

BERATUNG, PROJEKTIERUNG, SUPPORT

Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur Anwendung:

- Fundierte CAD-/ ERP-/ IT - **Beratung**
- **Planung, Installation und Wartung** von Hard- und Software
- CAD- / ERP-/ IT – **Systemintegration**
- **Kundenspezifische CAE – Lösungen** mit Autodesk-Systemen
- **Support und Hotline**
- WEB-basiertes **Support-KUNDENPORTAL**

PROZESSOPTIMIERUNG

Wir sind Ihr Partner bei der Lösung folgender Aufgaben:

- **Beherrschung** von großen Datenmengen
- **Vermeidung** von mehrfach existierenden Informationen
- **Optimierung und Kontrolle** von Prozessen hinsichtlich Zeit und Kosten - wie Datenerfassung, Planung oder Produktionsvorbereitung
- **Optimierung** bei Informationssuche und individueller Datenauswertung
- **Firmenspezifische BIM-/ CAD-/ ERP-/ IT-Festlegungen und – Konfigurationen** incl. Vorlageprojekte und -dateien
- **Firmenspezifische Symbol- und Bauteil-Kataloge**
- **WEB/ WLAN /LAN-basierte Informationssysteme** für Koordinierung, Kontrolle, Dokumentation und Verwaltung

PRAXISGERECHTE SCHULUNGEN

Wir erstellen mit Ihnen Ihren individuellen Trainingsplan - mit:

- **LÖSUNGSORIENTIERTEN SCHNUPPERKURSEN...** Ihr Einstieg in alle Branchenlösungen mit Autodesk- und BCS-Systemen
- **WORKSHOPS ZUR PROZESSOPTIMIERUNG, FÜR ADMINISTRATOREN, ZU BETRIEBSSYSTEMEN...** Sie gehen in die Tiefe...
- **PROJEKTBEGLEITENDE INDIVIDUAL-SCHULUNGEN...** Schulungsinhalte, -termine, -dauer und -ort individuell nach Ihrem Wunsch
- **OFFENE GRUNDLAGEN-, AUFBAU -, UPDATE-, INTENSIV-SEMINAREN...** mit standardisiertem Inhalt
- **AUS- UND WEITERBILDUNG...** Praxisgerechtes CAD/CAE – Training an Bildungseinrichtungen

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH BIM SERVICECENTER Unser Kurzportrait

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH arbeitet seit 1993 branchenübergreifend und überregional als leistungsstarker Dienstleister, Systemintegrator, Kompetenznetzwerker und Lösungsanbieter für BIM/CAFM/CAD/IT.

(BIM = Building Information Modeling, CAFM = Computer Aided Facility Management, CAD = Computer Aided Design)

Als ehemaliges Autodesk®-Systemhaus konzentriert sich BCS CAD+IT® seit 2010 auf Consulting, Coaching + Schulungen, Entwicklung + Projektarbeit und arbeitet projektbezogen mit Autodesk Partnern im Autodesk®-Lösungsumfeld zusammen.

Hier bündeln wir das Wissen und die Erfahrungen aus mehr als 20 Jahren anwenderspezifischer Projekt- und Entwicklungsarbeit in den Bereichen Anlagen- und Tragwerksbau, Mechanik, Elektrotechnik, Architektur, Haustechnik sowie BIM + Facility Management.

Als **Autorisiertes Autodesk® Trainingscenter**, Mitglied von **Autodesk® Developer Network** und **buildingSMART**, als Koordinator der **ARGE BUILDING**, Praxispartner der **ARGE RFIDimBAU** sowie **BISG Gebietsrepräsentant** ist Ihnen BCS CAD + IT® mit dem BIM SERVICECENTER jederzeit und rund um BIM ein kompetenter Partner und Dienstleister.

Vor diesem Hintergrund entwickelt das Team der **BCS CAD + IT®** unter dem Label **bcscad.de** system innovative CAD- und wissensbasierte Informations- und Objektverwaltungssysteme als spezielle branchenübergreifende BIM- sowie FM – Projektlösungen, individuell zugeschnitten und optimiert für den konkreten Einsatzfall – auch **WEB-basiert als MANAGED SERVICES**.

Wir beraten Sie und optimieren Ihre BIM/CAFM/CAD/IT-Prozesse und verstehen uns – neben der traditionellen Nähe zu Autodesk® – zunehmend als anbieterneutraler Partner für OPEN BIM - immer unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Ausgangssituation und Systemlandschaft.

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH ist Mitglied verschiedener projektbezogener **ARGEN und Vereinigungen + Verbände** von Industrie + Handwerk.

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH
BIM SERVICECENTER DRESDEN • BOTTROP • LEIPZIG • RAVENSBURG
 Rippiener Str. 19 · D-01217 Dresden
 FON: +49.351.404 233 00
 FAX: +49.351.404 233 29
 MAIL: bcscad.de
www.bscad.de
www.bim-servicecenter.de
www.bcs-system.com



IHR ERFOLG IST UNSER ZIEL!

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH
BIM SERVICECENTER

Consulting - Training - Entwicklung - Service



bcscad.de | bim-servicecenter.de | bcs-system.com

- ☑ PROZESSOPTIMIERUNG
- ☑ CAD-/ IT-SYSTEMINTEGRATION
- ☑ CAD-/ IT-DIENSTLEISTUNGEN
- ☑ AUS- UND WEITERBILDUNG
- ☑ SOFTWAREENTWICKLUNG
- ☑ BRANCHENÜBERGREIFENDE KUNDENSPEZIFISCHE SYSTEMLÖSUNGEN

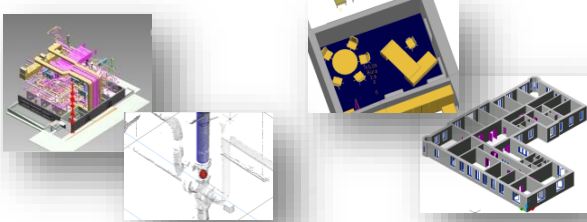
 **AUTODESK.**
 Authorized Training Center
 Authorized Developer
 **BISG**
 Gebietsrepräsentant
 **ARGE BUILDING**
 **buildingSMART.**
 OPEN SOURCE CENTER
 Partner in International
 **PROFITBRICKS**
 The IaaS-Company.

