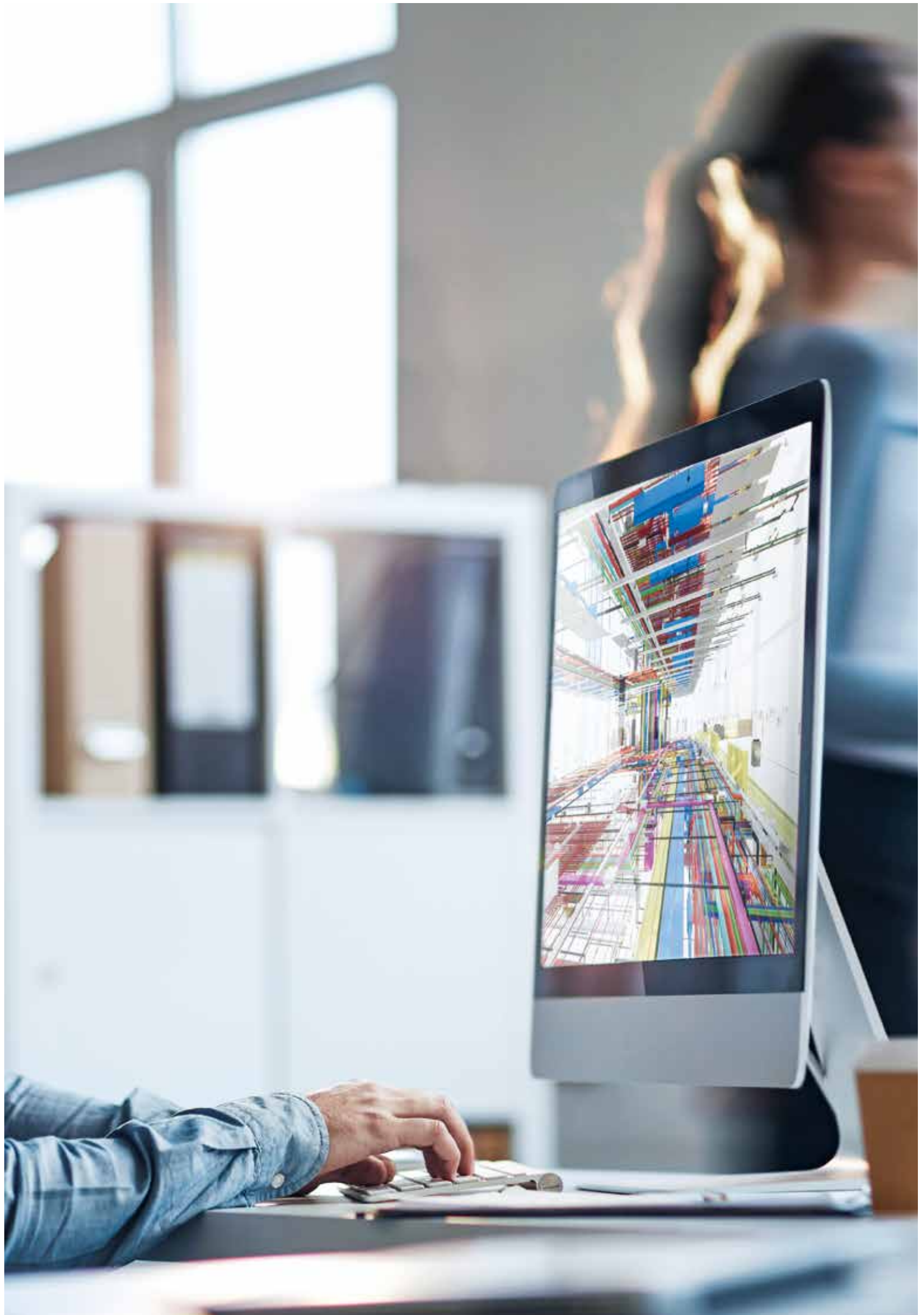


Viega Planungssoftware

Intelligente Effizienz
einkalkulieren: Gebäudeplanung
mit Viega Software.



viega



Viega Planungssoftware

SOFTWARELÖSUNGEN FÜR GEGENWART UND ZUKUNFT.

Wir sind Viega. Wir installieren die Lebensadern der Gebäude von morgen.

