

**Eine kurze Einführung für neue Interessenten:**

InfoCABLE® ist ein System zur rechnergestützten Planung, Dokumentation und Verwaltung von technischen Infrastruktursystemen wie Daten- und Telekommunikationsnetze, Netze der Gebäudeleittechnik und Stromversorgungssysteme.

Wichtige Funktionen sind:


- Komplette Dokumentation von Primär-, Sekundär- und Tertiärnetzen in einer zentralen Datenbank (Aktiv- und Passiv-Technik)
- Maßstäbliche Darstellung des Netzes im Lageplan
- integrierte Raum- und Flächenverwaltung
- Funktionen für Netzbetrieb und Administration (Konfigurationsmanagement, Arbeitsprotokolle und Reporting, Lokalisation von Fehlern und Störungen)
- Planungsfunktionen wie Kabel- und Signalwegrouting sowie integrierte Plausibilitätsprüfungen.




**Was ist neu in InfoCABLE® Version 5.2 ?**

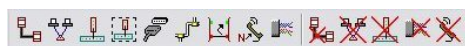
InfoCABLE erlaubt ab Version 5.2 die **Modellierung WLAN-Netzen!** WLAN-Komponenten können mit Hilfe von Typ-Attributen im elektronischen InfoCABLE-Katalog beschrieben und verwaltet werden. Die Signalweg-Verläufe werden nicht nur für kabelbasierte Übertragungswege sondern auch für WLAN-Strecken visualisiert (siehe auch Rückseite).

Darüber hinaus sind viele Funktionen weiter verbessert worden. Hier sind Anregungen unserer Kunden vom InfoCABLE-Anwendertreffen direkt mit eingeflossen:

 Kabelwege können nicht nur im Gesamten (Funktion **Kabel Schwenken**) sondern auch für einzelne Abschnitte neu definiert werden. Sie können nun noch effizienter geplant und schneller dokumentiert werden.

 Die Gruppierungsfunktionalität - neu in Version 5.1 - wurde nochmals verbessert. **Komponentengruppen** (z.B. komplett mit DV- und TK-Technik ausgestattete Arbeitsplätze) und ihre Handhabung als Gesamtobjekt hat sich bei der Unterstützung des Change Management bewährt. Ab Version 5.2 können sie anhand von Mustervorgaben noch schneller definiert werden.

 An diversen Stellen des Systems wurde die Ergonomie der Benutzeroberfläche verbessert, neue Suchfunktionen und Übersichtsdarstellungen geschaffen.



Im November 2006 können Sie die neueste InfoCABLE®-Version auf der Exponet 2006 sehen.

**Sie finden die GFal in Halle 11 / Stand 518.**

Besuchen Sie uns, Sie sind herzlich eingeladen!

**Modellierung von WLAN-Netzen**

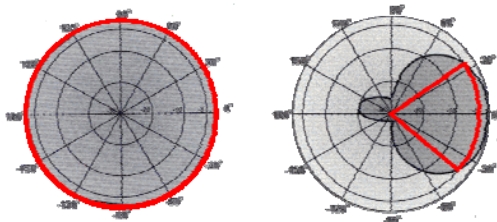
**Funkzellen** – Die Verbindungen im drahtlosen Netz werden über Funkzellen realisiert. Eine solche Funkzelle besitzt einen eindeutigen Namen, die SSID (Service Set Identification), und i.a. eine Verschlüsselung. Diese Eigenschaften können Sie nun auch mit InfoCABLE verwalten.

**WLAN-Ports** – Für die Verwaltung drahtloser Verbindungen werden WLAN-Ports eingeführt. Sie enthalten wichtige Informationen wie die genutzte Funkzelle, Sende- und Empfangsleistung, der verwendete Kanal.

Die WLAN-Verbindungen können mit Hilfe der erweiterten InfoCABLE-Funktionalität ähnlich wie kabelbasierte Signalwege visualisiert werden.



**Antennen** – Antennen werden in InfoCABLE wie Verteiler behandelt. Sie verfügen über WLAN-Ports und, wenn es sich um externe Antennen handelt, auch über „herkömmliche“ Ports.

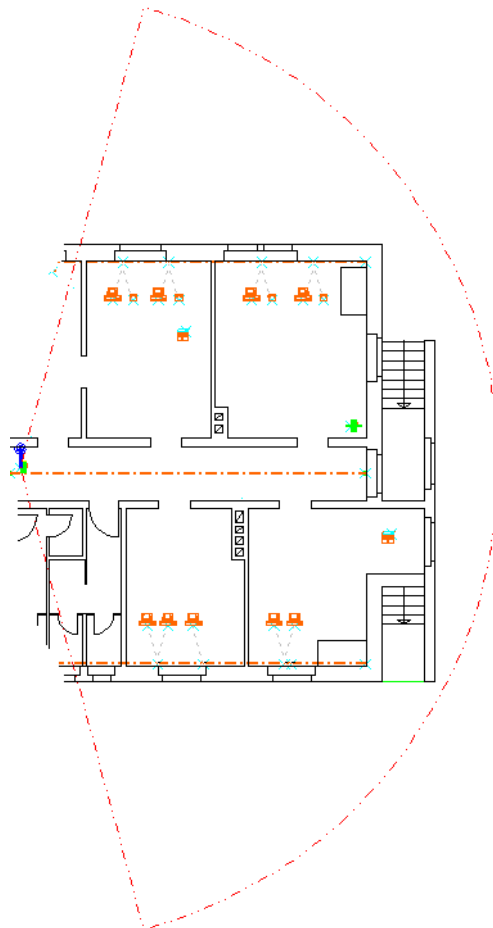


Generell können Antennen verschiedenen Typs verwaltet werden (z.B. Dipol, Yagi, Parabol-Antennen). Ein wichtiges Beschreibungsmerkmal ist die Strahlungscharakteristik.



**GFaI** Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik  
 Rudower Chaussee 30, 12489 Berlin  
 Tel.: +49 30 6392 1600,  
 Fax: +49 30 6392 1602  
 eMail: infocable@gfai.de  
 Web: www.gfai.de oder www.canfm.de

**Access Points** – Access Points werden in InfoCABLE als Aktive Komponenten angesehen. Ihnen werden bei der Modellierung WLAN-Ports und/oder Antennen zugeordnet.



Das vereinfachte Strahlendiagramm kann mit InfoCABLE bildlich dargestellt werden. Damit ist es im Zuge von Planungsmaßnahmen möglich, Access Points sinnvoll auf einer Etage zu platzieren.

