

BERATUNG, PROJEKTIERUNG, SUPPORT

Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur Anwendung:

- **Beratung:** Fundierte Expertise zu BIM, CAD, ERP und IT
- **Systemintegration:** Nahtlose Einbindung von BIM-, CAD-, ERP- und IT-Systemen
- **CAE-Lösungen:** Kundenspezifische Anwendungen mit Autodesk-Systemen
- **Support:** Hotline und Service
- **Kundenportal:** Web-basierter Support-Zugang

PROZESSOPTIMIERUNG

Wir sind Ihr Partner für effiziente Lösungen:

- **Datenmanagement:** Beherrschung großer Datenmengen und Vermeidung redundanter Informationen
- **Prozessoptimierung:** Zeit- und kosteneffiziente Steuerung von Datenerfassung, Planung und Produktionsvorbereitung
- **Datenanalyse:** Optimierte Informationssuche und individuelle Auswertung
- **Systemkonfiguration:** Firmenspezifische BIM-, CAFM-, CAD- und IT-Einstellungen inkl. Vorlagen
- **Kataloge:** Individuelle Symbol- und Bauteilkataloge
- **Informationssysteme:** Web-, WLAN- und LAN-basierte Lösungen für Koordinierung, Kontrolle, Dokumentation und Verwaltung

PRAXISGERECHTE SCHULUNGEN

Wir erstellen mit Ihnen Ihren individuellen Trainingsplan:

- **Schnupperkurse:** Lösungsorientierter Einstieg in BIM und Branchenlösungen mit Autodesk- und BCS-Systemen
- **Workshops:** Vertiefende Themen zu Prozessoptimierung, Administration und Betriebssystemen
- **Individuelle Schulungen:** Projektbegleitendes Coaching mit flexiblen Inhalten, Terminen und Orten – inkl. Betreuung in laufenden Projekten
- **Offene Seminare:** Grundlagen-, Aufbau-, Update- und Intensivkurse mit standardisierten Inhalten
- **Aus- und Weiterbildung:** Praxisgerechtes CAD/CAE-Training an Bildungseinrichtungen

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH BIM SERVICECENTER *Unser Kurzportrait*

Seit 1993 sind wir als branchenübergreifender, überregionaler Dienstleister, Systemintegrator und Lösungsanbieter für **Building Information Modeling (BIM)**, **Computer Aided Facility Management (CAFM)**, **Computer Aided Design (CAD)** und IT tätig.

Als ehemaliges Autodesk®-Systemhaus konzentriert sich die BCS CAD+IT® mit ihrem **BIM SERVICECENTER** auf ganzheitliche BIM-Lösungen und die Digitalisierung im Bauwesen. Hier bündeln wir das Wissen aus über 20 Jahren anwenderspezifischer Projekt- und Entwicklungsarbeit in den Bereichen Anlagen- und Tragwerksbau, Mechanik, Elektrotechnik, Architektur, Haustechnik sowie BIM und Facility Management.

Als **autorisiertes Autodesk® Trainingscenter**, Mitglied im **Autodesk® Developer Network**, **buildingSMART**, **Silicon Saxony** und **LignoSax**, Koordinator der **ARGE BUILDING** sowie Praxispartner der **ARGE RFIDimBAU** sind wir Ihr kompetenter Partner für alle BIM-Fragen.

Unser Team entwickelt unter dem Label **bcscad.de** innovative CAD- und wissensbasierte Informations- und Objektverwaltungssysteme – **smarte BIM/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. Neben unserer traditionellen Nähe zu Autodesk® verstehen wir uns zunehmend als anbieterneutraler Partner für **Open BIM** – immer unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Ausgangssituation und Systemlandschaft.

Die BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH ist Mitglied verschiedener projektbezogener Arbeitsgemeinschaften sowie von Vereinigungen und Verbänden aus Industrie und Handwerk.

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



IHR ERFOLG IST UNSER ZIEL!