**Kurzportrait eines
leistungsstarken und innovativen
BIM / CAFM / CAD / IT-Dienstleisters**

BIM-KONFORME DATENERFASSUNG

Wir machen Ihre Datenerfassung intelligent:

- **BIM-konforme Aufnahme von Gebäuden und technischen Anlagen** mit den neuesten Technologien (3D-Laserscanning, Hyperspektral, ...)
- **BIM-konforme Erfassung von Gebäuden und technischen Anlagen** in objektorientiert arbeitenden CAD-Systemen, bei Bedarf mit automatischer Bereitstellung der CAD -basierten Sachdaten für Ihre Facility Management (FM) - Lösung
- **BIM-konforme Erstellung von Bauteilkatalogen für REVIT, AutoCAD MEP, AutoCAD Plant 3D, ...**



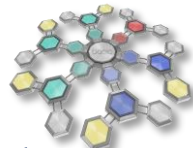
BIM / FACILITY MANAGEMENT-PROJEKTARBEIT

Realisierte BIM/FM-Projekte belegen:

Jedes BIM/FM-Projekt verlangt eine individuell und optimal auf den Anwendungsfall zugeschnittene BIM/FM-Lösung!

Mit dem BUILDING CONTENT SYSTEM

bcscad::system stellen wir Ihnen intelligente BIM / FM-Werkzeuge für die VERNETZUNG IHRER DATEN bereit.



 bcscad::system

Unsere Leistungen:

- **Analysieren + Optimieren** Ihrer BIM/FM-tangierenden IT-Prozesse
- **Projektbezogenes Neustrukturieren** Ihres Datenbestands
- **Erstellen** Ihrer individuellen BIM/FM-Lösung mit zentraler BIM-Datenbank, zugeschnittenen Auswertungsfunktionen und angepasster Benutzeroberfläche – für LAN/WLAN + WEB gemäß deutschem Datenschutzrecht

CAD-BASIERTE PROJEKTARBEITEN

Wir unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Projekte:

- **Zeichnungserstellung** (Objekt-/ Anlagenaufnahme)
- **Datenbankbasierte Zeichnungserfassung** (z.B. Elektro- und Anlagenplanung)
- **Konvertierung** von CAD - Fremddaten in ein AutoCAD - kompatibles Zeichnungsformat (DXF, DWG, IFC, STEP, ...)
- **Anpassung** von Layern, Farben, Linientypen, Beschriftungen, Bauteiltabellen etc. nach Ihren Vorgaben

ELEKTRO-CAE-PROJEKTARBEIT

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung von E-Dokumentationen:

- **Erfassung** von Stromlauf-, Ablauf-, Übersichtsplänen
- **Ableitung** von Kabel-, Klemmen- und Bauteilplänen, Stücklisten
- **Projektspezifische Kataloge** mit dazugehörigen Symbolen
- **Integration** von Bestandsplänen im DWG -/ DXF-Format
- **Konvertierung** von Fremdprojekten
- **Generierung** von logischen PDF-Projekten
- **Kontrolle** der aufgenommenen Pläne

VISUALISIERUNG

Wir visualisieren Ihre virtuellen Modelle:

- **ARCHITEKTURVISUALISIERUNG**
Hochwertige Visualisierungen oder Animationen für Ihren Wettbewerbs-, Präsentations- und Vermarktungsvorteil
- **PRODUKTVISUALISIERUNG**
Für jede Projektphase vom Wettbewerb über Entwurf + Planung bis hin zur Präsentation + Werbung
- **AUGMENTED UND VIRTUAL REALITY**
Anschauliche und animierte Präsentationen via APP oder 3D-Brillen



CAD-GESTÜTZTER MODELLBAU

Wir helfen Ihnen bei der Materialisierung Ihrer Ideen:

- **3D-DRUCKEN** – Ihr 3D-Modell wird Schicht für Schicht mit Zuordnung der Farben aufgebaut
- **2D LASER CUTTING** - optimal für die präzise und schnelle Herstellung von planen Teilen aus unterschiedlichsten Materialien



SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Wir passen Ihre Software für Sie an:

- **Erstellung und Anpassung von Programmen** zur Erfassung und Abbildung von technischen Abläufen
- **Programme** zur Lösung kundenspezifischer Aufgabenstellungen
- **Datenbankprogrammierung und -anpassung** zur Erfassung + Archivierung von Daten
- **Individuelle Informationsmanagement- und Expertensysteme** für LAN/WLAN + WEB
- **Datenbanken** auf Basis von Oracle, MySQL, MS SQL, ACCESS
- **RFID-/ NFC-Einbindung**

CAE-INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN

Nutzen Sie das Know How der ARGE BUILDING:

- **Erstellung** von Entwurfs-, Wettbewerbs- und Werkplanungen für den Hochbau.
- **Berechnungen** von haustechnischen und elektrischen Anlagen sowie Tragwerken
- **Projektierung und Bau** von Schaltschränken
- **BIM-gerechte CAD-/ Aufmaß-Kontrolle sowie Bauleitung** von Bauvorhaben
- **Kollisionsberechnung** von CAD-Modellen