



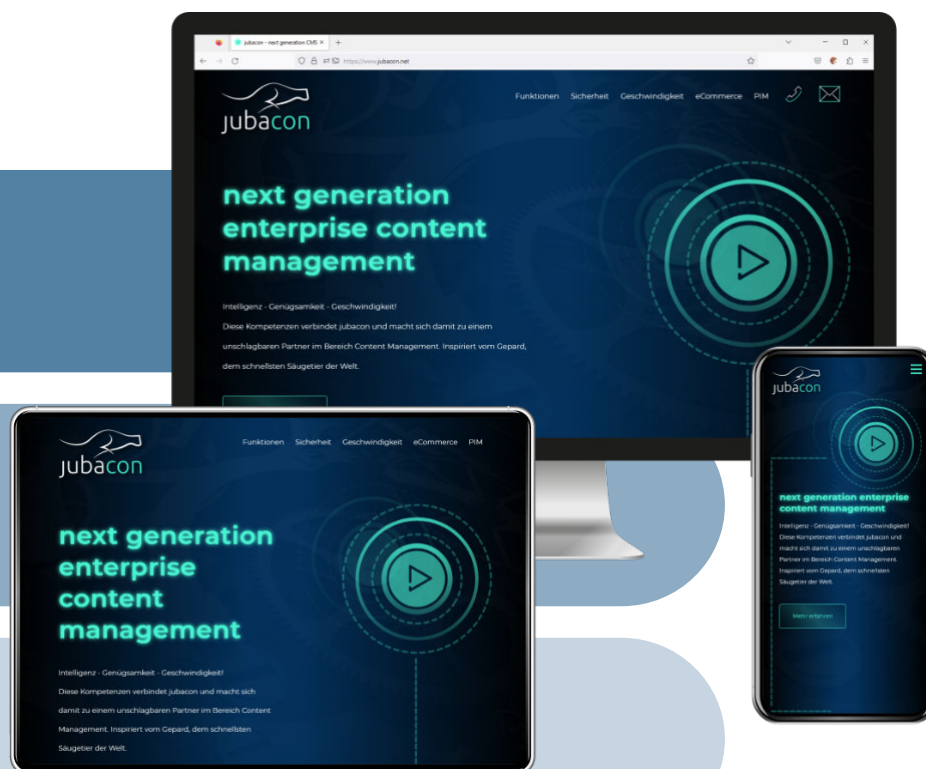
Ihr zuverlässiges E-Commerce-System

next generation enterprise content management

Eine Übersicht der maßgeblichen
Funktionalitäten und Anwendungen des neuen
jubacon Content Management Systems

jubacon – das E-Commerce-System der Zukunft

Inspiziert vom Gepard, dem schnellsten Säugetier der Welt, bietet jubacon verschiedenste Anwendungen – schnell, smart und sicher.



Inhalt

1. Kernkonzepte	4	5. Webshop.....	25
2. Verwaltung	12	6. PIM.....	32
3. Karten- & Routenplanung.....	23	7. Mengendaten.....	34
4. REST-API	24		

jubacon ist ein echter Multichannel-Experte und das marktführende Onlinesystem im österreichischen Baustoffhandel.

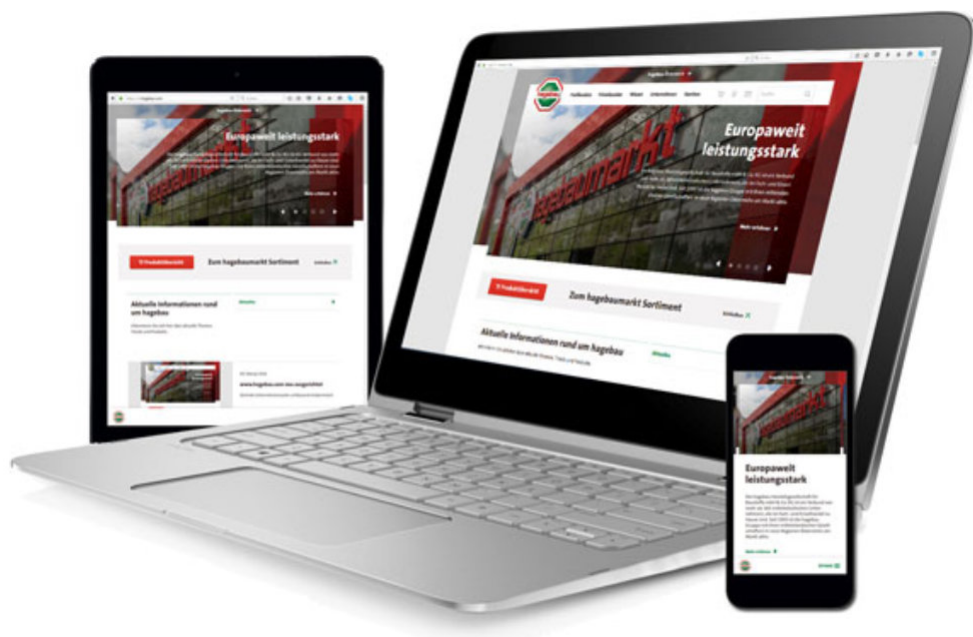


1. Kernkonzepte

1.1 Blitzschnelles Responsive Web

jubacon ist von Grund auf dahingehend optimiert, responsive Webanwendungen perfekt wiederzugeben. Responsive werden alle Websites genannt, die unabhängig von der verwendeten Geräteklasse auf jedem Browser

gut aussehen. Egal ob Handy, Tablet, Computerbildschirm oder webfähiger TV, sogar am integrierten Display moderner Elektroautos lassen sich responsive Webanwendungen wunderbar ansehen und bedienen.



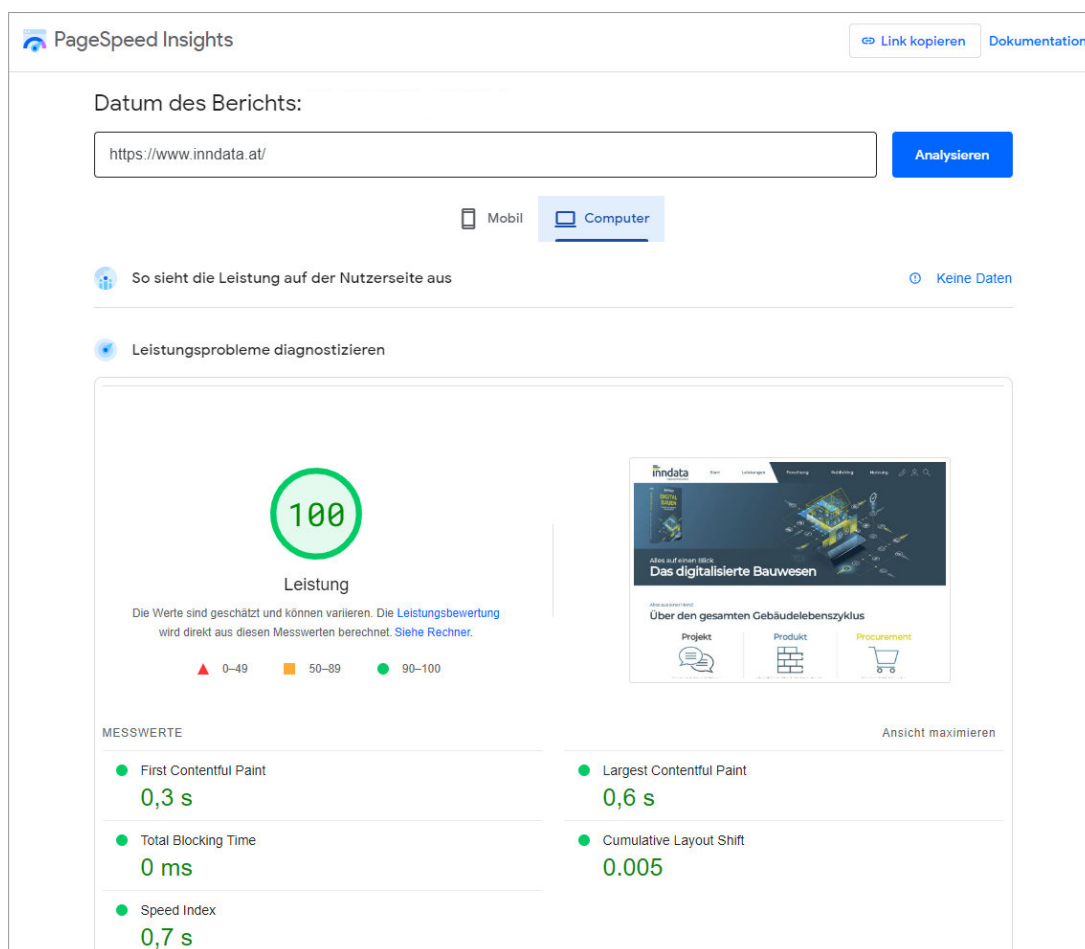
jubacon ist nicht nur vielfältig, sondern auch schnell. Denn jubacon verfolgt konsequent den „vanilla“-Ansatz. Das bedeutet, es kombiniert sauberes HTML5 mit einwandfreiem CSS3 und professionellem Javascript – ohne Dutzende integrierte Fremdbibliotheken.

Viele Websites verwenden für jeden minimalen optischen Effekt eine Gratis-Bibliothek aus dem Internet. Das bläst die Website unnötig auf und ist oft auch datenschutzrechtlich problematisch.

Fortsetzung: 1.1 Blitzschnelles Responsive Web

Mit jubacon erhalten Sie blitzschnelle Websites mit minimalem Download-Volumen und hundertprozentigem Datenschutz – ohne problematische Fremdkomponenten.

jubacon basierende Websites belegen Spitzenpositionen im Page-Speed und haben dadurch Vorteile in Benutzerfreundlichkeit und Sichtbarkeit in den wichtigsten Suchmaschinen



1.2 Trennung von Inhalt, Layout und Funktion

Umfangreiche Websites werden im Team von Grafik, Textgestaltung und technischer Umsetzung entwickelt und benötigen laufende Aktualisierung, um ihre Relevanz bei Ihren Kunden und in den Suchmaschinen zu erhalten.

Um die Arbeit im Team zu erleichtern, bietet jubacon eine Umgebung, Inhalte, Layoutvorgaben und technische Funktionalität vollständig voneinander entkoppelt. Die Funktionen können mit Layoutvorgaben

verbunden und an beliebiger Stelle in Ihrer Website mit den jeweils gewünschten Inhalten beliebig verbunden werden. Jede Änderung der Layouts wirkt sich schlüssig in allen Bereichen Ihrer Website identisch aus.

Selbstverständlich können Sie auch verschiedene, unterschiedlich gestaltete Bereiche in Ihrer Website bilden, und diese auch über getrennte Domains ansprechen. Flexibilität und Effizienz – das ist jubacon!

1.3 Templates und frei definierbare Oberflächen

Die Ansichten Ihres Webs können Sie vollständig frei definieren und gestalten. Das flexible Template-System von jubacon unterstützt Sie dabei, eine einheitliche Gestaltung über Ihren gesamten Online-Auftritt zu realisieren.