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH
 BIM SERVICECENTER

Consulting - Training - Entwicklung -
 Dienstleistungen



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

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


 Authorized Training Center
 Authorized Developer

 MEMBER OF

 Member of

 MITGLIED

 Powered by


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

BIM-KONFORME DATENERFASSUNG

Intelligente Datenerfassung für Ihr Projekt:

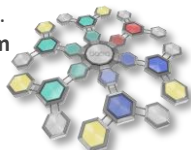
- **Hochpräzise 3D-Erfassung von Gebäuden und technischen Anlagen** mit modernster Technologie (z.B. 3D-Laserscanning)
- **BIM-konforme Dokumentation von Gebäuden und technischen Anlagen in 3D-Systemen** – inkl. Funktionalitätsnachweis technischer Anlagen, bauteilbezogener Sachinformationen und Anbindung an Datenbanken
- **BIM-konforme Erstellung von Bauteilkatalogen für REVIT, AutoCAD MEP, AutoCAD Plant 3D und weitere Systeme**



BIM / FACILITY MANAGEMENT-PROJEKTARBEIT

Realisierte BIM/FM-Projekte belegen:

Jedes Projekt benötigt eine individuelle Lösung. Mit dem **Building Content System bcs::system** stellen wir intelligente Werkzeuge für die nahtlose Vernetzung Ihrer Daten in Ihren BIM/FM-Projekträumen bereit.



Unsere Leistungen:

- **Analyse und Optimierung** Ihrer BIM/FM-IT-Prozesse
- **Neustrukturierung Ihres Datenbestands** nach Projektanforderungen
- **Individuelle BIM/FM-Lösungen** mit zentraler Datenbank, maßgeschneiderten Auswertungen und nutzerfreundlicher Oberfläche – für LAN/WLAN und Web, DSGVO-konform

BIM/CAD-BASIERTE DIENSTLEISTUNGEN

Wir unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Projekte:

- **Erstellung von Zeichnungen** (Objekt- und Anlagenaufnahme)
- **Datenbankgestützte Zeichnungserfassung** (z. B. für Elektro- und Anlagenplanung)
- **Konvertierung von CAD-Fremddaten** in AutoCAD-kompatible Formate (DXF, DWG, IFC, STEP u. a.)
- **Anpassung von Layern, Farben, Linientypen, Beschriftungen und Bauteiltabellen** nach Ihren Vorgaben

ELEKTRO-CAE-PROJEKTARBEIT

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung von E-Dokumentationen:

- **Erfassung von Stromlauf-, Ablauf- und Übersichtsplänen**
- **Ableitung von Kabel-, Klemmen- und Bauteilplänen sowie Stücklisten**
- **Erstellung projektspezifischer Kataloge** mit Symbolen und Artikelstamminformationen
- **Integration von Bestandsplänen** (DWG-/DXF-Format)
- **Konvertierung von Fremdprojekten**
- **Generierung logischer PDF-Projekte**
- **Qualitätskontrolle der aufgenommenen Pläne**

VISUALISIERUNG

Wir visualisieren Ihre virtuellen Modelle:

- **VISUALISIERUNG FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN**

Begleitung aller Projektphasen – von Wettbewerb über Entwurf und Planung bis hin zu Präsentation und Werbung



SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Wir passen Ihre Software für Sie an:

- **Erstellung und Anpassung von Programmen** zur Abbildung technischer Abläufe
- **Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen** für kundenspezifische Aufgabenstellungen
- **Datenbankprogrammierung** zur Erfassung, Verwaltung und Archivierung von Daten
- **Individuelle Informationsmanagement- und Expertensysteme** für LAN/WLAN und Web
- **Datenbanken** auf Basis von Oracle, MySQL, MS SQL, ACCESS
- **Integration von RFID- und NFC-Technologien**

MANAGED SERVICES

Informationen jederzeit und überall: Mit **bcs::system** als Managed Service wird diese Vision Realität.

- **Flexible Projektlösungen:** Die anpassbaren **bcs::system**-Lösungen sind als Managed Services vielseitig einsetzbar
- **Nutzungsbasiertes Modell:** Sie zahlen nur für die Services, die Sie tatsächlich benötigen
- **Skalierbare Kapazitäten:** Die Technik passt sich dynamisch Ihren Anforderungen an
- **Deutsche Kompetenz:** Datenschutz nach deutschen Standards und Support in Ihrer Sprache
- **Hochsicherheitsrechenzentren:** Modernste, mehrfach redundante Infrastruktur in Karlsruhe und Frankfurt am Main – Hochverfügbarkeit auf Top-Niveau
- **Partnerschaft:** BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH ist SaaS-Partner der 1&1 IONOS GmbH

CAE-INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN

Nutzen Sie das Know-How der ARGE BUILDING:

- **Planung:** Erstellung von Werkplänen für technische Anlagen
- **Berechnungen:** Haustechnische und elektrische Anlagen
- **Schalterschrankbau:** Projektierung und Bau von Schaltanlagen
- **BIM-Kontrolle:** BIM-gerechte CAD- und Aufmaßprüfung von Bauvorhaben
- **Kollisionsprüfung:** Analyse von CAD-Modellen