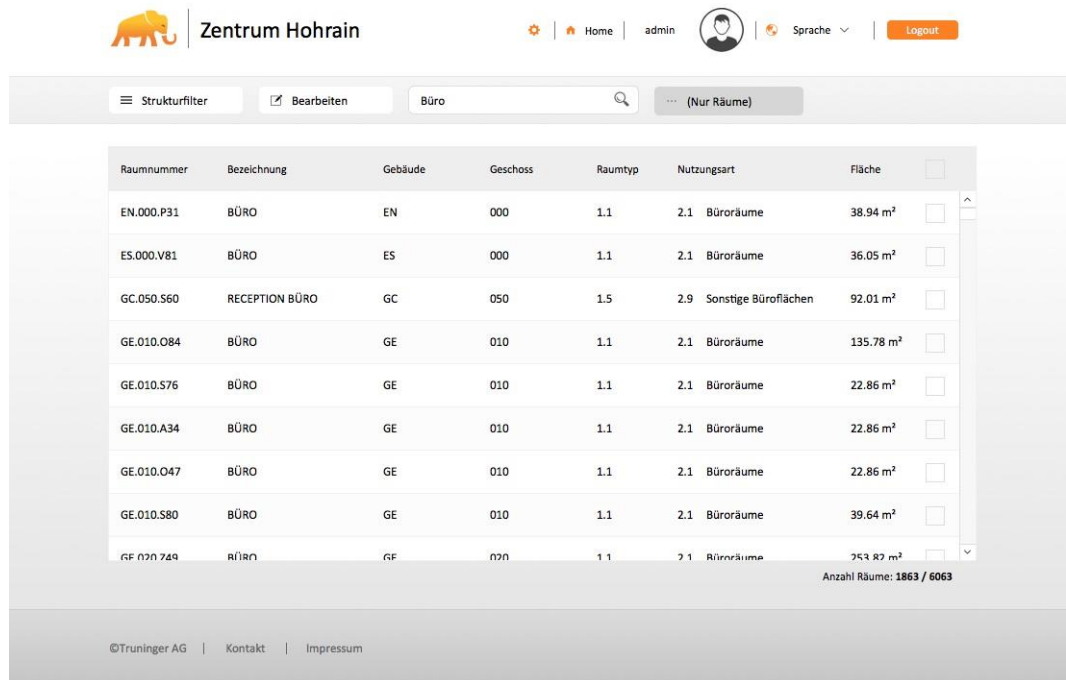


Raumbuch

Der Stellenwert von Raumdaten gewinnt mit BIM an Bedeutung, da die Objekte im BIM-Modell gezeigt werden können. Damit verbessern sich Lesbarkeit und Verständlichkeit von Bauvorhaben auch für die nicht direkt in der Planung involvierten Parteien deutlich. Werden nun einzelne Objekte (z.B. ein Fenster oder eine Heizung) im BIM-Modell dargestellt, so ist es hilfreich, auch direkt auf deren Eigenschaften zugreifen zu können. Mit dsRaumbuch ergänzen wir den Projektraum um eine internetbasierte Lösung für Raumdaten, die nahtlos an den Projektraum anknüpft.



The screenshot shows the dsRaumbuch web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of Zentrums Hohrain, a home icon, a user profile icon labeled 'admin', a language dropdown menu, and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Büro' and a search icon. To the left of the search bar, there are buttons for 'Strukturfilter' and 'Bearbeiten'. Below the search bar, there is a table with the following columns: Raumnummer, Bezeichnung, Gebäude, Geschoss, Raumtyp, Nutzungsart, and Fläche. The table contains 10 rows of data, each representing a room. At the bottom right of the table, there is a summary: 'Anzahl Räume: 1863 / 6063'. At the bottom of the page, there is a footer with the text '©Truninger AG | Kontakt | Impressum'.

