

Überarbeitung und Erweiterung des bestehenden Netzwerkkonzeptes der Wyon AG

Einleitung: Unter einem Netzwerk versteht man einen Verbund von Systemen, die in der Lage sind, miteinander zu kommunizieren.

Diese werden von Firmen dafür genutzt, sich unternehmerische Vorteile zu verschaffen wie zum Beispiel die verbesserte Kommunikation, der Zugriff auf Datenablagen oder das Teilen von zentralen IT-Ressourcen.

Aufgabenstellung: Die Zunahme der Digitalisierung von Geschäftsprozessen hat dazu geführt, dass die Ansprüche an Unternehmensnetzwerke stark zugenommen haben. Die ständige Verfügbarkeit und der wachsende Bedarf der Mobilität sind nur zwei von vielen

Stichworten, die aufzeigen, dass die Entwicklung von Netzwerken noch lange kein Ende findet.

Im Auftrag der Firma WYON wurden Netzwerküberarbeitungen vorgenommen, die langfristig den sicheren Betrieb des Netzwerkes und der IT-Komponenten sicherstellen sollen. Die Anforderungen und die damit verbundenen Implementierungen wurden gemeinsam mit dem Industriepartner erarbeitet und umgesetzt. Dabei handelte es sich vorwiegend um Themen der Netzwerksicherheit.

Serverrack
Sergei Starostin



Netzwerkverkabelung
Field Engineer



WYON Swiss Batteries Firmenlogo
Firma WYON



Referent
Prof. Vincenzo Parisi

Korreferent
Beat Bigger

Themengebiet
Informations- und
Kommunikationssysteme

Projektpartner
Wyon AG, Appenzell
Steinegg, Appenzell
Innerrhoden