Wir sorgen dafür, dass Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz, Sicherheit und Komfort zum alltäglichen Standard werden. Indem wir Gebäude ganzheitlich betrachten und Räume zu Lebensräumen machen. Aber wir installieren nicht nur Wärme und Wohlfühlen, sondern auch neues Denken, Fachwissen, Fortschritt und die Stärke echter Innovationen.

Unsere Softwarelösungen sind ein gutes Beispiel für unseren Anspruch, die Branche gezielt voranzubringen und unsere Partner in allen Zukunftsfragen zu unterstützen. Ganz gleich, welche Software Sie nutzen: Viptool Engineering, Viptool Master und LINEAR Solutions in der Viega Edition sind Werkzeuge, die täglich Zeit sparen und Ihre Möglichkeiten erweitern.

01

Viptool Engineering

Das Softwarepaket für die technische Gebäudeausrüstung **ab Seite 4.**

02

LINEAR Solutions – Viega Edition

Die Zukunft der digitalen Planung mit Revit **ab Seite 8.**

03

Viptool Master

Planungssoftware, die Ihr Handwerk versteht **ab Seite 10.**

04

Viptool Assistant

Der persönliche Assistent für alle, die große Pläne haben **ab Seite 12.**

05

Viptool Services

Support in jeder Phase: Software-gestützt und persönlich **ab Seite 14.**



Viptool Engineering

DAS SOFTWAREPAKET FÜR DIE TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG.



01

Viptool Engineering wurde gezielt für die Bedürfnisse von Planungsbüros entwickelt. Es versetzt Sie in die Lage, sicher und zuverlässig haustechnische Anlagen in 2D sowie 3D zu planen. Die umfangreichen Module unterstützen Sie vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung und ermöglichen darüber hinaus eine problemlose Integration in die BIM-Arbeitsweise.

Aktuelle Normen und gesetzliche Grundlagen werden von der Software automatisch berücksichtigt und alle wichtigen Details bedacht. Sämtliche Module sind zudem untereinander kompatibel und verfügen über ein einheitliches Bedienkonzept. Ganz gleich, in welchem Modul Sie gerade arbeiten, Sie finden sich auf Anhieb zurecht. Der Workflow bietet Ihnen ein Höchstmaß an Komfort und Effektivität und ermöglicht eine reibungslose Planung aller Projekte. Viptool Engineering besteht aus den folgenden Modulen:

Viptool Building

Mit Viptool Building und der integrierten Heizlastberechnung haben Planungsbüros alle Berechnungen rund um die Gebäudetechnik im Griff. Heiz- und Kühllast, die Auslegung von Heizkörpern und Flächentemperierungen sowie die U-Werte können komfortabel berechnet werden.

Mithilfe der beiden Module Flächentemperierung und Kühllastberechnung können zudem die Viega Fonterra-Flächentemperiersysteme bequem, effizient und zuverlässig zugleich ausgelegt werden.

Viptool Piping

Die Software Viptool Piping erlaubt sämtliche Berechnungen von Rohrnetzen und Rohrleitungssystemen. Das Programm ermöglicht die Planung im 2D-Schema oder Grundriss bzw. im 3D-Gebäudemodell. Die enthaltenen Module Trinkwasserberechnung, Abwasserberechnung, Gasrohrberechnung sowie das Modul Heizungsrohrnetz erlauben die präzise Planung mit Viega Rohrleitungssystemen und Produkten.



VIPTOOL BASICAPP PLUS

Die BasicApp plus unterstützt die Arbeit in Viptool Engineering von Beginn an. Sie enthält das Viptool CAD-Modul und ist kompatibel zu allen CAD-Programmen, die DWG- und DXF-Dateien unterstützen. Die 3D-Badgestaltung ist ebenso möglich wie die Zeichenkonstruktion von Flächenheizung/-kühlung direkt im CAD.

Weitere Informationen über die einzelnen Module erfahren Sie auf der nächsten Seite. »

Viptool Engineering

IN VOLLEM UMFANG ZÜGIG PLANEN: MIT VIEGA VIPTOOL BUILDING UND VIPTOOL PIPING.



Viptool Building

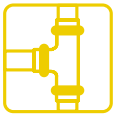
Komplexe Heizlastberechnungen werden mit Viptool Building ein Leichtes. Das Modul „Heizlastberechnungen“ erlaubt umfangreiche Planungen inklusive der Berücksichtigung aller geltenden DIN-Normen. Sämtliche Bauteile und Gebäudedaten werden einfach in das Programm eingegeben und dort nach aktueller Norm für die Berechnung verarbeitet.

