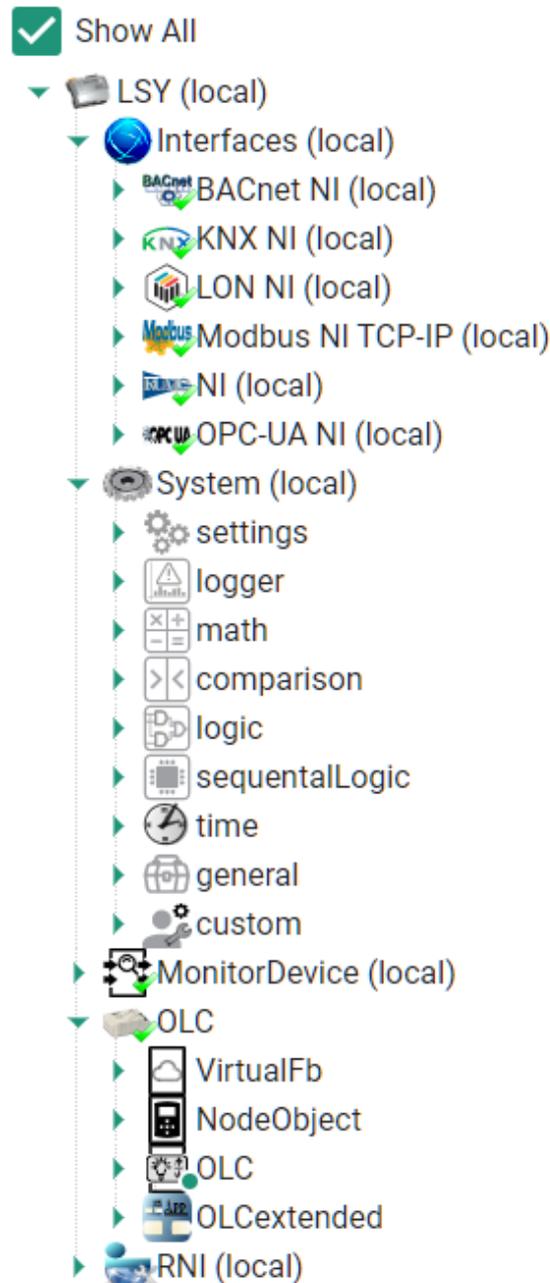


Virtueller Smartserver VSS

Das Framework „VSS“ ist ein Stück Software mit welcher das Ankoppeln und Verbinden von verschiedenen Protokollen und Systemen untereinander möglich ist. inklusive Applikationsprogrammierung, Datenlogging und Web Visualisierung. Das Framework wird von verschiedenen europäischen Systemhäusern verwendet, (z.B. Jumo, Loytec, Viessmann..) ist auf Linux und x86 Prozessorsystemen lauffähig (z.B. Wago, Raspi industrial) und eignet sich genauso gut Als Soft SPS mit Webvisu, auf virtuellen Systemen (Linux und Windows). Referenzanlagen mit hunderten lokalen Komponenten. Z.B. Systemalarm und Brandschutzklappen im Roche Tower.

Gerät | **Topology** | Struktur | Files



Viele Vorteile:

1. „All in one“ Paket, mit Support,
2. per Web konfigurierbar und bedienbar. Virtualisierbar.
3. Gleiches Engineering ob als Gerät oder als Cloud Applikation.
4. Interfaces: Unterstützt viele Protokolle via IP und lokalen USB Schnittstelle. Schnittstellen. Z.B. Bacnet, KNX, Modbus, MBus, OPC UA, Lontalk, MQTT .. Powerline, Funk, LAN und Wireless LAN, IPV4 und IPV6
5. System: Jeder Datenpunkt via lokale USB integriert, ist sofort über IP erreichbar und dort wiederum beliebig vernetzbar. Datenpunkte lassen sich untereinander mit beliebigen Funktionen verknüpfen.
6. Integrierte Open Streetmap minimiert Engineering Aufwand für geografische Positionierung. Z.B. Streetlighting (Einheit OLC ist ein Beispiel für Powerline)