Auch spätere Änderungen können systemweit umgesetzt werden. Alle Bereiche auf die neue CI-Hauptfarbe Blau umstellen? Kein Problem und mit wenigen Mausklicks erledigt.

Doch vielleicht möchten Sie verschiedene Themenbereiche unterschiedlich darstellen? Ebenfalls einfach, denn die jeweiligen Templates lassen sich zu sogenannten Pageframes zusammenfassen, die innerhalb Ihrer Website eigenständige Bereiche mit eigenständiger Gestaltung realisieren.

Die hinterlegte Multidomain-Verwaltung ermöglicht sogar, diese Bereiche mit getrennten Domains anzusprechen.

Die Definition von Templates und den „sprechenden Verlinkungen“, die zu ihnen führen, lässt sich ohne Programmierkenntnisse direkt im jubacon-Verwaltungsbereich durchführen.

Bestimmte, sich häufig wiederholende Bereiche wie Menüstrukturen, können zusammengefasst und wiederverwendet werden.

Die Definitionen der einzelnen Teilbereiche und ihrer Inhalte erfolgen in einer übersichtlichen Ansicht und können jederzeit geändert werden.

1.4 Everything is a table

Konzeptionell können Sie sich jubacon wie einen sehr leistungsfähigen Serienbrief oder Report-Generator vorstellen.

An jeder Stelle Ihrer jubacon-Website haben Sie die Möglichkeit, Inhalte beliebiger Datenquellen über Content-Tags einzubinden.

Das bedeutet, Sie greifen über spezielle Elemente in Ihrem HTML-Quelltext auf Informationen beliebiger Datenquellen zu.

Sie definieren Ihre Ausgabe zum Beispiel so:
`{%Feldname%}`

Und schon gibt Ihre Website den Inhalt des gewählten Datenfeldes in Bold, also fetter Darstellung wieder:

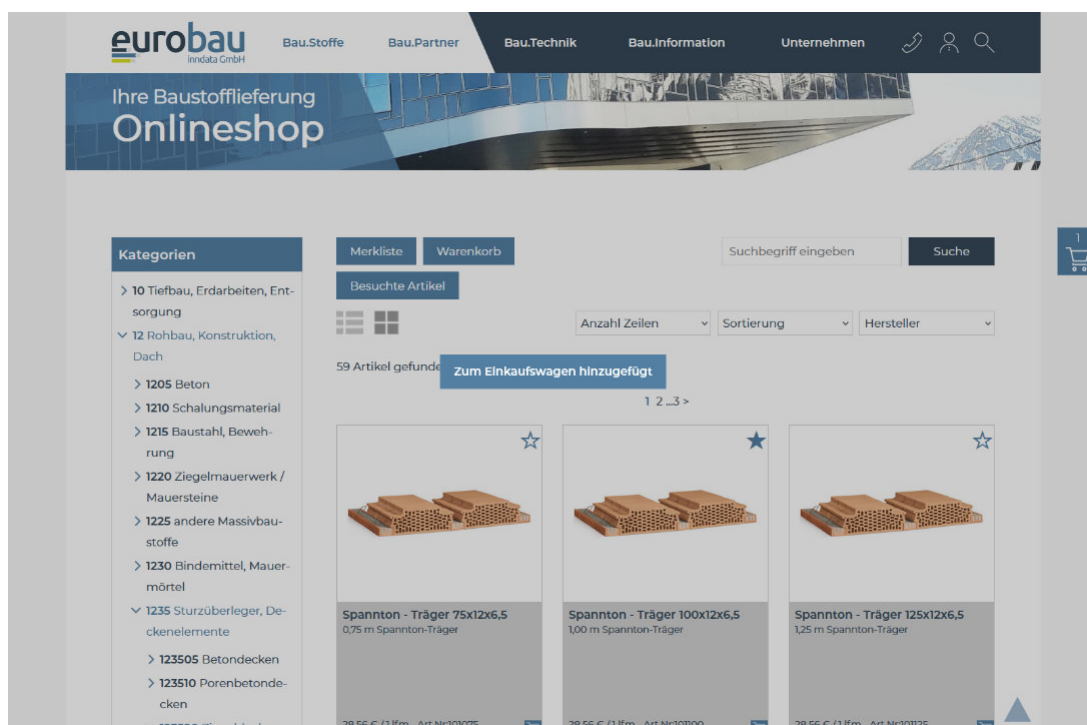
Feldinhalt

Das kann auch in Listenform erfolgen und ermöglicht so die Ausgabe beliebiger Tabellen und Ausgabeformen über sogenannte Repeater:

```
{%repeat%}<br><b>{%Feldname%}</b>{%endrepeat%}
```

Die besondere Leistungsfähigkeit von jubacon ergibt sich daraus, dass dieses Verfahren auf jede beliebige Datenquelle, egal von welchem Server und Quellsystem, in der immer gleichen Form angewendet werden kann.

Ob Online-Shop, Archivzugriff, Wiedergabe von REST-Endpoints als Teil der Website oder einfach nur ein paar Newsartikel – everything is a table.



1.5 Ajax-Integration und Individualisierung

Die Integration dynamischer Funktionen über sogenanntes „AJAX“ ermöglicht eine wesentlich flüssigere Bedienung Ihrer Website. Allerdings schalten manche User die dafür notwendige javascript-Unterstützung aus Sicherheitsgründen aus.

Ihre jubacon-Website ist deshalb auch ohne javascript-Unterstützung barrierefrei nutzbar, während Ihre Besuchenden trotzdem jederzeit zeitgemäßen Komfort in der Bedienung Ihrer Website genießen können.

1.6 Mehrsprachige Websites

jubacon ist so vielfältig wie Ihre Kunden. Selbstverständlich können Sie Ihre Informationen in beliebigen Sprachen und Zeichensätzen – bei Bedarf auch in ukrainisch oder chinesischem Mandarin – bereitstellen.

Lassen Sie die Besuchenden die Sprache wählen oder jubacon selbst anhand der System-einstellungen der Besuchenden die richtige Sprache wählen.

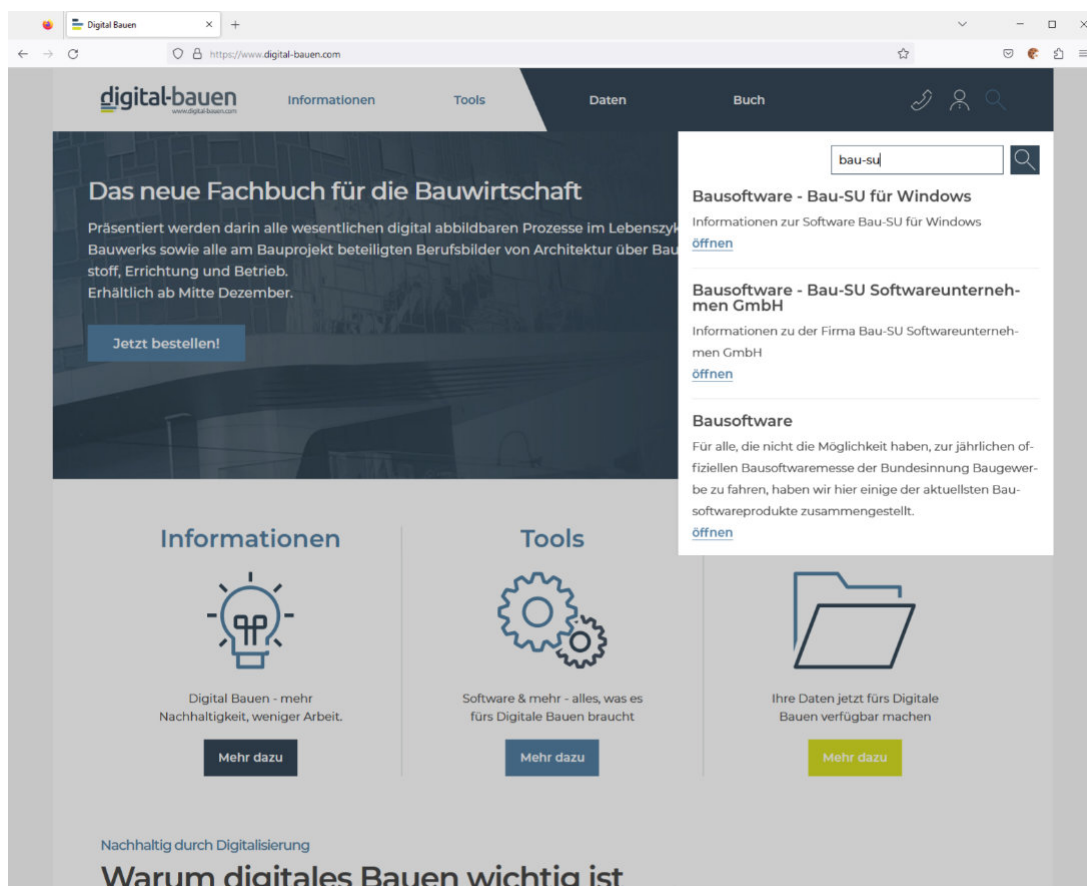
Kleiner Test? Sieben Sprachen zur Auswahl auf www.freeClass.eu

The screenshot shows the freeClass website interface. At the top, there are navigation tabs: "Allgemeines", "BIM", "Klassenbrowser", "Nutzung", and "Download". A search bar contains the text "Planziegel kerngedämmt". Below the navigation, a section titled "In 7 Sprachen verfügbar" (Available in 7 languages) is followed by the heading "Über Ländergrenzen hinweg" (Across country borders). The text explains that the classification structure is compatible with Austrian standards and neighboring German-speaking countries, and that articles can be displayed in multiple languages. A list of supported languages is provided: Italian, Polish, Czech, Slovak, Romanian, and Hungarian. A button labeled "zu den Vorteilen" (to the advantages) is visible. To the right, a map of Europe highlights several countries (DE, CZ, SK, HU, RO, IT, CH, PL) with the text "Zusammenarbeit mit ECLASS" (Cooperation with ECLASS). Below the map, a list of regional website URLs is shown: www.freeclass.cz, www.freeclass.hu, www.freeclass.it, www.freeclass.pl, www.freeclass.ro, and www.freeclass.sk. At the bottom, there is a section "Wichtige Links" (Important links) with the text "Mehr Informationen gibt es hier" (More information is here).

1.7 Integrierte Suchmaschine

Websites mit jubacon werden nicht nur in den allgemeinen Suchmaschinen besonders gut gefunden, sondern besitzen auch eine leistungsfähige interne Suchmaschine. Die Volltext-Indizierung erfolgt direkt in jubacon und ermöglicht ausgezeichnete und schnelle

Suchergebnisse sowohl im allgemeinen Bereich der Website als auch in den integrierten Produktdaten des eingebauten Online-Shops – unabhängig davon, aus welcher Datenquelle die Artikelstämme in den Shop kommen.



1.8 Caching

jubacon erstellt grundsätzlich jede Seite dynamisch aus Ihren aktuellsten Daten. Doch gerade häufig und intensiv genutzte Seiten mit vielen Detailinformationen ändern sich nicht permanent an jeder Stelle.

Unveränderte Informationen direkt aus dem Datenspeicher zum Anwender zu senden ist deshalb erheblich schneller, als unveränderte Seiten bei jedem Zugriff neu zu erzeugen.