Das Modul „Flächentemperierung“ enthält einen kompletten Datensatz zur Auslegung der Fonterra-Systeme. Damit kann jede Art der Flächentemperierung, egal ob zum Kühlen oder Heizen, nutzungsabhängig und wirtschaftlich ausgelegt werden.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- Integrierte U-Wert-Berechnung
- Heizkörperdatensätze frei einlesbar (BDH II und VDI 3805)
- Flächentemperierung (Heizen und Kühlen)
- Integrierte Baustofftabelle gemäß DIN 4108
- Dynamische Kühllastberechnung nach VDI 2078 und ASHRAE
- Übernahme der dimensionierten Heizkörper in die Rohrnetzberechnung
- Schnellauslegung für Heizkörper und Flächenheizung/-kühlung





Viptool Piping

Mit Viptool Piping können sämtliche Berechnungen der Rohrnetze durchgeführt werden. Das Programm ermöglicht die Planung im 2D-Schema oder Grundriss bzw. im 3D-Gebäudemodell. Neben der präzisen Planung und Berechnung von Trinkwasser-, Abwasser-, Gas- und Heizungsrohrnetzen erweitern zwei zusätzliche Module die Möglichkeiten. Das Modul „3D-Rohrleitungs-Konstruktion“ und die IFC-Schnittstelle ermöglichen die BIM-Planung mit Viptool Piping.

Leistungsmerkmale im Überblick

- 2D-Schema und Grundrissplanung oder 3D-Konstruktion (Isometrie)
- Alle Gewerke direkt im Zugriff
- Individuelles Arbeiten mithilfe des Zeichenassistenten
- Automatisches Anbinden/Verbinden von Leitungen und Objekten
- Zeichnen und Berechnen als integrierte Lösung
- Nachrechnen vordimensionierter oder bestehender Anlagen
- Automatische Hinweise und Fehlerreports, Beschriftung und Aktualisierung
- Detaillierte Stücklisten aller Bauteile



Viptool Piping macht die Berechnung komplexer Rohrleitungsnetze zur Routineaufgabe.

Immer auf dem neuesten Stand: die Viptool Engineering-Softwarepflege

Um stets perfekt planen zu können, unterstützt die Viptool Engineering-Softwarepflege mit turnusgemäßen Updates Ihre Planungssoftware und stellt so sicher, dass Normen, Regelwerke und Berechnungsverfahren stets aktuell sind. Mit der Softwarepflege von Viega erhalten Sie jährlich wichtige Updates und Verbesserungen für Viptool Engineering. Ebenfalls enthalten sind regelmäßige Programmverbesserungen und neue Funktionen.

DE



AT



Genauere Informationen über die einzelnen Module erfahren Sie unter:
viega.de/Viptool-Engineering
viega.at/Viptool-Engineering



LINEAR Solutions – Viega Edition

DIE ZUKUNFT DER DIGITALEN PLANUNG MIT REVIT.

Ob CAD-Konstruktionen oder technische Berechnungen – LINEAR Solutions – Viega Edition liefert die passenden Softwarelösungen für alle gängigen Gewerke der Gebäudetechnik. Die integrierten Werkzeuge bieten einen optimalen Arbeitsablauf und die Möglichkeit, herstellerunabhängige Datensätze einzubinden. Umfangreiche 3D-Planungen lassen sich mithilfe von Autodesk Revit durchführen und erlauben so die komplette 3D-Gebäudekonstruktion für die Modellierung in BIM-Projekten.

Macht Ihr CAD-System zum vielseitigen TGA-Werkzeug: LINEAR Desktop

Ganz gleich, ob auf Revit oder AutoCAD gearbeitet werden soll: LINEAR Desktop ist die Zeichenmaschine für alle Gewerke und unterstützt mit ihrer optimierten Benutzeroberfläche alle Planungsabläufe. Durch die direkte Einbindung in CAD ohne Schnittstellen wird der Planungs-Workflow wirkungsvoll beschleunigt, da detailgetreu und mit minimalem Aufwand konstruiert werden kann. Dank der mitgelieferten Hersteller-Bibliotheken werden Ihre Detailzeichnungen auf Knopfdruck genau; gleichzeitig können jederzeit bestellfertige Materiallisten generiert werden.

