.

## DIE EINSATZMÖGLICHKEITEN UMFASSEN Z. B.:

- Technisches Gebäudemanagement: Dokumentation und Planung von Gebäuden, Flächenmanagement, Wartungspläne und -intervalle, Schlüssel- und Zutrittsverwaltung
- Infrastrukturelles Gebäudemanagement: Verwaltung von Dienstleistungen oder Logistik, Umzugs- und Reinigungsmanagement, Belegungsmanagement
- Kaufmännisches Gebäudemanagement: Kostenoptimierung, Mietmanagement, Kostenstellenplanung, Energiemanagement

## UNSERE KUNDEN NUTZEN VECTORWORKS U. A. FÜR:

- Umzugsplanungen & Möblierungskonzepte
- Sanierungen
- Projektentwicklung von Standorten
- Sicherheitsmanagement: Brandschutzqualitäten der Bauteile, Fluchtwege, Entseuchung, Feuerlöscher, Rauchmelder etc.
- Zutrittsmanagement
- Energiemanagement: Energieanalysen erstellen und Energieeinsparungskonzepte entwerfen mit Energios (in Vectorworks integrierte Energie-Design-Tool)
- Genehmigungsplanungen
- Datenaustausch mit Standard- und Bürossoftware wie Excel, SAP, PDF
- Zugriff mit mobilen Geräten auf Pläne und alle Objekte durch Mitarbeiter vor Ort über Vectorworks-Cloud
- Zusammenführung externer Planerleistungen
- Automatisiertes Anhängen von Informationen an Objekte
- Entwicklung individueller Werkzeuge und Automatisierung durch grafisches Scripting (Marionette)



# WELCHE FUNKTIONEN BIETET VECTORWORKS ALS CAFM-LÖSUNG?

CAFM



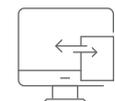
## INTERFACE AND WORKFLOWS

Infopalette	●
Ablösbare Reiter	●
Smart Options	●
Schnellsuche	●
Zubehör-Manager	●
Mehrfensteransicht	●
Vectorworks Scripting mit Python 3	●
Plan rotieren	●
NavigationsPalette	●
Visualisierungspalette	●
Schnitt aus Schnittbox anlegen	●
Grafisches Scripten mit Marionette	●
Projekt Sharing - Multi-User-Umgebung - gleichzeitiges Arbeiten am gemeinsamen Modell	●
Ebenen/Klassen-Manager	●
Ähnliche Objekte aktivieren und Datei-Info	●
Legende und Ansichtsbereiche auf Konstruktionsebenen	●



## LEISTUNGSSTARKES 3D

Historisiertes Modellieren	●
3D-Modellierkern für Werkzeuge und Befehle	●
Grundlegende Lichtquellenobjekte und Lichteinstellungen	●
Hochwertiges Rendern mit Renderworks®	●
Subdivision modellieren	●
Erweiterte 3D-Modellierwerkzeuge und -Befehle	●
Erweiterte Lichtobjekte und -einstellungen	●



## DATENAUSTAUSCH

Publizieren-Befehl mit erweiterten Optionen für batch-Druck und export von PDF-, XLS, DWG/DXF- oder DWF-Dateien	●
DWG-, DXF- und DWF-export und import	●
3D-Export für verschiedene CAD-Anwendungen und 3D-Druck (3DM-, STL-, STEP- UND OBJ-EXPORT)	●
EXCEL-import/-Export	●
PDF-import/-Export	●
IFC2x3- und IFC4-export und import	●
Import/Export Aufmaß/Koordinaten	●
3DS-export	●
3D-PDF-EXPORT	●
SHP-import	●
BCF MANAGER	●
SketchUp® SKP-import/COLLADA-export	●
Revit® RVT- und RFA-import	●
Webdarstellung für virtuelle Realität exportieren	●
IFC-, PDF- und DWG-Referenzierung	●
Externe Datenbankverknüpfung und -Verwaltung via ODBC und SQLite	●
Hottgenroth Energieberater	●

