

gip

Engineering

Modulbeschreibungen FTTX

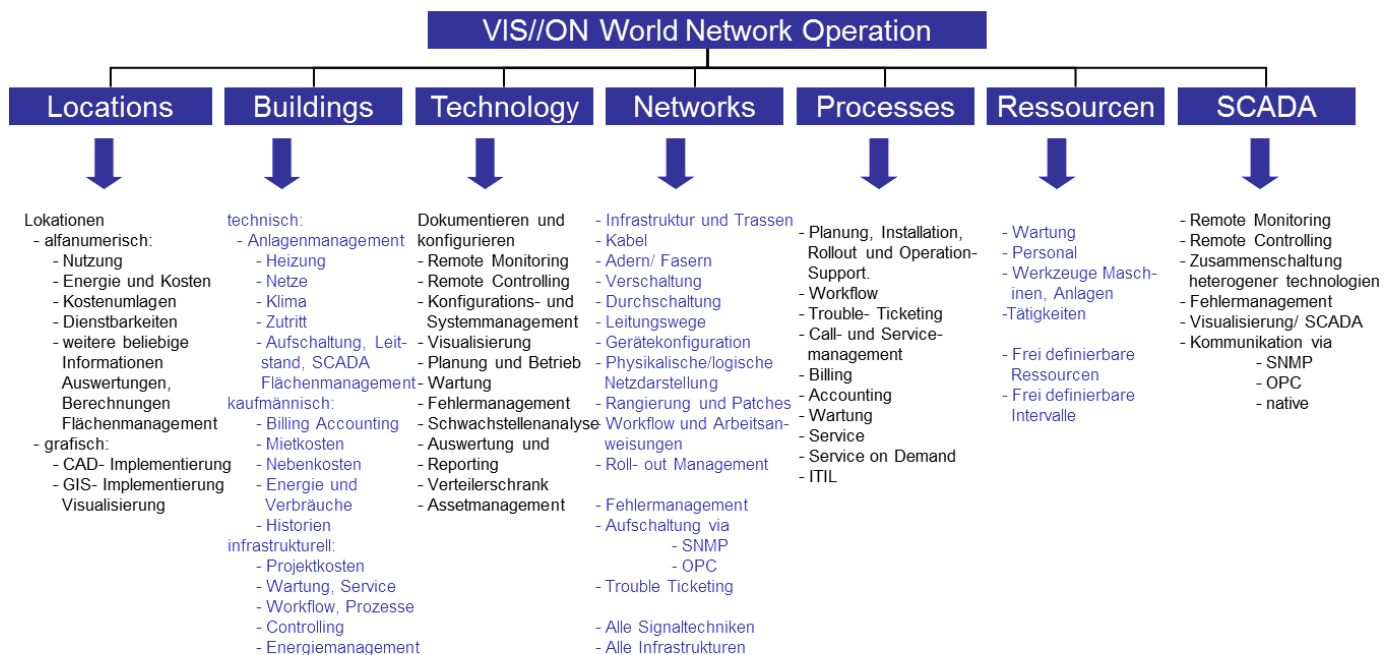


Systems & Consulting



VIS//ON

VIS//ON ist ein universelles Netzwerk und Technologieinformationssystem mit dem der gesamte Lyfe Cycle des Netzes von der Planung über Bau, Betrieb, Rekonfiguration eines Netzes abgebildet wird. VIS//ON ist hochmodular. Einige der für den Bereich Netzwerke relevanten Module sind nachfolgend beschrieben.



Basissystem

VIS//ON bestehend aus Server, Datenbankkommunikation, Security- Mechanismen, Benutzerverwaltung und Objektdesigner zum erstellen eigener Objektbibliotheken und Datenbankmasken und Reports

Standort, Site, Liegenschaftsmanagement:

Funktion zur Anlage von Lokationen in verschiedensten Grafikformaten wie DXF, jpg, pdf, GIS etc. Auch public Systeme wie Google Maps oder Open Street Map können referenziert werden. VIS//ON Daten können in relativ- oder georeferenzierten Koordinatensystemen abgelegt- oder importiert werden

Gebäude und Facility Management,

(alfanumerisch, topologisch). Das Basissystem dieser Funktion wird auch für den Carrier oder Datacenter- Bereich benötigt, um POP's, RZ's oder bestimmte Kundengebäude mit definierten Zonen und Bereichen abzubilden

Assetmanagement, Konfig Management, Technologiemanagement.