Raumnummer	Bezeichnung	Gebäude	Geschoss	Raumtyp	Nutzungsart	Fläche	
EN.000.P31	BÜRO	EN	000	1.1	2.1 Büroräume	38.94 m ²	<input type="checkbox"/>
ES.000.V81	BÜRO	ES	000	1.1	2.1 Büroräume	36.05 m ²	<input type="checkbox"/>
GC.050.S60	RECEPTION BÜRO	GC	050	1.5	2.9 Sonstige Büroflächen	92.01 m ²	<input type="checkbox"/>
GE.010.O84	BÜRO	GE	010	1.1	2.1 Büroräume	135.78 m ²	<input type="checkbox"/>
GE.010.S76	BÜRO	GE	010	1.1	2.1 Büroräume	22.86 m ²	<input type="checkbox"/>
GE.010.A34	BÜRO	GE	010	1.1	2.1 Büroräume	22.86 m ²	<input type="checkbox"/>
GE.010.O47	BÜRO	GE	010	1.1	2.1 Büroräume	22.86 m ²	<input type="checkbox"/>
GE.010.S80	BÜRO	GE	010	1.1	2.1 Büroräume	39.64 m ²	<input type="checkbox"/>
GF.020.Z49	BÜRO	GF	020	1.1	2.1 Büroräume	354.82 m ²	<input type="checkbox"/>

Anzahl Räume: 1863 / 6063

©Truninger AG | Kontakt | Impressum

Abbildung 1: Suchliste

Die wichtigsten Vorteile daraus sind:

- Zugriff und Änderung der raumbasierten Informationen über einen Webbrowser
- Synchronisation der Räume über das CAD-Programm des Architekten
- Rechteverwaltung über die Zuweisung zu einem Planungsgewerk
- Sehr einfache Benutzerverwaltung
- Schnelles Auffinden der Räume über ein globales Suchfeld oder über Strukturfilter
- Beliebig viele Strukturebenen. Wir geben projektspezifische Empfehlungen ab
- Möglichkeit, mit Raumtypen zu arbeiten
- Darstellung, welche Attribute von den im Raumtyp definierten abweichen
- Einfachste Veränderung von Raumattributen (pro Raum oder über viele Räume gleichzeitig)
- Exportfunktion der Raumdaten als PDF, Excel oder Tab/CSV-Liste
- Eigene Festlegungen bei der Exportfunktion (Wahl der Filter) möglich
- Konfiguration eigener Layouts für PDF möglich
- Möglichkeiten für projektspezifische Auswertungen
- Möglichkeiten für den Einbau von Workflows

Das Raumbuch ist Teil eines Gesamtsystems. Über dieses wird der Zugang zu weiteren Apps im Projekt hergestellt (z.B. Mängelmanagement, Protokoll-App, Baustellenlogistik). Das Gesamtsystem erlaubt die stark vereinfachte Verwaltung von Adressen, Projektstrukturen und weiteren für das ganze Projekt gültigen Stammdaten.

The screenshot shows a web application interface for 'Zentrum Hohrain'. At the top, there is a navigation bar with a home icon, 'Home', 'admin', a user profile icon, 'Sprache', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there is a header with a 'Zurück' button and an 'Änderungen speichern' button. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Planungsgewerk' (Trade) list with 'Architektur' selected. The right column shows a table of attributes for a room labeled 'EN.000.P31 BÜRO'. The table has columns for 'Label', 'Wert Raumtyp', 'Wert Raum', and 'Status'. The attributes listed are 'Höhen' (Levels) with values for 'OK Fertig', 'OK Roh', 'Raumhoehe', 'UK Fertig', and 'UK Roh'. The footer contains '©Truninger AG | Kontakt | Impressum'.

Planungsgewerk	Label	Wert Raumtyp	Wert Raum	Status
Architektur	Höhen			
Elektro	OK Fertig	-.75	-0.75	k.A.
Sanitär	OK Roh	-1.4	-1.40	k.A.
Bauphysik	Raumhoehe	IP20	20.00	k.A.
Heizung	UK Fertig	2.84	2.84	k.A.
Klima	UK Roh	kein	0.00	k.A.

Abbildung 2: Bearbeitung der Attribute nach Gewerk