



**DATEC**  
IT-Einblas- und Netzwerktechnologie  
IT-Reinigungstechnologie



# AixpertSoft Produktnews 2018

## Multi-Rohr-Verwaltung Enterprise Edition

[aixpertsoft.de](http://aixpertsoft.de)





## Neue Funktionalität für AixBOMS V9.2

### AixBOMS Multi-Rohr-Verwaltung (Enterprise Edition)

Mit der „AixBOMS Multi-Rohr-Verwaltung“ haben wir vor kurzem unsere lange Liste an Spezialfunktionen im Bereich Kabelmanagement um Einblas- und Leerrohrsysteme erweitert. Als neuestes Submodul können wir allen Kunden ab sofort „Multi-Rohr-Verwaltung“ zur Planung, Dokumentation und Verwaltung von Leerrohrsystemen (Trassen- und Wegeverwaltung) anbieten.

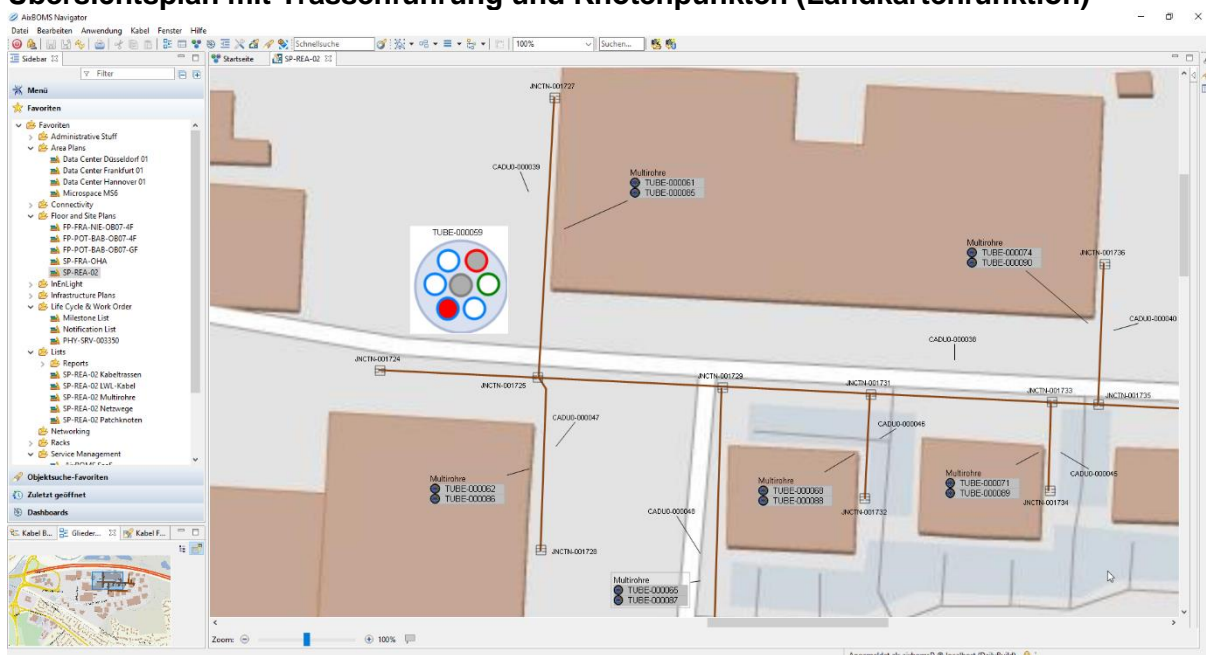
Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner DATEC-Netze (<https://www.datec-netze.de/>) ist ein übersichtliches und einfach zu handhabendes Werkzeug entstanden, mit dem DATEC-Produkte problemlos in AixBOMS dokumentiert und mit ihren besonderen Eigenschaften verwaltet werden können.