LINEAR Analyse: präzise Rohr- und Luftkanalnetzberechnung

Zeitsparende Planung dank verkürzten Workflows: LINEAR Analyse ermöglicht die Rohr- und Luftkanalnetzberechnung direkt im vorher angefertigten und gezeichneten Modell des zu installierenden Rohrleitungsnetzes. Exakte Berechnungen, kurze Planungszeiten, übersichtliche und nachvollziehbare Ergebnisse sowie vollständige Massenauszüge machen die Programme so effektiv, dass auch in den Planungsabteilungen der Industrie regelmäßig damit gearbeitet wird.

Für genaue Leistungsverzeichnisse, Nachweise und Auslegungen:

LINEAR Building

Ob Heizlastberechnung nach DIN EN 12831, Kühllastberechnung nach VDI 2078 oder Wohnungslüftung nach DIN 1946-6: LINEAR Building liefert schnell verlässliche Ergebnisse, ganz gleich ob mit manueller Eingabe oder automatischer Übernahme aus 2D-Zeichnungen und 3D-Gebäudemodellen. Der Zeitaufwand für die energetische Betrachtung des Gebäudes sinkt mithilfe der Software auf ein Minimum dank Baustofftabellen und integrierter U-Wert-Berechnung, globalen Variablen sowie der Möglichkeit, eigene Projektvorlagen einzubinden.

Die detaillierte Auslegung von Systemkomponenten wie Heizkörpern oder Flächenheiz- bzw. -kühlssystemen auf Basis tatsächlicher Produkte führt zu vollständigen Stücklisten für die Erstellung von Leistungsverzeichnissen. Ausführungshinweise, Baufortschritte oder auch Mängel können dabei stets in der vorhandenen Gebäudestruktur dokumentiert werden.

Die kollaborative BIM-Planung unterschiedlicher TGA-Gewerke im 3D-Modell.



DE



Mehr Informationen finden Sie unter:
viega.de/LINEAR-Solutions-Viega-Edition

Leistungsmerkmale im Überblick

- Integrierte Konstruktions- und Berechnungstools für Autodesk Revit und AutoCAD (als Suite)
- Softwarelösung für alle gängigen TGA-Gewerke
- Konstruktion und Berechnung herstellernerutral oder mit Bibliotheken einer Vielzahl von namhaften Herstellern
- Ermöglicht eine Kollaboration für die BIM-Arbeitsmethodik
- Umfangreiches Service-Angebot von Viega



02



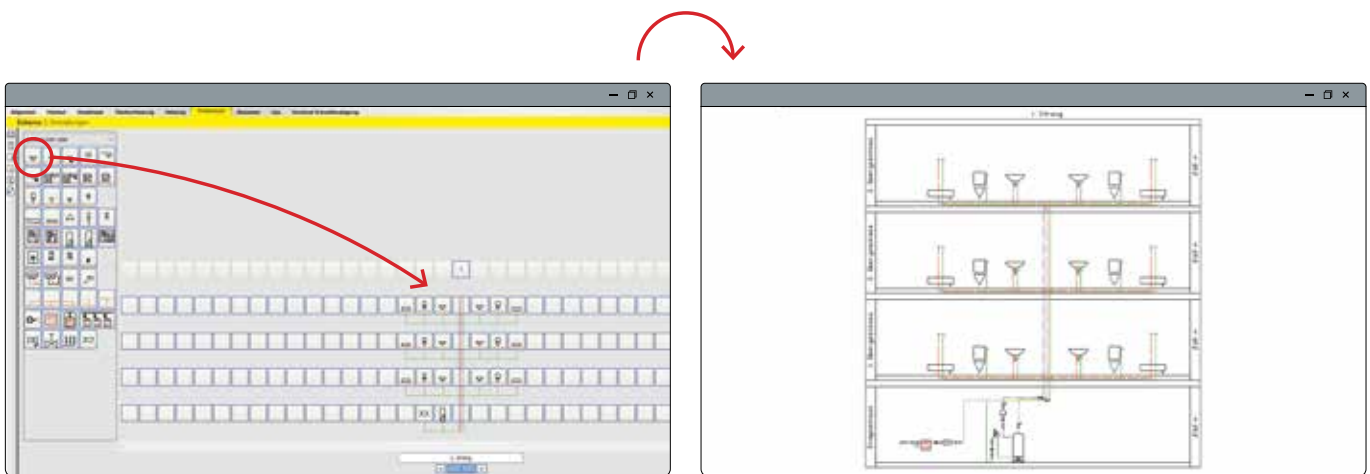
Viptool Master

PLANUNGSSOFTWARE, DIE IHR HANDWERK VERSTEHT.