**BIM**

Zahlreiche Möbel, Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände	●
Vollständig ausgestattete Gebäudemodellobjekte mit erweiterter Konfiguration, mehreren Komponenten, Materialien und Stilsteuerung (einschließlich Tür, Fenster, Boden/Decke, Raum, Treppe, Rampe, Balken/Träger, Geländer, Schlitze, Durchbrüche, Dämmung etc.)	●
Geschosse, Referenzhöhen und Ebenenhöhen	●
Fortgeschrittene Raumplanungswerkzeuge	●
Werkzeuge zur Erstellung, Bearbeitung und Bemassung von Geländemodellen, Baugruben/Aufschüttung	●
Hersteller-Objektbibliotheken von SketchUp 3D Warehouse, BIMobject® und buildup	●
Detaillierungsobjekte und -werkzeuge sowie flexible Achsraster	●
Werkzeuge für HLKS, Mechanik und Elektro-Tool	●
Energys - integriertes Energieanalyse-Modul	●

**2D-ZEICHNEN UND DOKUMENTATION**

Erstklassige 2D-Formenerstellung und Bearbeitungswerkzeuge	●
Hyperlinks	●
Datenbank-Tabellen	●
Bilder in Tabellen	●
Vorformatierte, typische Objektlisten	●
Datenvisualisierung in Ansichtsbereichen	●
Automat. Dokumentkoordination und erweiterte Dokumentationswerkzeuge (Datenstempel, Plankopf, Nullpunkte verwalten etc.)	●

**GELÄNDEPLANUNG**

Werkzeuge und -Objekte zum erstellen und bearbeiten von Geländemodellen	●
GIS (Geographic Information Services)	●
Erweiterte Erstellung, Bearbeitung und Analyse von Geländemodellen & Werkzeuge zur Standortplanung	●
Werkzeuge und Objekte für die Landschaftsgestaltung (einschließlich Pflanzen, Bäume, Bewässerungswerkzeuge und mehr)	●
Herstellerspezifische Objektbibliotheken für die Landschaftsplanung	●
Integrierte Wand- und Landschafts-Objektfunktionalität über Stilsteuerung UND mit intelligenten Modellierwerkzeugen	●

**LICHT- UND SETDESIGN, THEATER UND BÜHNE, VERANSTALTUNGS- UND MESSEDESIGN**

Branchenführende Objekte und Tools für die Unterhaltungsbranche (Scheinwerfer, Bühnentechnik, Traversen und Audio-/Videoausrüstung)	●
Branchenführende Objekte und Werkzeuge für Veranstaltungspläne einschließlich Raum-, Bühnen- und Bestuhlungswerkzeugen	●
Spezifische Objektbibliotheken führender Hersteller für Beleuchtungskörper, Traversen, Medienserver, Bühnenausrüstung, Videobildschirme, Audiolautsprecher, Crowd Control und mehr	●
Rigging Werkzeuge, Traversen, Kettenzüge und Kabel	●



AUTHORIZED DISTRIBUTOR

**DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH**

ComputerWorks GmbH  
Schwarzwaldstraße 67  
79539 Lörrach  
Tel. +49 (0) 76 21 / 40 18 0  
info@computerworks.de  
www.computerworks.de

**SCHWEIZ**

ComputerWorks AG  
Florenz-Strasse 1e  
4142 Münchenstein  
Tel. +41 (0) 61 337 30 00  
info@computerworks.ch  
www.computerworks.ch

Hersteller:



Vectorworks ist eine eingetragene Marke von Vectorworks, Inc.  
Vectorworks, Inc. ist Teil der Nemetschek Group.

**Systemanforderungen:**

Für Windows und Mac OS.

[www.computerworks.eu/vwsystemvoraussetzungen](http://www.computerworks.eu/vwsystemvoraussetzungen)