#### Highlights:

- Landkartenfunktion zur Lageübersicht der Trassen- und Wegeführung
- Multi-Rohr-Belegungsinformationen in grafischer Form (Querschnitt)
- Wegesuche- und Verbindungsinformationen
- Einfaches Bestücken mit LWL-Kabeln über vordefinierte Wege
- Alle DATEC-Produkte als Templates in AixBOMS Produktbibliothek

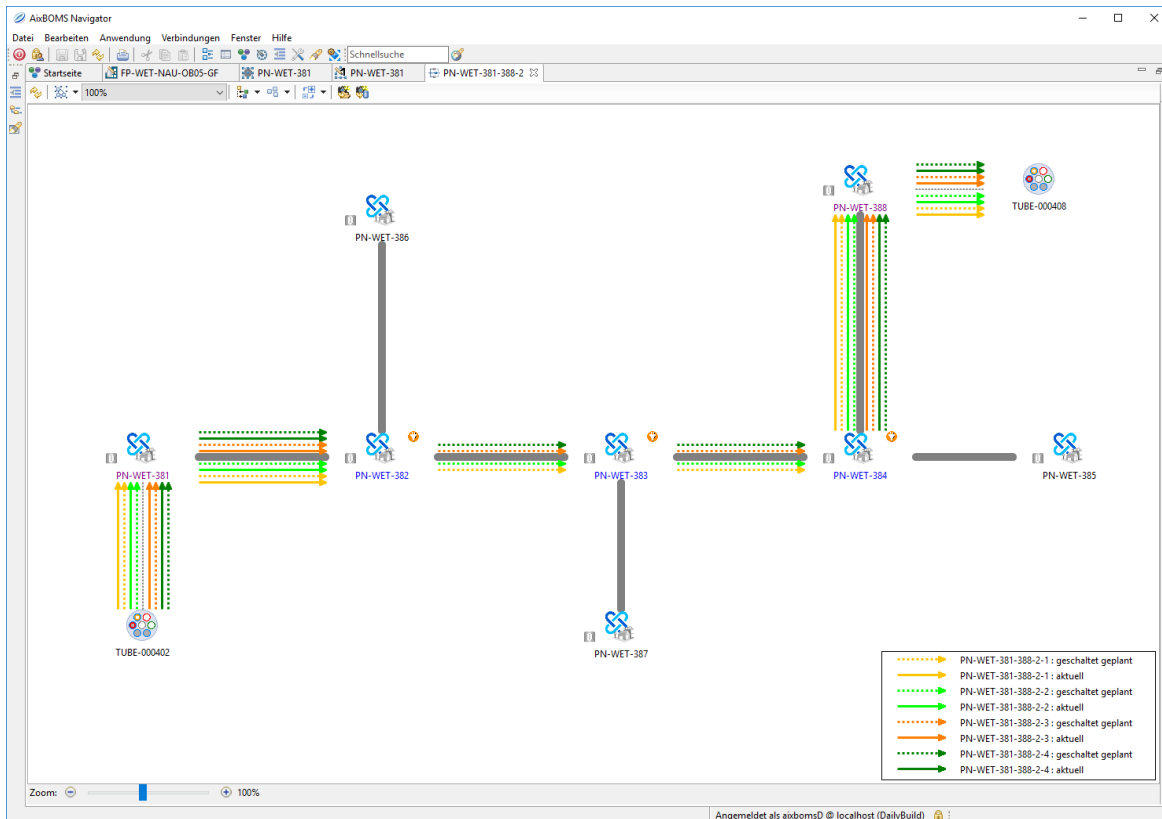
*“Mit unserem neuen Submodul „Multi-Rohr-Verwaltung“ ergänzen wir perfekt unsere bisherige softwarebasierte Kabelmanagement- und Trassenführungslösung. Multirohre und Einblassysteme erleichtern maßgeblich das Verlegen von LWL-Kabeln in Gebäuden und Geländen. Alle Kunden unseres Partners DATEC-Netze erhalten so eine vorkonfigurierte Softwarelösung zum Managen ihrer Trassensysteme inklusive Produktbibliothek und Produktkonfiguration, Übersichtskartenfunktion und Wegesuche für den schnellen und unkomplizierten Einstieg.“*  
AixpertSoft Geschäftsführer Holger Nickel, 24.09.2018

### Übersichtsplan mit Trassenführung und Knotenpunkten (Landkartenfunktion)





## Interaktiver Strukturplan mit Netzwerken und Wegesuche (Connectivity)



## Wegesuche nach Kriterien (Connectivity)

**Automatische Wegesuche für PN-WET-381-388-2-1**

Route	Strecke	Rangierungen (gesamt)	Zu tätige Rangierung	Länge [m]	Dämpfung
<input checked="" type="checkbox"/> 1	PN-WET-381, PN-WET-382, PN-WET-383, PN-WET...	3	3	15,128	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> 2	PN-WET-381, PN-WET-382, PN-WET-383, PN-WET...	3	3	15,128	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> 3	PN-WET-381, PN-WET-382, PN-WET-383, PN-WET...	3	3	15,128	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> 4	PN-WET-381, PN-WET-382, PN-WET-383, PN-WET...	3	3	15,128	0,0