Deshalb verfügt jubacon über einen leistungsfähigen, regelbasierten Caching-Mechanismus, der über die Möglichkeiten von herkömmlichen Server-Caches weit hinaus geht.

Selbstverständlich unterscheidet jubacon strikt zwischen allgemeingültigen Informationen und individuellen Informationen für angemeldete Kunden – letztere sind aus dem Caching zuverlässig ausgenommen, um den personenbezogenen Datenschutz bestmöglich zu gewährleisten.

Sta...	Me...	Host	Datei	Initiator	Typ	Übertragen	Größe	Zeit bis	Kopfzeilen	Cookies	Anfrage	Antwort	Zeit	Sicherheit
200	GET	www.freeclass.eu	121510	document	html	7,91 kB	35,21	126 ms	In Warteschlange aufgenommen: 0 ms	Gestartet: 0 ms	Heruntergeladen: 126 ms			
200	GET	www.freeclass.eu	global.css?24_11_2022_11	stylesheet	css	9,02 kB	37,79 kB		Anfrage-Zeiten					
200	GET	www.freeclass.eu	klassenbrowser	stylesheet	css	12,51 kB	54,06 kB	285 ms	Blockiert:					
200	GET	www.freeclass.eu	klassenbrowser	script	js	8,90 kB	27,70 kB	248 ms	DNS-Auflösung:					
200	GET	www.freeclass.eu	firmeninfo.gif	img	gif	1,03 kB	768 B	158 ms	Verbindungsaufbau:					
200	GET	www.freeclass.eu	informationsanfrage.gif	img	gif	1,58 kB	1,31 kB	158 ms	TLS-Konfiguration:					
200	GET	www.freeclass.eu	firmeninfo.gif	img	gif	Aus Cache	896 B	0 min	Senden:					
200	GET	www.freeclass.eu	informationsanfrage.gif	img	gif	Aus Cache	1,66 kB	0 min	Warten:					
200	GET	www.freeclass.eu	logo.svg	img	svg	17,81 kB	17,54 kB	311 ms	Empfangen:					

Legen Sie selbst fest, in welchen Zeitabständen und bei welchen Änderungsvorgängen der Cache erneuert wird. Und stellen Sie Ihre Websites in durchschnittlich weniger als 200 Millisekunden bereit.

Caching verringert auch die Serverlast deutlich, deshalb sind jubacon-Server wesentlich weniger empfindlich gegen böswillige Massenabrufe.

Übrigens: Google empfiehlt für optimale Sichtbarkeit in der Suchmaschine eine Bereitstellung innerhalb von 700 Millisekunden.

Gecachte Seiten aus jubacon sind dreimal so schnell!

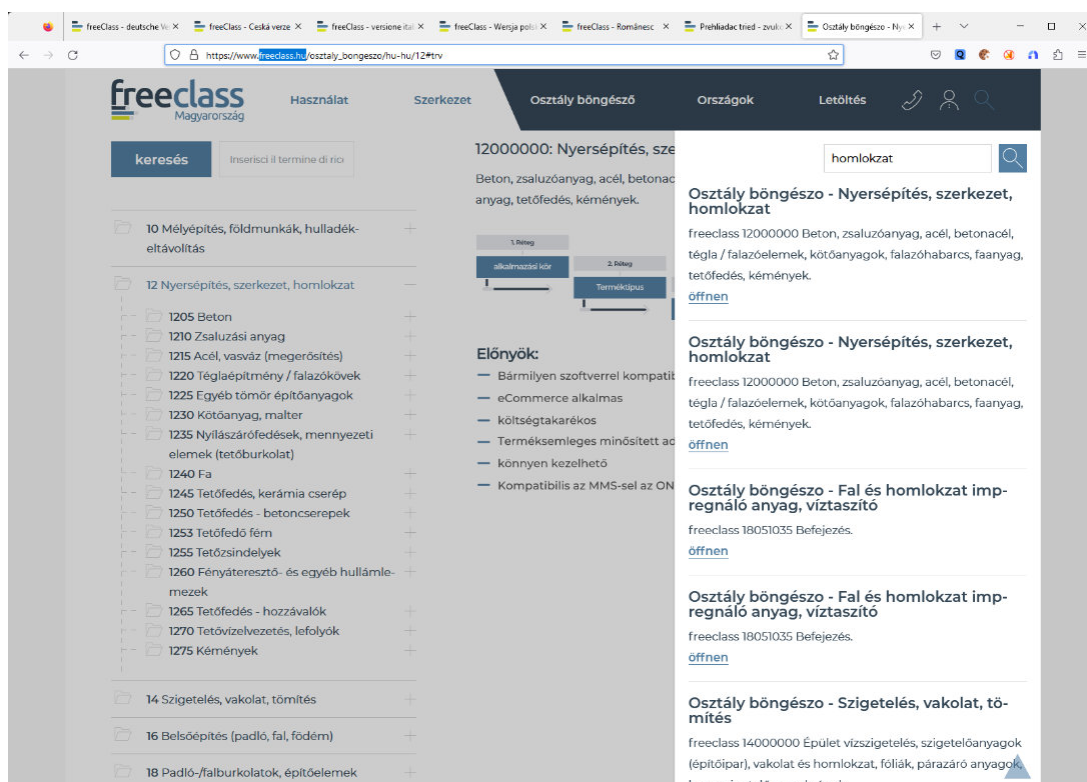
1.9 Multi-Domain

Sie haben mehrere Websites auf demselben jubacon-Mandanten?

Landingpages mit getrennter Subdomain und individueller Optik auf demselben Web?

Eine eigene Domain für landesspezifische Teile Ihres Webs in verschiedenen Sprachen?

Diese Anforderungen erfüllt jubacon spielend einfach durch das integrierte Multi-Domain-Management. Legen Sie einfach Ihre Domains fest und verbinden Sie diese mit dem gewünschten Inhalt in der richtigen Sprachversion. Und selbstverständlich sucht die integrierte Suchmaschine dann in der richtigen Sprache!



1.10 Routing

„duplicate content“, also die mehrfache Erreichbarkeit identischer Inhalte über verschiedene URLs, wäre sehr negativ für die Sichtbarkeit Ihrer Website in populären Suchmaschinen wie qwant, google oder yahoo.

Außerdem wünschen sich Besuchende leicht lesbare Verlinkungen, die sich auch gut an Dritte weitergeben lassen.

Das integrierte Routingsystem von jubacon kann frei definiert werden, vermeidet „duplicate content“ zuverlässig und erfüllt die Anforderungen Ihrer Besuchenden hervorragend.

2. Verwaltung

2.1 Hilfesystem

Um angesichts der zahlreichen Funktionen die Übersicht zu behalten, steht Ihnen ein umfangreiches Hilfesystem zur Verfügung.

Hier finden Sie von der Installationsanleitung über die notwendigen Konzepte zur

Anwendung von jubacon bis zu den konkreten Anwendungen von `{%tags%}` und Funktionen Ihres Onlinesystems alle wichtigen Informationen übersichtlich zusammengestellt.

The screenshot shows the 'jubacon Hilfe' (jubacon Help) interface. The top navigation bar includes 'jubacon Admin' and 'jubacon Hilfe'. The sidebar on the left contains a search bar and a tree view with the following structure:

- 1: jubacon - Benutzerhandbuch
 - 10: jubacon - Installation, Konzepte
 - 101: Datenbankstruktur
 - 105: Einrichtung, Verzeichnisstruktur
 - 10501: IIS Basiseinrichtung
 - 110: App-Settings von Mandanten
 - 150: Konzepte: Routing
 - 160: Konzepte: Seitenstruktur
 - 170: Konzepte: Mehrsprachlichkeit
 - 180: Konzepte: Freigaben
 - 20: jubacon Module
 - 30: SQL Datenbankzugriffe
 - 50: jubacon Verwaltungsoberfläche

The main content area displays the 'IIS Basiseinrichtung' (IIS Basic Setup) page. It includes the following text:

IIS Basiseinrichtung

jubacon kann unter anderem im Internet Information Server in Windows 2019 Server betrieben werden. die dazu nötigen eEinrichtungsarbeiten im IIS sind hier beschrieben

IIS für Kestrel befähigen

- 1) installieren von dotnet-hosting-6.0.7-win.exe (oder aktuellere Version)
(aus: <https://dotnet.microsoft.com/permalink/dotnetcore-current-windows-runtime-bundle-installer>)
- 2) IIS neu starten

```
net stop was /y
net start w3svc
```


(Zu: zu Testzwecken kann auch Visual Studio 22 Community mit Workload ASP.NETCORE installiert werden)
- 3) install webDeploy am Server:
<https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=43717>
scheint mit visualStudio mit installiert zu werden...
- 4) von Visual Studio 22 aus könnten dann Updates auch deployed werden:
(geht nicht im Visual Studio vor 2019 und nur mit vorhandenem Quelltext!)
damit das auch von der Workstation geht muss am Server der Webverwaltungsdienst gestartet sein
der kann im IIS-Manager eingestellt werden, braucht aber Port 8172 frei
- 5) wenn Fehler dann `<add name="aspNetCore" path="" verb="" modules="AspNetCoreModuleV2" resourceType="Unspecified" />`

Das integrierte Hilfesystem von jubacon wird laufend erweitert und steht auch für die integrierte PIM-Umgebung jubacat sowie generell auch in verschiedenen Sprachen zur Verfügung.

Natürlich können Sie auch jederzeit auf unseren kompetenten Support per E-Mail und Videokonferenz zurückgreifen, um sich die volle Leistungsfähigkeit von jubacon zunutze zu machen.

2.2 Kundenverwaltung (B2B)

jubacon ist stark auf den B2B-Bereich ausgelegt und stellt viele Funktionen zur Verfügung, die den kundenseitigen Zugang mit individuellen Preislisten und Funktionalitäten ermöglichen.

Die Verwaltung der Kundenkonditionen erfolgt üblicherweise ausschließlich im hauseigenen ERP-System bzw. Ihrer Warenwirtschaft. Ihr Onlinesystem greift immer auf die aktuellsten Konditionen der jeweiligen Kunden zu und ermöglicht somit tagesaktuelle Preise als Basis von Kalkulation und Einkauf.

Dazu können alle Kunden im Onlinesystem – gegebenenfalls mit einer bereits bestehenden

Kundennummer – ein Registrierungsformular ausfüllen, um Zugang zu erhalten.

Sie schalten dann die entsprechenden Kunden nur noch in Ihrer Warenwirtschaft für den Online-Zugriff frei und legen Kundennummer, Adresse und die für die Benutzerverwaltung verantwortlichen Mitarbeitenden in jubacon fest – auf alles andere greift jubacon automatisch in Ihrer EDV zu.

Dazu bestehen bereits dutzende Schnittstellen zu verschiedensten Softwaresystemen. Wir bauen aber auch gerne eine neue, optimal angepasste Schnittstelle an Ihr ERP-System.

Sie können jubacon natürlich gleichzeitig und mit hohem Komfort auch für Ihre privaten Kunden einsetzen. Sowohl als allgemeingültiger Webshop als auch mit projektbezogenen Sonderkonditionen für Privatkunden ist jede Nutzungsform flexibel definierbar.

