

## Standardmodul BISWeb – das integrierte Webtool in Byron/BIS

BISWeb ist das integrierte Webtool im grafischen Facility Management System Byron/BIS. Sie können mit BISWeb beliebige Objekte der objektorientierten Datenbank ohne Programmierkenntnisse auf dem Internet/Intranet publizieren.

The screenshot displays the BISWeb interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The main content area shows a table of reports with the following data:

Standard-Bezeichnung	Datum	Meldende Person	Betr. Raum	Beschreibung	Auftrag erfasst
M-000000	18.01.2002 09:45:43	Barn Helmut	S.A.EG.02	Drucker hat keinen Toner mehr	<input checked="" type="checkbox"/>
M-000001	18.01.2002 11:46:38	Erlanger Walter	M.H.EG.05	Drucker hat Papierstau	<input checked="" type="checkbox"/>
M-000002	18.01.2002 14:52:45	Giersberger Jakob	M.H.EG.05	Drucker hat Papierstau	<input checked="" type="checkbox"/>
M-000003	18.01.2002 15:02:00	Eichenberger Werner	H.F.EG.01	DAT-Laufwerk (Backup) macht seltsame Geräusche.	<input checked="" type="checkbox"/>
M-000004	21.01.2002 10:03:14	Furter Gustav	S.R.EG	Fahrstuhl steht im EG. Türe schliesst nicht mehr.	<input type="checkbox"/>
M-000005	21.01.2002 10:05:10	Giersberger Jakob	M.H.01	Fahrstuhl, Beleuchtung	<input type="checkbox"/>
M-000006	21.01.2002 10:06:24	Erlanger Walter	M.H.		
M-000007	21.01.2002 10:07:59	Klug Birgit Prof.	H.V.		
M-000008	21.01.2002 10:08:53	Konder Anita	H.V.		
M-000009	21.01.2002 10:09:40	Müller Manuela	H.M.		
M-000010	21.01.2002 16:47:23	Hinderling Gerda	H.F.		
M-000011	21.01.2002 17:37:09	Mantel Robert	H.F.		

The 'Web Publisher' tool is open, showing a tree view of the report's structure and a table for editing its properties:

Bezeichnung	Index	Attribut	Navigationsspfad	Verweis
Auftrag erfasst	5	demo_MessageHasOrder		
Beschreibung	4	biB_Description		
Betr. Raum	3	Object_Display_Kontext	demo_MessageToSpace	Raumeigenschaftler
Darstellung o. Typ	0	Object_Display_Kontext		
Datum	1	biB_CreatorDate		
Meldende Person	2	Object_Display_Kontext	biD_MessageToSender	Person neues Fenster

Mit einem Standard-Web-Browser kann ein erweiterter Benutzerkreis auf die – alphanumerischen und grafischen – Daten in der Byron/BIS-Datenbank zugreifen. Die Webapplikation von BISWeb generiert die konfigurierten Webseiten aus den aktuellen Objektdaten (Pläne, Texte, Tabellen, Bilder usw.) und Funktionen (z. B. Berechnungen, Abfragen usw.).

Die Webseiten können Sie mit dem integrierten Web Publishing Tool durch Verknüpfen von Objekten (drag&drop) und durch Maskeneingaben ohne Programmierung konfigurieren. Benutzerprofile, Menüstrukturen, Berechnungen, Abfragen, Layoutvorlagen, Dokumente, usw. können Sie wie die Facilities verwalten.

Die Konfigurationsdaten für die Webapplikationen werden wie die Facilities in der objektorientierten Datenbank von Byron/BIS verwaltet. Jedes Objekt ist nur einmal vorhanden, kann aber in beliebigen vielen Webseiten verwendet werden.

The screenshot displays the Byron/BISWeb interface. At the top, the 'Objekt:' field is set to 'H.M.EG (Geschoss)' and the 'Ansicht:' field is set to 'Stockwerkplan'. A 'zurück navigieren...' button is visible. On the left, a navigation menu includes 'Byron Home', 'Abmelden', 'Immobilien' (Hamburg, München, Stuttgart), 'Instandhaltung' (Aufträge, Meldungen), and 'Personal' (Angestellte, Temporäre, Personen). The main area shows a floor plan with rooms color-coded according to a legend: HNF 1 (pink), HNF 2 (light blue), HNF 3 (dark blue), HNF 4 (yellow), NNF (grey), VF (purple), and Andere (white). A detailed view of room 'H.M.EG.09 (Raum)' is shown in a separate window, displaying the following properties:

Objekt:	H.M.EG.09 (Raum)
Ansicht:	Raum: Eigenschaften
Raumnummer	H.M.EG.09
Nutzung (DIN 277)	2.1 Büroräume
Bodenbelag	Beton
Anzahl Personen	2
NGF [m <sup>2</sup> ]	48.38
NGF pro Person [m <sup>2</sup> ]	24.19

Other rooms visible in the floor plan include: H.M.EG.44 (7.2 Garderoben), H.M.EG.42 (7.1 Sanitärräume), H.M.EG.43 (7.1 Sanitärräume), H.M.EG.39 (2.1 Büroräume), H.M.EG.40 (3.8 Küchen), and H.M.EG.41 (1.3 Pausenräume).

### Leistungsmerkmale von BIS Web im Überblick

- die Profile und Zugriffsrechte der Byron/BIS User und der Web User sind voneinander unabhängig konfigurierbar
- für die Benutzergruppen können individuelle Zugriffsrechte und Menühierarchien mit Zugriff auf spezifische Objekte eingerichtet werden
- die Fensteranordnung in den Weboberflächen ist übersichtlich und leicht verständlich
- Basisansichten und Layoutvorlagen für die Darstellung der Objekte in Form von navigationsfähigen Tabellen und Stockwerkplänen werden mitgeliefert
- kontextsensitive tabellarische Ansichten und individuelle Suchdialoge können schnell und effizient konfiguriert werden
- die Trennung von Layout und Inhalt macht im Web Publishing-Prozess eine Aufgabenteilung mit klaren Zuständigkeiten möglich
- die Darstellung ist trotz unterschiedlicher Zuständigkeit für (Daten-)Inhalte einheitlich
- eigene Konfigurationsdaten für kundenspezifische Weboberflächen können auf Basis von Musterdaten leicht erstellt werden
- bereits vorhandene CAD-Pläne können für die grafische Darstellung verwendet werden
- Stockwerklayouts mit Färbungen, Beschriftungen und Hintergrundplänen werden automatisch aus der Byron/BIS-Grafik generiert
- Dokumente beliebiger Art (Microsoft Word- und Microsoft Excel-Dokumente, CAD-Pläne, Rastergrafiken usw.) die mit Datenbankobjekten assoziiert sind, können publiziert werden
- Sie können für die Dateneingabe spezifische Web-Eingabemasken definieren
- ausser Byron/BIS und dem Windows Betriebssystem braucht es keine weitere Software