Produkt	Reserviert	Defekt	Komponente	Anschluss	Übergänge	Aktion	Patchknoten
1 Datec GmbH MC 500 DI 12-fach			TUBE-000402 Multi-Rohr: OB05, Ground Floor	B04, Grün 1 E04, Grün 1		1 verbinden	PN-WET-381
2 Datec GmbH MC 500 DI 12-fach			TUBE-000403 Multi-Rohr: OB05, Ground Floor	B04, Grün 1 E04, Grün 1		1 verbinden	PN-WET-382
3 Datec GmbH MC 500 DI 12-fach			TUBE-000404 Multi-Rohr: OB05, Ground Floor	B04, Grün 1 E04, Grün 1		1 verbinden	PN-WET-383
4 Datec GmbH MC 500 DI 12-fach			TUBE-000408 Multi-Rohr: OB05, Ground Floor	B04, Grün 1 E04, Grün 1		1 verbinden	PN-WET-384





## Mehrfachverbindung "Kabel einblasen" (Cable Management)

The screenshot shows the 'AixBOMS Allgemeiner Verbindungsassistent v5' window. It features three main panels: 'Quellsystem', 'Verbindung über (Kabel)', and 'Zielsystem'. Each panel contains a table of components with columns for 'Komponente / Anschluss', 'Position', 'Stecker', and 'Kennzeich'. The 'Verbindung über (Kabel)' panel includes a 'Filter' and a table with columns for 'Komponente / Von Anschluss', 'Von Position', 'Von Stecker', 'Kabel', 'Nach Ste...', 'Nach Position', and 'Nach Anschluss'. Below these panels is a 'Verbinden / Trennen' section with a 'Protokoll' table and a 'Verbinden' button. The 'Protokoll' table has columns for 'Aktion', 'Von Komponente', 'Von Anschluss', 'Von Position', 'Kabel-Von-Anschluss', 'Kabel', 'Kabel-Nach-Anschluss', 'Verbinden', 'Nach Posit', 'Nach Ansch...', 'Nach Kompom...', and 'N'. The interface includes standard software controls like 'Standard Layout', 'Kein Projekt ausgewählt', and 'Fertigstellen & Nächster' buttons.

## Multi-Rohr mit interaktivem Querschnitt und Belegung (Cable Management)

The screenshot shows the 'AixBOMS Navigator' window. At the top, there is a 'Detail' section with a table listing cable items. The table has columns for 'Identität', 'Bezeichnung', 'Klasse', 'Verkabelungstyp', 'Hersteller', 'Typ', 'Von Land', 'Von Stadt', 'Von Gelände', 'Von Gebäude', 'Von Etage', 'Von Raum', 'Von Land', 'Nach Land', 'Nach Stadt', 'Nach Gelände', 'Nach Gebäude', and 'Nach Etage'. Below the table, there are sections for 'Kabeldaten' and 'Visualisation'. The 'Kabeldaten' section contains fields for 'Identität', 'Bezeichnung', 'Seriennummer', 'Inventarnummer', 'Klasse', 'Hersteller', 'Typ', 'Standort', 'Verkabelungstyp', and 'Schlüsselwörter'. The 'Visualisation' section displays a circular cross-section diagram of a cable with seven colored segments (blue, red, green, grey, blue, red, blue). At the bottom, there is a 'Herkunftsstandort' and 'Zielstandort' section with a diagram showing four cable components connected in a line. The interface includes a toolbar with various icons and a 'Zoom' control at the bottom left.



## Management-Box mit interaktiver Schaltmatrix (Cable Management)

The screenshot displays the AixBOMS Navigator interface. On the left, the 'Detail' view shows metadata for a Management Box (MGMT-BOX-000375). The 'Visualisierung' window on the right shows a cable connection diagram between a Management Box (E01-E12) and three Tube units (TUBE-000395, TUBE-000396, TUBE-000397). A legend indicates color-coded cable types: B1-green, B2-white, B3-blue, and B4-red. A 'Historie' table below the diagram tracks changes to the object's state and configuration.