Haben Sie schon ein Kundenkartensystem? Dann können Sie Ihre Kundenkarte ohne Mehraufwand als Basis der Zugriffsberechtigung Ihrer Kunden einsetzen.

2.3 Userverwaltung

Je nach Berechtigung können Benutzer ihre eigenen Daten, die Daten aller Mitarbeitenden ihres Unternehmens, die keine höhere Einstufung haben als sie selbst, oder alle Benutzer des Onlinesystems anlegen, berechtigen und aktualisieren.

Passwörter können hier nicht vergeben werden (siehe Punkt „Passwortvergabe“), sondern werden von den Benutzern selbst angelegt.

Die Benutzer sind stets einem Unternehmen zugeordnet, die Unternehmen können zusätzlich nach Mandanten zusammengefasst werden, etwa um eine Standortstruktur des Website-Betreibers abzubilden und mit regionalen Betreuern zu verbinden.

2.4 AnsprechpartnerInnen und Abteilungen

Viele Besuchende von Websites schätzen die Möglichkeit, direkt persönlich mit Ihren MitarbeiterInnen und KundenbetreuerInnen in Kontakt treten zu können.

Ergänzend zum allgemeinen Kontaktformular können Sie deshalb direkt in jubacon Ihre Abteilungsstruktur samt den zuständigen MitarbeiterInnen hinterlegen.

Damit haben Sie sehr wenig Arbeit, denn jubacon greift für diese Ausgaben direkt auf die Informationen der Benutzerverwaltung zu.

Einmal angelegte KollegInnen können somit unmittelbar in Ihre Website als AnsprechpartnerInnen für bestimmte Filialen eingebunden werden.

Und den Download der zugehörigen Kontakt-Datei für das Outlook Ihrer Kunden erhalten Sie ohne Mehraufwand gleich unmittelbar mitgeliefert.

The screenshot shows the website for 'inndata Datentechnik GmbH'. The navigation bar includes 'Start', 'Leistungen', 'Forschung', 'Publishing', and 'Nutzung'. The main heading is 'Das sind wir Unser Team'. Below this, the section is titled 'Ihre Ansprechpartner/-innen'. Four team members are listed:

- Herr Bmstr. Ing. Otto Handle, mba**: Geschäftsführung, Vertrieb, Technik, Entwicklung. Description: Unser Geschäftsführer kümmert sich um unsere Kunden im Aussendienst, leitet die Softwareentwicklung und steht für professionelle Vorträge über Building Information Modelling (BIM) und eCommerce im Bauwesen gerne zur Verfügung. Email: handle@eurobau.com
- Frau Magdalena Arnold**: Industriedatenpool, Verwaltung. Description: Magdalena betreut unsere Kunden im Bereich Stammdatenpflege, Produktdaten-Aufbereitung und unterstützt die Online-Marketingmaßnahmen sowie unsere Administration. Email: arnold@eurobau.com
- Frau Saskia Barthelmeß**: Werbung, Marketing. Description: Saskia ist ausgebildete Journalistin und verfasst sowie lektoriert Texte für unser Unternehmen und unsere Partnerfirmen. Für unsere Lehrlinge ist Saskia die Ansprechpartnerin für alle sozialen...
- Herr Lukas Bren, bacc**: Forschungsprojekte, Technik, Entwicklung. Description: Lukas hat die Höhere Technische Lehranstalt absolviert und studiert berufsbegleitend Jura in Innsbruck. Durch diese Fächerkombination kann...

Durch den Upload von Bildern und die Bildung von Abteilungsgruppen (Bereichen), kann die Benutzerverwaltung auch als Basis der

Mitarbeitenden-Darstellungen in der Website verwendet werden. Einmal bearbeiten, vielfach verwenden ist das Grundprinzip von jubacon.

2.5 Kundenseitige Benutzerverwaltung

Gewerbliche Kunden der Website können die Verwaltung ihrer Mitarbeitenden selbst direkt im System vornehmen.

Üblicherweise wird in der Kundenanlage eine Person auf Kundenseite definiert, die für die Verwaltung der Zugriffsberechtigungen ihres Kollegiums im Kunden-Unternehmen zuständig ist.

Dadurch haben Kunden volle Übersicht über alle berechtigten Personen und können diesen jederzeit die Berechtigung entziehen, wenn diese beispielsweise den Arbeitgeber wechseln.

Für den Betreiber liegt der Vorteil neben der erleichterten Verwaltung darin, dass allfälliger Missbrauch durch ehemalige Mitarbeitende vom Kunden selbst verhindert werden kann.

2.6 Passwortvergabe

Um einen Zugang zum System zu erhalten, müssen angelegte User sich selbst ein Passwort zulegen. Dieses wird als sogenannter „Hash“ gespeichert und kann – anders als verschlüsselte Passwörter – nicht missbräuchlich wiederhergestellt werden.

Dadurch ist maximale Sicherheit gewährleistet. Benutzer können sich dieses Passwort nur selbst anlegen. Dazu ist eine aktive, innerhalb

des jeweiligen Webs nur einmalig zuordenbare (persönliche) E-Mail-Adresse erforderlich (2-Faktor Authentifizierung).

Trotzdem können natürlich die Berechtigungen der einzelnen Anwendenden jederzeit vom Administratorenteam der Website individuell eingestellt, erhöht oder auch völlig gelöscht werden.

Die berechtigten Kunden können ihr Passwort jederzeit mit Hilfe der „Passwort ersetzen“ Funktion neu festlegen.

Dazu wird nach Eingabe der E-Mail-Adresse, Bestätigung der Nutzungsbedingungen und gegebenenfalls Ausfüllen des Captcha-Feldes

eine E-Mail versandt, welche einen Link zur Änderung des Passwortes enthält.

Dieser Link ist für eine Stunde gültig, danach müsste gegebenenfalls die E-Mail nochmals neu erzeugt werden.

2.7 Frei definierbares Berechtigungssystem

jubacon verfügt über ein fein granulierbares Berechtigungssystem inklusive Rollendefinitionen. Es besteht aus zwei Berechtigungskreisen, die sich über die Definition von Rollen zusätzlich verfeinern lassen.

Der wichtigste Berechtigungskreis besteht aus Standardberechtigungen. Diese sind aufsteigend, d.h. jede Berechtigungsstufe umfasst alle

Rechte der darunterliegenden Berechtigungsstufen und noch einige mehr.

Zusätzlich lassen sich bestimmte Zugriffsrechte über mehrere, individuell definierbare Sonderrechte steuern.

Bei Bedarf können diese auch zu Rollendefinitionen kombiniert werden.

The screenshot displays the 'Mandanten' (Tenants) management interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Allgemein, CMS, Templates, Mandanten, and Statistik, etc. The main area is titled 'Mandanten' and features a 'Mandant auswählen' dropdown set to 'euro22: eurobau'. Below this, a list of permissions for the 'de-de' locale is shown, ranging from 'keine Berechtigung' to 'SysAdminSQL'. The right-hand panel, titled 'Berechtigungen', provides details for a selected permission (ID: 52). It includes a 'Mandant' dropdown (euro22: eurobau), a 'Recht Nummer' input field (6), a 'Recht Name' input field (Admin), and a 'Sprache' dropdown (de-de: Deutsch). A 'Sonderrecht' checkbox is also present, and a timestamp at the bottom indicates the permission was created and edited on 10.07.11.2022.

2.8 Medienpool

Sie können alle Ihre Dokumente und Dateien ohne umständliche FTP-Zugriffe direkt in der jubacon-Verwaltungsumgebung bearbeiten.

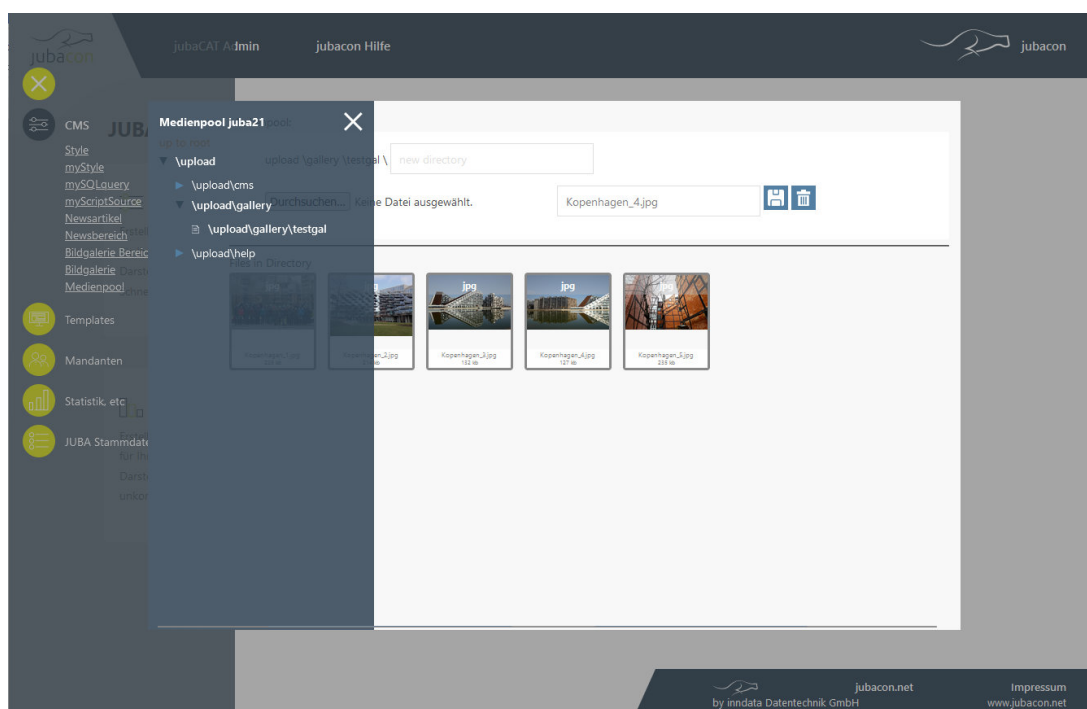
Legen Sie beliebige Unterverzeichnisse auf Ihrem Webserver an und übertragen Sie verschiedene Datenformate bequem mit drag & drop.

Dieselbe Funktionalität kann auch als Dateibrowser eingerichtet werden, ausgehend von einem beliebigen Laufwerkspfad und entsprechend

den gewählten Berechtigungseinstellungen. **Die Besonderheit:** Auch Laufwerke anderer Server können integriert werden!

Nutzen Sie einen VPN-Tunnel vom jubacon-Server zu Ihrem File-Server um eine benutzerindividuelle Zugriffsmöglichkeit auf Ihr Dateisystem zu erlauben.

Selbstverständlich ausschließlich lesend und vollständig abgeschirmt vor Angriffen aus dem Internet.



Sicherheitsempfehlung:

Da Office-Dateien (Word, Excel etc.) durch die integrierte Makro-Funktion grundsätzlich zur Übertragung von Computerviren geeignet sind, empfehlen wir die Anzahl der übertragbaren

Dateiformate zu beschränken und statt .docx das unverfängliche PDF-Format zu verwenden. Weiters sollten keine ZIP und EXE-Dateien auf den Server geladen werden.