Mit Viptool Master bietet Viega eine Planungssoftware speziell für das Fachhandwerk. Ganz gleich ob Heizung, Trinkwasser oder Gas – die Software berechnet schnell, sicher und unkompliziert alles, was Sie für die Planung technischer Gebäudeinstallationen benötigen. Geplant werden können dabei bis zu zehn Wohneinheiten.

03





Drag-and-drop: Die benötigten Komponenten für die Installation werden in das Raumschema gezogen ...

... und können dann detailliert für jedes Stockwerk geplant werden.



Ob moderner Einfamilienhaus-Neubau oder Mehrfamilienhaus im Bestand: Viptool Master ermöglicht schnelles und zuverlässiges Planen.

Planungsunterlagen per Mausklick

Ob Heizungs-, Sanitär- oder Gas-Installation – Viptool Master erstellt Ihnen einen Installationsplan und ermittelt die entsprechenden Stückzahlen für Ihre Materialplanung. All diese Daten werden übersichtlich aufbereitet und lassen sich im Anschluss problemlos ausdrucken. Materiallisten können zudem für die nachträgliche Bearbeitung in unterschiedliche Dateiformate exportiert werden.

Leicht zu bedienen dank klarer Oberfläche

Drag-and-drop für zügiges Planen: Die einzelnen Elemente können einfach aus dem Menü in die Übersicht gezogen und dort zu einer Installation addiert werden – von der Waschmaschine über das Waschbecken bis hin zu Dusche, Badewanne oder WC.

Direkter Zugriff auch während der Planung

Viptool Master ist mit einem Großteil des Viega Sortiments ausgestattet und bietet Ihnen alle Teile, die Sie für die Gas-, Heizungs- und Trinkwasser-Installation brauchen.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Erstellung der Planungsunterlagen für Heizungs-, Trinkwasser-, Entwässerungs- und Gas-Installationen für bis zu zehn Wohneinheiten
- Keine CAD-Kenntnisse nötig, Planung direkt auf der Softwareoberfläche
- Drag-and-drop für besonders unkomplizierte Bedienung
- Komfortabler Ausdruck von Zeichnungen, Berechnungen und Stücklisten als PDF oder über den Drucker

DE

AT

Überzeugen Sie sich selbst von den Möglichkeiten, die Viptool Master Fachhandwerkern bietet:
viega.de/Viptool-Master
viega.at/Viptool-Master





Viptool Assistant

DER PERSÖNLICHE ASSISTENT FÜR ALLE, DIE GROßE PLÄNE HABEN.

Zügig planen mit maßgeschneiderten Lösungen für Fußbodenheizung und Vorwandtechnik: Der Viptool Assistant macht's möglich. Mit der Software erhalten Sie wichtige Unterstützung bei der Auslegung von Vorwandssystemen und Flächentemperierungen. Ein umfangreicher CAD-Katalog mit 2D- und 3D-Zeichnungen macht zudem die Übertragung in das Viptool CAD-Modul und AutoCAD besonders einfach. Das Programm ermittelt eine Produktauswahl mit Bestellliste und gibt die Daten bei Bedarf direkt an Viptool Sales weiter.

Prevista-Schnellauslegung

Das Modul zur Schnellauslegung des Viega Prevista Dry-Vorwandsystems ermöglicht eine einfache tabellarische Planung. Es liefert Montagezeichnungen und ermittelt den Materialbedarf für die weitere Planung.

Fonterra-Schnellauslegung

Die Flächentemperiersysteme Fonterra Reno, Base und Tacker sind nicht nur auf der Baustelle schnell ausgelegt. Die Schnellauslegung in Viptool Assistant errechnet anhand einer tabellarischen Eingabe der wesentlichen Grunddaten eine Massenzusammenstellung der benötigten Komponenten zur Angebotskalkulation, ermittelt eine überschlägige Heizlast und bestimmt den Verlegeabstand der Heizkreise für die Entwurfsplanung.