Datum	Typ	Vorgang	Log	Benutzer
08.11.2018 09:10	OBJ	Zustand geändert	Zustand: konfiguriert Datum: 2018-11-08 09:10:58.0	
08.11.2018 09:10	OBJ	Kennzeichen geändert	Kennzeichen: Produktion	
08.11.2018 09:10	OBJ	INV geändert	Inventarnummer: INV-MB-2018-0024 Identität: MGMT-BOX-000375 Template: Datec Management Box Standard 30x40 cm Hersteller: Datec GmbH Typ: Management Box Standard 30x40 cm Klasse: Management Box Verwendung: Verbindungsknotenpunkt	
08.11.2018 09:04	OBJ	CI erstellt	Land: Germany Stadt: Wetzlar Gelande: Nauenheim Gebäude: OB05 Etage: Ground Floor	

## Anschluss und Belegung im Rack (Cable Management)

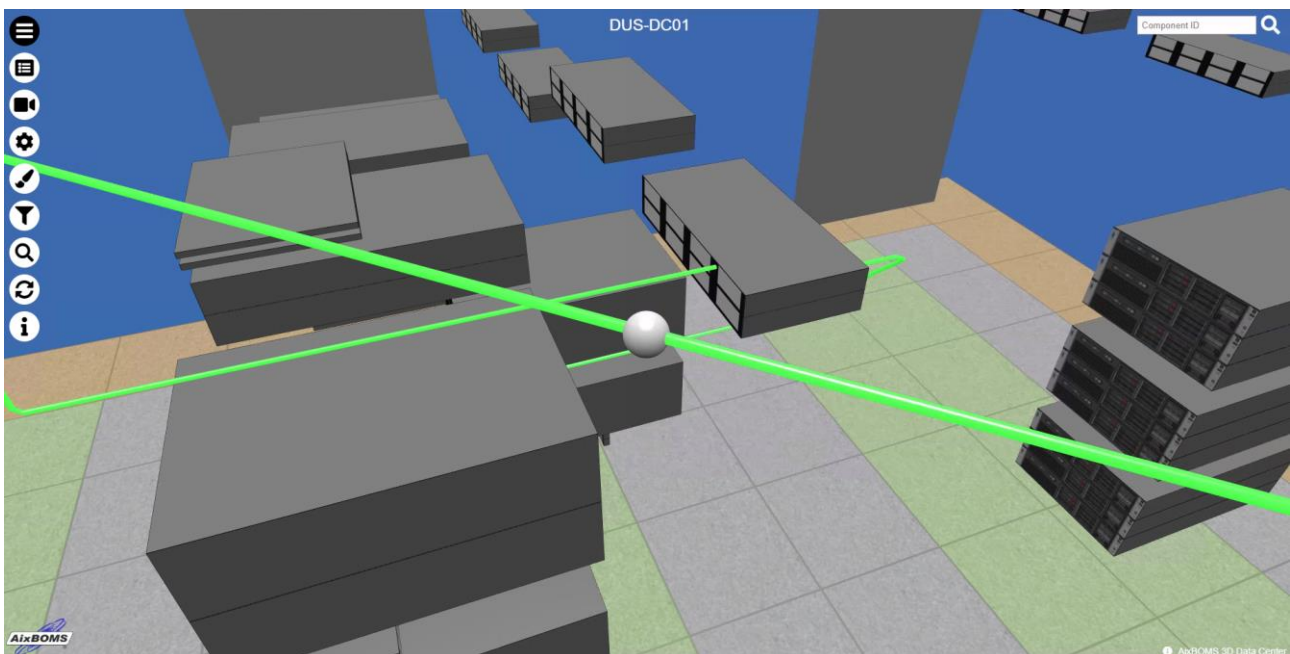
This screenshot shows a detailed rack connection diagram in AixBOMS Navigator. It illustrates the physical layout of a server rack with various components like switches and servers. Green lines represent cable connections between ports on different devices. The interface includes a 'Favoriten' sidebar, a 'Kabel-Assistent' tool, and a 'Paletten' list on the right side.



## Anschluss und Belegung im 3D-Modell (Cable Management)



## Kabelwegverfolgung im 3D-Modell (Cable Management)



Unser Aachener Experten-Team für die Verwaltung von IT-Infrastrukturen, Rechenzentren und Services steht Ihnen gerne für weitere Auskünfte zur Verfügung.

AixpertSoft GmbH  
Pascalstraße 25  
52076 AACHEN

+49 2408 93803-0  
[sales@aixpertsoft.de](mailto:sales@aixpertsoft.de)

© 2018 AixpertSoft GmbH