2.9 Newsartikel – Basis der Contentverwaltung

jubacon kann beliebige Datenquellen in beliebiger Formatierung beliebig zusammenstellen und damit umfangreichste Websites abbilden.

Neben einem allfällig integrierten Produktkatalog eines Webshops in der Website wird aber die Basis der Inhalte einer Website in den meisten Fällen die zentrale Artikelverwaltung (Newsartikel) darstellen.

jubacon verfügt über eine leistungsfähige rubrizierbare Contentverwaltung mit einer hierarchischen, berechtigungsgesteuerten Struktur. Diese wird durch eine Zeitsteuerung und ein übersichtliches Freigabesystem ergänzt.

2.10 Grafischer Editor

Die Erfassung vollständiger Artikel mit grafischer Gestaltung erfolgt im Zusammenwirken von Medienpool und dem integrierten grafischen Editor.

auseinandersetzen zu müssen. Der integrierte Editor steht bei allen Newsartikeln zur Verfügung und kann auch für andere Dateninhalte freigeschaltet werden.

Nutzen Sie die Möglichkeiten von HTML5 und CSS3 für Ihre Inhalte, ohne sich im Detail damit

The screenshot displays the jubacon CMS administration interface. On the left, a sidebar menu lists various sections: CMS (with sub-items like Style, myStyle, mySQLQuery, myScriptSource), Newsartikel, Newsbereich, Bildgalerie, Medienpool, Templates, Mandanten, Statistik, etc., and JUBA Stammdaten. The main content area shows a news article editor with a title 'E-Commerce B2B & B2C'. The editor includes a rich text editor (TinyMCE) with a toolbar and a media pool. The article content reads: 'Wollen Sie Ihre Kunden über viele vers...? jubacon macht den Kontakt zu Ihren Kunden kinderleicht. Mit Kundenkarten, Digitale Signage, Newsletter und Onlineshops bauen wir für Sie eine starke und sichere Kundenbindung auf. jubacon präsentiert immer dieselben zentral gewarteten Daten und Informationen und passt die Darstellung automatisch dem jeweiligen Endgerät an.' Below the editor, there are input fields for 'Link:', 'Linktext:', 'Mail:', and 'Mailtext:'.

2.11 Quelltext-Editor

Wenn Sie tiefer in die Webentwicklung einsteigen möchten, nutzen Sie bitte die erweiterten Möglichkeiten des umfangreichen Quelltext-Editors von jubacon.

Dieser steht für die wichtigsten Web-Sprachen javascript, HTML, CSS und auch für SQL zur Ver-

fügung und unterstützt Ihre Arbeit mit übersichtlichem Syntax-Highlightning.

Sie können zwischen den verschiedenen Darstellungsformen umschalten und so jeweils die für Sie übersichtlichste Möglichkeit zur Bearbeitung des Quelltextes verwenden.

The screenshot displays the jubacon CMS interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Mandant auswählen' (juba21: jubacon) and 'Sprache auswählen' (de-de). Below this is a search bar and a list of page entries, with '109: eCommerceNeu' selected. The main area shows the 'Reihenfolge' (109) and 'Titel' (eCommerceNeu) fields. The 'Langtext' section is active, showing a code editor with HTML and CSS code. The code includes elements like `<div id="modull_container_1" class="hl">` and `<svg id="v1_modull_1" class="op0_3">`. The interface also features a 'Suchbegriff eingeben' search box and a 'Linktext' field at the bottom.

Übrigens, sollte ein Bearbeitungsschritt daneben gehen oder versehentlich ein wichtiger Datensatz gelöscht werden, kann dieser über die

Protokollierungsfunktion wiederhergestellt werden. **jubacon lässt Sie auch bei schwierigen Aufgaben nicht im Stich!**

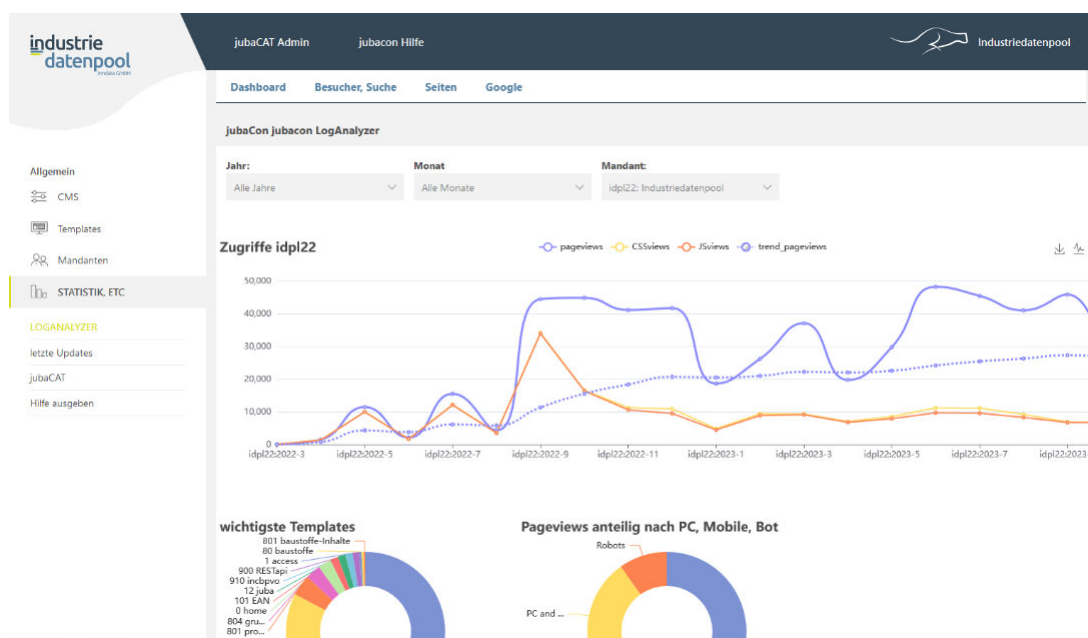
2.12 DSGVO-konforme Log-Analyse

Wer hat wann welche Information an welcher Stelle Ihres Webs gesucht? Wie lange war die Wartezeit bis zur Auslieferung der Seite? Welche Suchworte wurden verwendet?

Mit welcher Infrastruktur wurde die Abfrage durchgeführt, und war es überhaupt ein Mensch? Oder ein Suchmaschinen-Crawler? Oder eine böswillige Abfrage, die Sie lieber nicht auf dem Server haben möchten?

Welche Bereiche Ihrer Website sind besonders beliebt, und wo könnten Sie Ihr Informationsangebot noch ausbauen? Wie ist die Sichtbarkeit in wichtigen Suchmaschinen wie quwant und google?

Der 100% DSGVO-konforme, integrierte Log-Analyzer von jubacon beantwortet viele derartige Fragen auf übersichtliche Weise in verständlichen Grafiken und exakten Auswertungen.



2.13 Kein Cookie-Balken erforderlich

Die Auswertung der Zugriffe erfolgt live direkt im laufenden Betrieb auf Ihrem jubacon-Webserver. Dafür werden keine externen Tools und keine datenschutzwidrigen Komponenten benötigt.

Weil jubacon von Haus aus datenschutzkonform ist, können Sie sich auch die lästigen Cookie-Balken sparen!

3. Karten- & Routenplanung

3.1 Integriertes Karten- & Routenplanungssystem

Maps verschiedener Anbieter sind oft wahlweise kostspielig oder datenschutzrechtlich problematisch.

jubacon integriert deshalb nativ die open-data Straßenkarten von basemap.at oder wahlweise auch open streetmaps.

Gemeinsam mit dem Partnerunternehmen „Kompass“ aus Innsbruck stellen wir auch eine optisch schöne Implementation auf Basis

der grafischen Vorgaben des langjährigen Marktführers für Straßen- und Wanderkarten bereit.

Mit Hilfe der Integration des Open-Source Geodienstes OSRM können Ihre Kunden in jubacon-Websites auch einen blitzschnellen Anfahrtsplan abrufen, ohne dass ihre profilfähigen benutzerbezogenen Daten von irgendwelchen Werbenetzwerken abgefangen werden.

meinbaustoffhaendler
inndata Datentechnik GmbH

Österreichweit

Handelspartner

Industriepartner

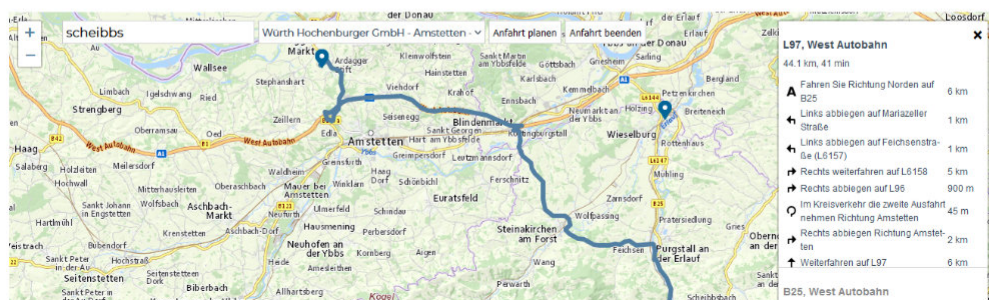


Im gesamten deutschsprachigen Raum
Digital einkaufen

inndata Datentechnik GmbH

Digital verbunden

Die Zusammenarbeit zahlreicher Partner aus Industrie und Handel ist die Stärke des Industriedatenpools. Alle Daten und eine Vielzahl an Handelspartnern an einer Stelle!



4. REST-API

4.1 Einrichtung neuer API-Endpoints

„Everything is a table“ – dieser Grundsatz von jubacon gilt auch für die Einrichtung von REST-Endpoints.

Um einen Endpoint bereitzustellen, ist nur die Definition einer SQL-Abfrage auf die zu Grunde liegende Datenquelle erforderlich.

Diese SQL-Abfrage wird im System hinterlegt und kann beliebige Datenbanken, auch auf anderen Servern, ansprechen und zugänglich machen.

Definieren Sie eine View, fragen Sie diese mit den über die Route übergebenen Parametern ab und hinterlegen Sie eine Berechtigungsstufe auf Ihrer neuen REST-API.

Selbstverständlich kann eine solche API auf dieselbe Weise auch schreibend eingerichtet werden.

Schneller haben Sie noch nie einen REST-Server realisiert!

The screenshot shows the 'Industrie Datenpool' REST-API interface. On the left, there is a form for configuring an API endpoint. The form includes fields for 'rest method' (pim.epd_output_excel), 'usermail' (test@eurobau.com), 'userpass' (masked), 'token' (1d5c61f3-358a-4215-9550-...), 'code' (Industriedatenpool), and 'company' (ARDEX Baustoff GmbH [35]). Below the form are buttons for 'JSON', 'HTML', and 'XML'. On the right, a browser window displays the JSON response for the endpoint. The response is a list of objects, with the first object expanded to show its structure. Below the browser window, a table displays the data returned by the API.

code	comp-code	comp-ny	prodid	product	freeClassNr	freeClass	thicknessMM	itemWidthMM	itemLengthMM	ve	si	ean	lfart
idplz2	AT0030	ARDEX Baustoff GmbH	501	ARDEX X 6	18102505	Fliesen-/Plattenkleber Dünnbett (Baukleber)				Sa	kg	9006445047489	4748
idplz2	AT0030	ARDEX Baustoff	501	ARDEX X 6	18102505	Fliesen-/Plattenkleber Dünnbett (Bau...				Sa	kg	9006445047489	4748

Übrigens, auch die umfangreiche REST-API des Industriedatenpools – der Standarddatenquelle für alle Geschäftsprozesse im Baustoffsektor in Österreich – wurde auf diese Weise realisiert (siehe Bild).

jubacon ist nicht nur leistungsfähig, sondern bewährt sich auch täglich in herausfordernden Systemumgebungen.