04

DE



AT



Direkt zur Schnellauslegung:
[viega.de/Viptool-Assistant](https://www.viega.de/Viptool-Assistant)
[viega.at/Viptool-Assistant](https://www.viega.at/Viptool-Assistant)





Leistungsmerkmale im Überblick

- Komfortable Planung der Viega Vorwandtechnik Prevista Dry und Prevista Dry Plus
- Systemauslegung für die Fonterra-Flächentemperierung
- Immer aktuelle Produktdaten durch Online-Updates

Zügige Auslegung dank tabellarischer Planung:
Die Prevista-Schnellauslegung beschleunigt die Planung aller Bäder.





Viptool-Services

SUPPORT IN JEDER PHASE: SOFTWARE-GESTÜTZT UND PERSÖNLICH.

Mit den Viptool-Service-Angeboten bietet Viega eine optimale Ergänzung der Viptool-Softwarelösungen. Unsere Seminare und der Online-Support sowie die Hotline-Unterstützung sorgen schließlich dafür, dass Wissensvermittlung und direkte Hilfe Hand in Hand gehen.



Viptool Sales

So komfortabel kann Materialverwaltung sein: Mit Viptool Sales können Sie den kompletten Materialbedarf, den Sie mit Viptool Engineering, Viptool Master und Viptool Assistant ermittelt haben, einlesen und individuell weiterverarbeiten.

Das Programm erspart Ihnen somit viele zeitaufwendige Arbeitsschritte. Die Software dient zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Materialaufstellungen und verfügt über eine Schnittstelle zur Materialübernahme. Somit ist sie in der Lage, die Stücklisten, die Sie mit anderen Viptool-Programmen ermittelt haben, zu verwalten und weiterzuverarbeiten.

Direkt zu Viptool Sales:

[viega.de/Viptool-Sales](https://www.viega.de/Viptool-Sales), [viega.at/Viptool-Sales](https://www.viega.at/Viptool-Sales)

DE



AT



Direkt zu unseren Services:
[viega.de/Service](https://www.viega.de/Service)
[viega.at/Service](https://www.viega.at/Service)



Viega Software-Fachseminare

Moderne Computer-Anwendungen sind kein Hexenwerk. Aber: Wer sie von Grund auf lernt, kann als Anwender die zahllosen Möglichkeiten der Programme auch wirklich nutzen und davon profitieren. Viega bietet Ihnen darum für den Einstieg in die Viptool-Programme professionelle Schulungsseminare mit eigenen CAD- oder PC-Arbeitsplätzen pro Teilnehmer. Nutzen Sie diese Chance und profitieren Sie von unseren praxisnahen Schulungen in unseren Seminarcentren. Wir freuen uns auf Sie! Direkt zu den Seminaren: viega.de/Seminare, viega.at/Seminare

Viega Online-Support

Natürlich ist Viega auch im Internet immer für Sie da. Unter viega.de finden Sie Produktinformationen, Ausschreibungstexte, Vortragsunterlagen und Software-Updates, die wir regelmäßig für Sie aktualisieren. Außerdem leisten wir Ihnen gerne per Mail Hilfestellung. Direkt zum Support: viega.de/Support, viega.at/Support

Viega Hotline

Eines ist bei Viega so sicher wie die Zuverlässigkeit unserer Produkte: der Service. Wenn Sie einmal Schwierigkeiten oder einfach nur eine Frage haben, sind wir jederzeit für Sie da. Rufen Sie uns an, mailen Sie uns oder bitten Sie uns um Online-Unterstützung per Live-Übertragung direkt auf Ihrem Bildschirm. Unsere erfahrenen Mitarbeiter der Viega Software-Hotline kennen die Programme in- und auswendig und beantworten Ihnen gerne alle Fragen.

Deutschland

Telefon: +49 2722 61-1700

viega.de/Viptool

Österreich

Telefon: +43 7662 29880-80

viega.at/Viptool



05



Viega GmbH & Co. KG

Postfach 430/440
57428 Attendorn
Deutschland

Technische Beratung
Telefon +49 2722 61-1100
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon +49 2722 61-1700
service-software@viega.de

viega.de

Viega GmbH

Palmsdorf 102
4864 Attersee am Attersee
Österreich

Technische Beratung
Telefon +43 7667 21080-80
service-technik@viega.at

service-software@viega.at

viega.at