Geräteverwaltung aller Komponenten einer technischen Anlage mit schematischer, Topologischer und Rackview. Ferner enthalten diese Komponenten Ports und alle für das Netz- Kabel- Infrastrukturmanagement notwendigen Attribute

Trassen, Infrastrukturmanagement, infrastrukturelle Netze.

Mit dieser Funktion werden Trassen Trassenverläufe, Verbindungen, Trassensysteme wie Rohr in Rohr- Anlagen geplant, später mit Kabeln und leitungen belegt und verwaltet. **VIS//ON** sucht Leitungswege und Ersatzwege über diese Trassensysteme

Kabelmanagement

(alfanumerisch, schematisch, topologisch) Kabelmanagement- System für alle spezifischen Arten der Verkabelung: Strukturierte Verkabelung in Gebäuden und Unternehmen, klassische Telekommunikationsnetze (Cu), Coaxialnetze, Energienetze und Glasfasernetze im Bereich FTTX (C, B, O). Kabel werden mit allen internen Strukturen und Plausibilitätsregeln installiert, verwaltet, aufgelegt, gespleisst, berechnet, gepatcht und optimiert.

Systemmanagement, Netzwerkmanagement,

Netzwerkscan, SNMP, OPC, Servicemanagement. Alle in **VIS//ON** angelegten Objekte können sofern diese in irgendeiner Form managebar sind über SNMP oder OPC aufgeschaltet werden. Über die Definition von Regeln reagiert das System, zeigt Werte an, leitet diese bei Erreichen bestimmter Schwellwerte an vordefinierte Prozesse und Systeme weiter. Auch Zählerfernauslesung, Metering etc.

Leitungswegemanagement

(Durchschaltung, Dienste, Services, Backuproutes. Durchschaltungen verschiedener leitungsabschnitte werden zu Leitungswegen zusammengefasst, die eine "End to End"- Beziehung darstellen. Über diese Leitungswege werden "Dienste" übertragen.

Fehler/ Alarmmanagement (Fehlervisualisierung, Auswertung, Lokalisierung)

Aufschaltung verschiedenster Systeme und Anlagen mit unterschiedlichen Protokollen. Auch Datenbankzustände oder Files können ausgelesen werden und an **VIS//ON** als übergeordnetes Informations und Alarmhandling übergeben werden. In **VIS//ON** wird der Standort, Abhängigkeiten etc. erkannt und visualisiert. Unternehmensprozesse sind individuell einstellbar

Ressourcenmanagement (Wartung, Service, Maintenance)

Technische Anlagen und Ressourcen aller Art werden mit dem Ressourcenmanagement verwaltet, Wartungsplanung, Termine, Service, maintenance und die dazugehörigen Ressourcen.

Workflowmanagement, Workflowmonitor, Problemmanagement.

Alle Unternehmensprozesse, sowohl in der Planung, Installation, Betriebsphase mit allen Abhängigkeiten (Störung, Changes) lassen sich mit dem integrierten Workflow- und Prozessmanagementsystem in beliebigen Komplexitätsgraden abbilden.

Schwerpunkte derzeit:

In unserer dynamischen Welt verändern sich die Schwerpunkte der Tätigkeiten permanent. Diesem Rechnung zu tragen ist oberste Prämisse.

VIS//ON

Weiterentwicklung Life Cycle Management, Workflow und Prozesse, FTTH- Systeme, Tetra- Systeme, Automatisierte Planung. Energieanlagen, Solar, Wind, Wasser. Abbildung dokumentationspflichtiger Anlagen.

Planung

FTTH, Breitbandnetze, Betriebsführung, Operation Support, Anlagen und Technologiekonsolidierung. Fibre- Lösungen

Consulting

Wirtschaftlichkeit in vernetzten Systemen. Wirtschaftlichkeit bei verteilten Anlagen. Betriebsführungskonzepte

360°

Dokumentationsübernahme in Breitbandnetzen. In Industrieanlagen und Facility Projekten. National und international.



Engineering

SYSTEMS SERVICES SOLUTIONES

GiP ENGINEERING AG
Mollenbachstraße 33-35
D- 71229 Leonberg (Stgt.)
Phone: +49 (0) 7152/ 357061
Fax: + 49 (0) 7152/ 357063
info@gip-ag.com
www.gip-ag.com