5. Webshop

5.1 Individuelle Angebote für Gewerbekunden

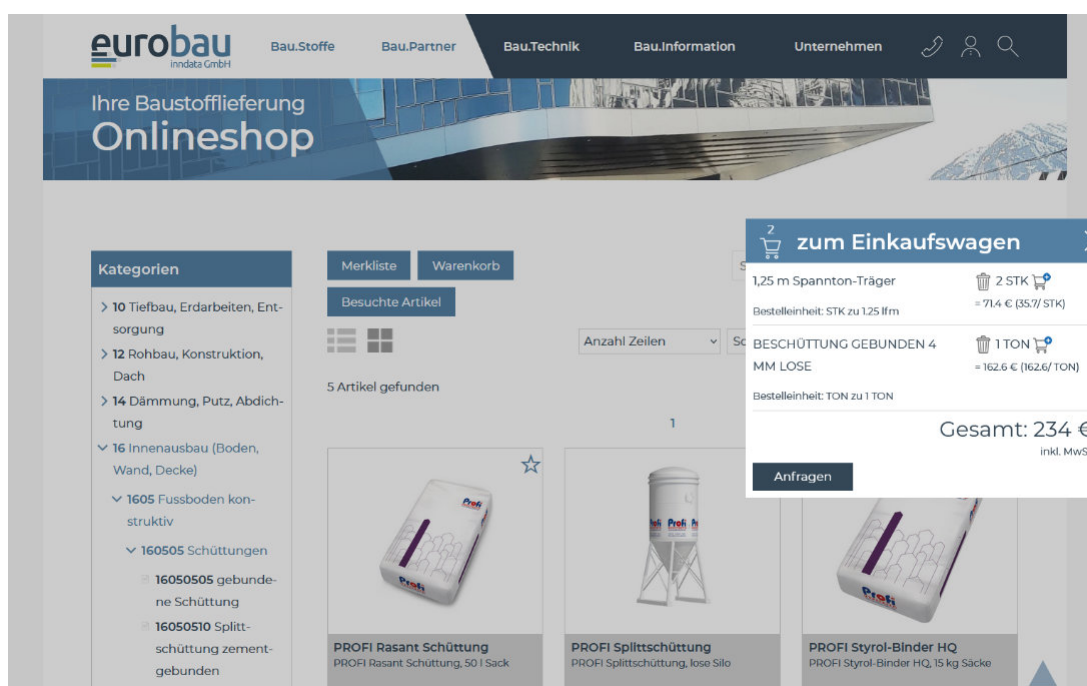
Basis jedes beliebten Onlineshops ist ein umfangreiches Produktangebot, welches dem Kunden bequem zugänglich gemacht wird.

jubacon ist zwar für privatkundenorientierte Shops wunderbar geeignet und aufgrund seiner Schnelligkeit vielen anderen Systemen überlegen.

Die wirklichen Stärken spielt jubacon aber im B2B-Bereich aus, wenn es darum geht,

Gewerbekunden umfangreiche Sortimente mit individueller Preisgestaltung zugänglich zu machen. jubacon passt sich hierbei Ihrem ERP-System an (und nicht umgekehrt).

Das bedeutet für Sie: geringere Investitionskosten und vor allem wenig Wartungsaufwand, weil jubacon alle Eingaben in Ihrem ERP vollständig nutzt und Sie nichts doppelt bearbeiten müssen.



Ihre Kunden benutzen ganz natürlich die leistungsfähige integrierte Suchmaschine basierend auf den Artikelstammdaten Ihrer ERP-Software oder nutzen den freeClass-basierten Produktauswahlbaum.

Selbstverständlich können Sie individuelle Merklisten nutzen oder auf die zuletzt angesehenen Artikel unmittelbar zugreifen.

Sie können Ihre eigenen Bilder und Produktbeschreibungen im integrierten PIM-System hinterlegen oder auf detaillierte Daten von 100.000 Produkten der Industrie zugreifen

5.2 Wichtige Ergänzungsprodukte finden

Zusatzverkäufe von Ergänzungsprodukten machen einen wesentlichen Teil der Umsatzerlöse aus und fördern die Kundenzufriedenheit. Deshalb können Ihre Kunden entsprechend ihrer Produktauswahl sofort aus geeigneten Zusatzangeboten wählen.

Dämmstoffe zu Gipskartonplatten, Armierungsgewebe und Dübel zu WDVS-Dämmplatten

oder der geeignete Sonnenschutz für das südseitige Balkonfenster.

Ihr jubacon-Online-System bietet Ihren Kunden immer die idealen Ergänzungsprodukte an. Dazu wertet jubacon Ihre Verkaufsdaten aus, um statistisch die geeigneten Produkte herauszufiltern.

5.3 Dynamische Filter

Je nach Anwendungszweck und Datenbasis sind verschiedene, frei definierbare Filterungsmöglichkeiten einsetzbar. Neben den üblichen nach Preis, Hersteller oder Verpackungsgröße können Filter auch

individuell und produktspezifisch definiert werden. Dazu können vordefinierte Merkmale der Industrieproduzenten verwendet werden oder auch die standardisierten Merkmale von freeClass.

Basismerkmale	
Anwendungsbereich	Basismaterial
Brandklasse	Breite
Dämmplatten-Sonderform	10,00 CM
Eigenschaften	Gewicht pro m3 (Rohdichte)
Classifies	Länge
Normen	RD-Wert
U-Wert (Richtwert)	Wärmeleitfähigkeit lambda
1,00	Wärmeleitfähigkeit lambda 0.031 W/MK 0.032 W/MK 0.034 W/MK 0.035 W/MK 0.037 W/MK

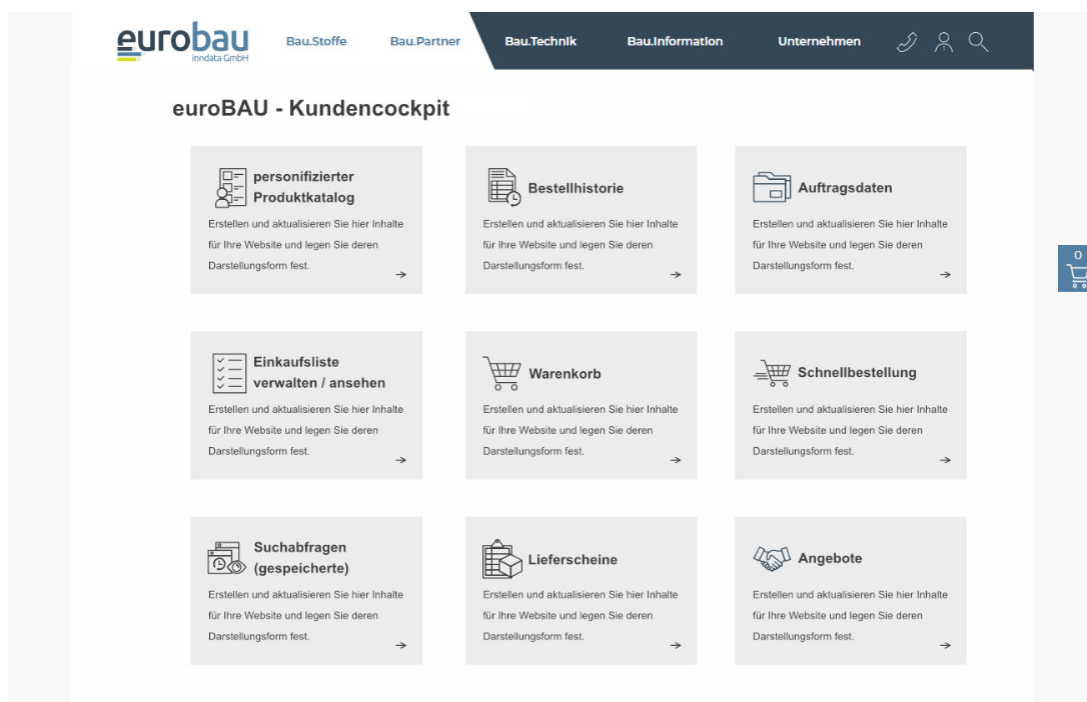
5.4 Kundencockpit

Zur übersichtlichen Bedienung der vielen zusätzlichen Funktionen des B2B-Systems von jubacon stehen unterschiedliche Bedienelemente wie Menüs, allgemeine Suche und das Kundencockpit zur Verfügung

Im frei definierbaren und berechtigungsgestützten Kundencockpit finden Ihre Kunden alle

relevanten Funktionen übersichtlich aufgelistet. Diese können benutzerspezifisch freigeschaltet werden und werden individuell nach Ihren Wünschen konfiguriert.

Die leistungsfähige Suchmaschine ist auf jeder Seite präsent und erleichtert die Bedienung zusätzlich.



Genauso wie der Funktionsumfang Ihrer Website kann natürlich auch das Kundencockpit frei definiert werden – das schließt die inhaltliche wie die optische Gestaltung ein.

Dabei können Benutzergruppen gebildet und mit individuellen Funktionen versorgt werden, welche über das Berechtigungssystem gesteuert werden.

5.5 Lieferscheine und Dokumentenzugriff

Durch die flexible Integration mit verschiedenen Archivsystemen können Sie Ihren Kunden umfangreiche ergänzende Datenbestände anbieten.

Neben Rechnungen und Angeboten sind vor allem die unterfertigten Lieferscheine bei Kunden sehr beliebt.

Diese können direkt von Ihrem Archivsystem abgeholt werden, ohne dass der Kunde (oder irgendwer sonst) aus dem Internet auf Ihre Server zugreifen könnte.

Denn Ihre eigenen Systeme werden verlässlich durch den jubacon-Server von allen Zugriffen aus dem Internet abgeschirmt.

5.6 POS, click & collect

jubacon unterstützt die Integration mit beliebigen Vertriebsformen und lässt sich auch mit Ihrem Kundenkartensystem verbinden.

Nutzen Sie die jubacon-Infrastruktur als Basis Ihrer Touch-Terminals im Baumarkt und bieten

Sie die Selbstabholung außerhalb der Öffnungszeiten an. Ergänzend zu jubacon bieten wir auch die gesamte Infrastruktur samt IT-Integration dafür gerne an.



5.7 Integration freeClass

Wählen Sie den Zugriffspfad für Ihre Kunden nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

Wenn sich die Struktur Ihres internen Artikelstamms stark an den Erfordernissen Ihres Innendienstes ausrichtet, kann eine allgemein-

gültige Warengruppenstruktur für Ihre Kunden eine angenehmere Bedienung gewährleisten.

In diesem Fall bietet sich die von den Baustoffverbänden getragene Standardklassifikation freeClass als Benutzeroberfläche an.

5.8 Download von Preislisten und Prozessintegration

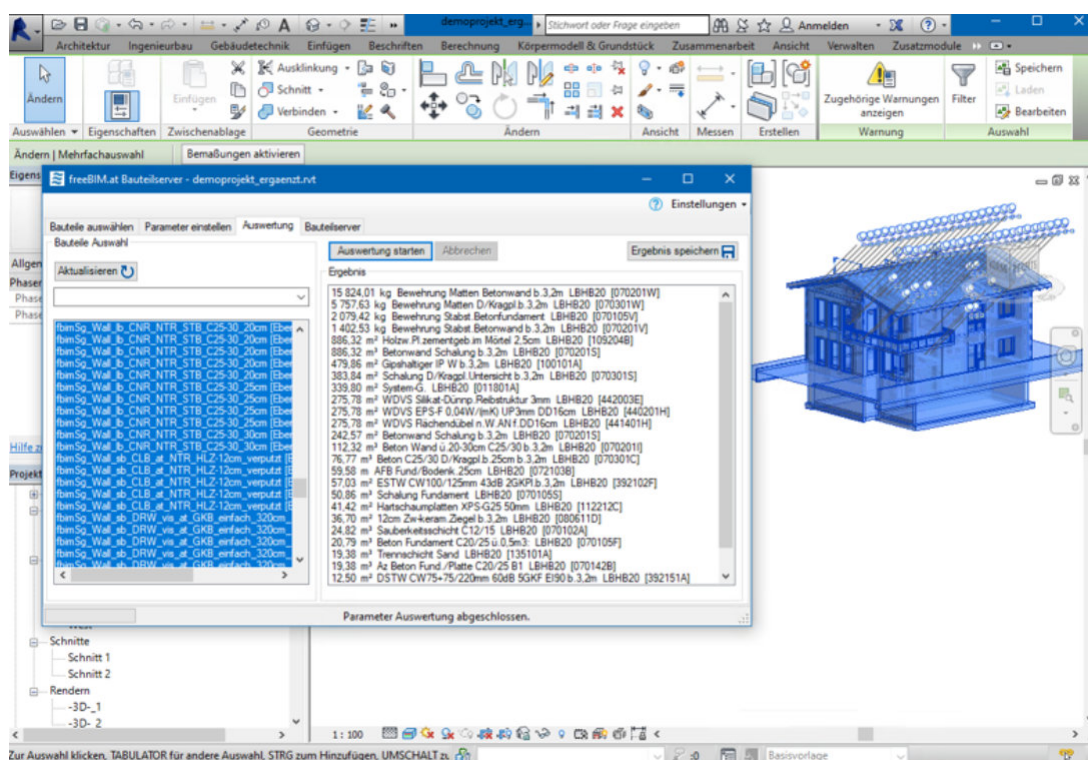
Viele Gewerbekunden bevorzugen es, für möglichst viele Prozesse die Möglichkeiten ihrer eigenen Softwaresysteme zu nutzen.

Dazu können Sie verschiedene Formate von Preislisten, z.B. DATANORM, PDF oder BMECat für Ihre Kunden bereitstellen.

jubacon dient hier auch als Integrationsplattform, welche beispielsweise die digitale

Bestellung aus Drittsystemen wie SAP Ariba oder der Dachdeckersoftware Z-Kalk ohne zusätzlichen Schnittstellenaufwand ermöglicht.

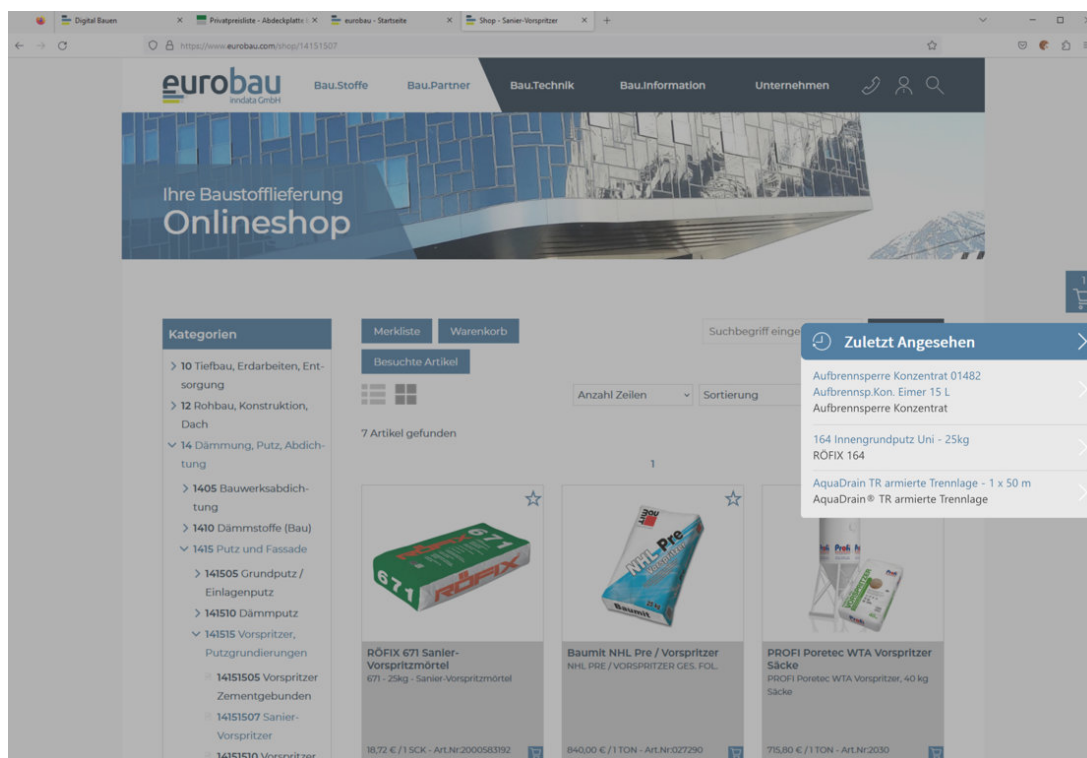
Selbstverständlich lassen sich auch andere Systeme anbinden, bis hin zur Integration mit der dreidimensionalen Gebäudeplanung im BIM.



5.9 Zuletzt angesehen

jubacon ermöglicht Ihren Kunden mit der Suchfunktion und den übersichtlichen Warengruppen den schnellen und bequemen Zugriff auf alle Produkte aus Ihrem Sortiment. Als zusätzliche Erleichterung können die Kunden nun noch schneller auf alle Produkte zugreifen,

die sie sich kürzlich angesehen haben. Denn diese werden in einer eigenen Liste – „Zuletzt angesehen“ – aufgelistet. In dieser Liste kann dann jedes Produkt direkt angeklickt werden, und die neuerliche Suche ist nicht erforderlich. Diese Funktion benötigt keine Cookies.



5.10 Warenkorb und Merkliste

Die Merkliste stellt eine dauerhafte Zusammenstellung interessanter Produkte zur Verfügung, welche die Kunden jederzeit selbst definieren können.

Das Warenkorbsystem von jubacon ermöglicht erstmals, Produkte aus dem Privatkundensortiment mit Listenpreisen und Produkte aus dem individuell kalkulierten Gewerbesortiment gleichzeitig zu verwalten und in einer Bestellung zusammengefasst zu ordern.

Da heute die Nutzung von javascript kaum mehr abgeschaltet wird, verfügt jubacon nun über eine Ajax-basierte Merkliste. Deshalb ändert sich die Seitendarstellung nicht mehr, wenn man Artikel in die Merkliste einträgt oder in den Warenkorb legt. Das früher zwecks Barrierefreiheit notwendige erneute Laden der Website bei solchen Vorgängen entfällt.

Ihre Kunden können damit wesentlich schneller agieren. Trotzdem funktioniert der Großteil der Website-Möglichkeiten bei Bedarf auch weiterhin ohne javascript.

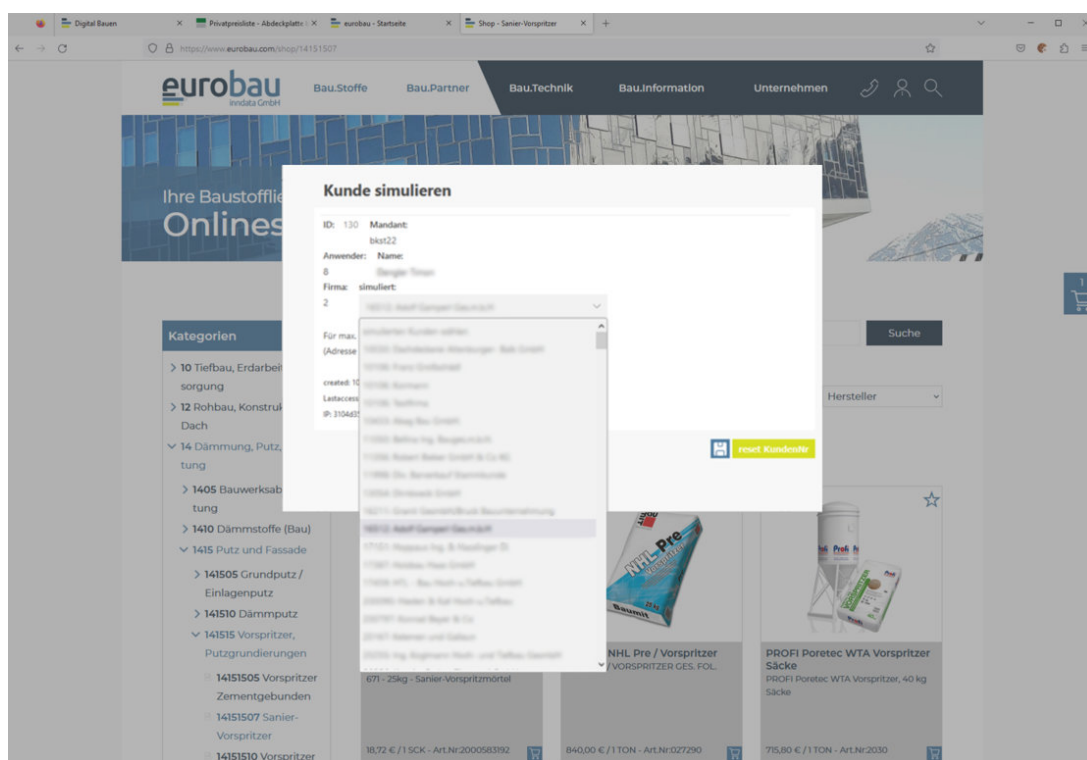
5.11 Kunde simulieren

Gewerbekundenbetreuende möchten den Kunden die Nutzung ihrer individuellen Preislisten oft gerne genau so vorführen, wie die Kunden dies selbst sehen würden. Insbesondere sollen die dargestellten Preise in der Präsentation genau mit denen der Kunden übereinstimmen.

Zur Unterstützung von Präsentationen können die Betreuenden – entsprechende Berechtigung vorausgesetzt – deshalb nun einfach und

rasch zwischen verschiedenen Kunden umschalten. Damit sind auch kurz hintereinander stattfindende Präsentationen per Videokonferenz problemlos möglich und alle Kunden fühlen sich bestmöglich betreut.

Um zwischen Kunden wechseln zu können, müssen die Betreuenden jedoch von der Systemadministration ein eigenes Sonderrecht zugewiesen bekommen haben.



6. PIM

6.1 Produktdatenmanagement direkt im System

jubacon beinhaltet ein vollständiges Produktdatenmanagement. Diese integrierte PIM-Funktionalität kann sich durchaus mit anderen speziellen PIM-Softwaresystemen messen, hat aber den großen Vorteil einer vollständigen Integration mit Ihrem Onlineshop, Ihrem Gewerbekundensystem und dem Industriedatenpool.

Der Industriedatenpool wird von über hundert wichtigen Baustoffindustrien bereitgestellt und umfasst alle wichtigen Produktgruppen im Baustoffbereich. jubacon kann direkt (ohne Import-

oder Schnittstellenaufwand) darauf zugreifen, da auch der österreichische Industriedatenpool ebenfalls auf einer jubacon-Instanz betrieben wird.

Schalten Sie sich die gewünschten Herstellerkataloge frei und kombinieren Sie diese mit Ihrem eigenen, individuellen Produktkatalog, den Sie auch von Ihrem ERP-System aus gemeinsam mit dem Industriedatenpool integriert nutzen können. **Über nur eine Datenquelle direkt nutzbar in jeder Art von Verkaufsprozess!**

The screenshot displays the jubacon PIM system interface. The top navigation bar includes 'REST API', 'Jubacon', 'Jubacat', and 'freeClass.create'. The main header features the 'jubacat' logo and 'Industriedatenpool'. The left sidebar contains 'Produktinformationen' with links to 'jubaCatalog', 'jubaStatistic', 'jubaMediaCheck', and 'Hilfe'. The central area is titled 'Produkte' and shows a list of products under '20 Abdichtungen'. A modal window is open, displaying 'JubaPIM Produkte' for 'ARDEX S1-K' and 'ARDEX S1-KC' products. The modal includes fields for 'Mandant auswählen' (set to 'idp22: Industriedatenpool') and 'Hersteller wählen' (set to 'ARDEX Baustoff GmbH'). It also shows a search bar, a list of products, and a 'Kurztext:' field with HTML content: 'Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe
Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten.
Geeignet für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W1, W2 und W3 nach der DIN EN 12001 B 3407.
'. At the bottom, there are two image upload options: 'Web Vorschau 640x480 RGB: jpg size:16 kb 640:480:RGB' and 'Web Zoom 1024x768 RGB: jpg size:29 kb 1024:768:RGB', both with 'Datei auswählen' buttons.

6.2 Klassifikation

Moderne digitale Prozesse benötigen strukturierte Daten. Dies sind Daten, die in einer maschinell auswertbaren Form gespeichert werden. Dazu sind Attribute, also Eigenschaftswerte erforderlich, die das Produkt eindeutig in seinen Leistungen beschreiben.

Neben der Industrieklassifikation ECLASS und der im Elektrotechnikbereich gebräuchlichen ETIM-Klassifikation wird im Baubereich die Baustoffklassifikation freeClass als Branchenstandard genutzt.

freeClass steht in sieben Sprachen zur Verfügung und kann im PIM von jubacon direkt (und gemeinsam mit den beiden anderen Systemen) genutzt werden.

Der dazu erforderliche Klassifikationseditor ist direkt im PIM von jubacon integriert. Hier können auch Merkmale zugewiesen und direkt aus den Artikeldatensätzen befüllt werden.

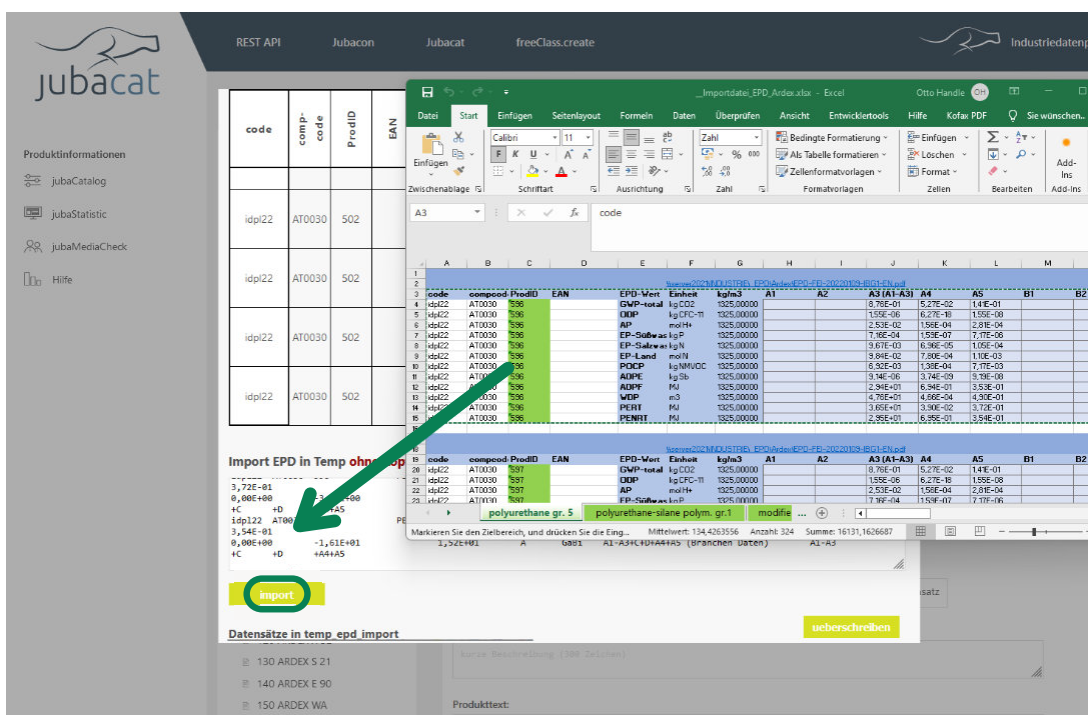
7. Mengendaten

7.1 Frei definierbarer Massendaten-Import

„Everything is a table“ bedeutet in jubacon auch, dass Sie jede beliebige Tabelle erzeugen und über Importfunktionen effizient befüllen können.

Neben einem konfigurierbaren, FTP-basierenden Massenimporter auf CSV-Basis steht auch ein teilautomatisierter Massenimport aus Excel-Datenquellen zur Verfügung.

Beide können frei an die von Ihnen gewählte Datenstruktur angepasst werden und stehen über Ihre Benutzerverwaltung zur Verfügung. Wir unterstützen Sie gerne bei der Einrichtung Ihrer Datenstrukturen und der Definition des Importers.



Beispiel:

Import von EPD-Daten in den Industriedatenpool mit Standard-Importfunktionen von jubacon direkt per copy-paste aus Excel.

Diese leistungsfähigen Funktionen stehen auch für Ihre individuellen Datenbanken zur Verfügung.

7.2 Konfigurierbare Exportfunktionen

Möglicherweise benötigen Ihre Kunden verschiedene Zugriffspfade auf Ihre Daten und Informationen.

Neben den weiter oben besprochenen Funktionen zur Erzeugung flexibler REST-Endpoints können Sie in jubacon auch noch auf weitere Exportfunktionen zugreifen.

Download von Preis

Format auswählen
Excel der EPD-Werte

Einschränkungen festlegen
ARDEX Baustoff GmbH [AT] +epd+

Create Download File

AT0030 laden (xlsx size:85 kb)

	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
4												
5												
6	code	compcoc	prodid	epdEAN	epdParameter	epdUnit (per kg)	unitConvert (kg/m3)	A1	A2	A3_A1A3	A4	A5
7	idpl22	AT0030	611		ADPE	kg Sb	1250,00000			8,58E-08	3,59E-09	1,12E-09
8	idpl22	AT0030	611		ADPF	MU	1250,00000			1,29E+01	6,66E-01	1,54E-01
9	idpl22	AT0030	611		AP	mol H+	1250,00000			2,20E-03	1,50E-04	3,89E-05
10	idpl22	AT0030	611		EP-Land	mol N	1250,00000			7,12E-03	7,48E-04	1,48E-04
11	idpl22	AT0030	611		EP-Salzwasser	kg N	1250,00000			6,48E-04	6,68E-05	1,20E-05
12	idpl22	AT0030	611		EP-Süßwasser	kg P	1250,00000			2,67E-06	1,52E-07	3,24E-08
13	idpl22	AT0030	611		GWP-total	kg CO2	1250,00000			9,59E-01	5,06E-02	1,09E-01
14	idpl22	AT0030	611		ODP	kg CFC-11	1250,00000			8,55E-12	6,01E-18	8,53E-14
15	idpl22	AT0030	611		PENRT	MU	1250,00000			1,29E+01	6,67E-01	1,43E-01
16	idpl22	AT0030	611		PERT	MU	1250,00000			2,63E+00	3,74E-02	3,08E-02
17	idpl22	AT0030	611		POCP	kg NMVOC	1250,00000			2,17E-03	1,32E-04	2,66E-05
18	idpl22	AT0030	611		WDP	m3	1250,00000			1,52E-01	4,47E-04	2,49E-02
19	idpl22	AT0030	611		ADPE	kg Sb	1250,00000			8,58E-08	3,59E-09	1,12E-09
20	idpl22	AT0030	611		ADPF	MU	1250,00000			1,29E+01	6,66E-01	1,54E-01
21	idpl22	AT0030	611		AP	mol H+	1250,00000			2,20E-03	1,50E-04	3,89E-05

Info-Links
eurobau.com
freeClass Klassifikation
Bauteilserver
Standardkalkulation
enerChange Elektrotankstellen

Industriedatenpool
Inndata Datentechnik GmbH
Impressum
Datenschutzerklärung
Sitemap
Kontakt

inndata Datentechnik
inndata Datentechnik GmbH,
Amraserstraße 25
A-6020 Innsbruck
www.inndata.at
info@eurobau.com

Einige, wie das textbasierte CSV-Format und HTML-Tabellen sowie einfache XML-Formate können ähnlich den REST-Endpoints von Ihnen selbst frei definiert werden.

Bei erweiterten Anforderungen können auch frei definierbare Exporte im Excel-Format oder

auch als PDF-Dateien erzeugt werden. Bei diesen Aufgaben unterstützen wir Sie gerne!

Beispiel:

Excel-Export von EPD-Daten direkt aus dem österreichischen Industriedatenpool.



inndata Datentechnik GmbH

Wir verbinden die digitalen Prozesse im Bauwesen.

Die inndata Datentechnik GmbH stellt Datenbanken, Tools und Rechenzentrumsdienstleistungen für alle digitalen Prozesse entlang der Wertschöpfungskette im Bauwesen bereit.

Basierend auf dem digitalen Gebäudemodell (BIM) werden alle Planungs-, Ausschreibungs-, Kalkulations- und Beschaffungsprozesse sowie die Bauwerksdokumentation bis zum Wartungsdienst über den Gebäudelebenszyklus mit Systemen und Dienstleistungen von inndata erheblich erleichtert.

www.inndata.at | www.jubacon.net

+43 (0) 512/ 36 22 33 / Fax: D-9

Amraserstraße 25 | 6020 Innsbruck

