ITS

* EVA Prinzip
* Datenverarbeitungsvorgänge
* Informationsspeicherung
* Binär- und SI-Präfix
* Busbreite
* Bus-Taktfrequenz
* Bandbreite
* Datenrate
* Informationsmenge
* Umrechnungen zwischen Größen
* Zahlensysteme + Umrechnen
* 2er Komplement
* Boolsche Grundverknüpfung
* Wahrheitstabellen
* Schaltbild
* Digitale Schaltungen
* KV Diagramm
* Elektrische Größen (Spannung, Widerstand, elektrische Energie, elektrische Leistung, elektrischer Wirkungsgrad)
* PUI + URI zum Umrechnen der Größen
* Leistungsaufnahme von IT Geräten
* Energisparmodi
* Funktionsweise von Netzteilen + Wirkungsgrad
* Berechnung von Laufzeit von Akku-betriebenen Geräten anhand Kapazität und Leistungsaufnahme
* Funktionsweise der USV-Typen (Off-Line, Line interactive, On-Line)
* PC-Komponenten + Funktionen + Leistungsmerkmale
* PC Ausstattung anhand von Anforderungen auswählen können
* Aufbau, Aufgaben, Funktionsweise von Betriebssystemen
* Zugriffsmöglichkeiten (CLI, GUI)
* Konfigurationsschnittstelle zu Vermittlungsgeräten (Konsole, AUX, Ethernet, Telenet, SSH)
* Vermittlungsgerät konfigurieren
* Bedeutung von Konfigurationsschnittstelle von Switches
* IP Konfiguration von Netzwerken
* IPv4
* Subnetzmasken
* Undverknüpfung zum bestimmen der Netzwerkadresse
* Eigenschaften von Uni, Multi, Broadcast
* Private und öffentliche Adressen
* Aufbau von IPv6
* Kürzen von IPv6 Adressen
* OSI und ICP/ TCP Schichtenmodell
* Adressieung von Geräten in einem oder mehreren Netzen
* Reservierte Adressen
* Netzwerkprotokolle + Kommunikation´
* Netzwerkkomponenten
* Übertragungsmedien
* LAN, MAN, WAN
* Fehlertoleranz
* Skalierbarkeit
* Konvergenz
* Quality of Service
* Sicherheit
* Leitungsvermittlung
* Paketvermittlung
* Topologien

AE

* Entity Relationship Modell
* Normalisieurng
* SQl DML
* SQL Abfragen
* OOP
  + Kapselung
  + Vererbung
  + Polymorphie
  + Shallow Copy
  + Deep Copy
  + Friend + Shared Klassen oder Funktionen
* UML Klassendiagramme
  + Assoziation
  + Aggregation
  + Komposition
  + Vererbung
  + Multiplizität
  + Kardinalitäten
  + Navigierbarkeit
* UML Sequenzdiagramme
* UML Aktvitätsdiagramme
* Sortieralgorithmen
  + Funkitionsweise
  + Landau Symbole
  + Laufzeiten
* Java
* C++
* Pointer + Referenzen
* MVC

WGP

* Unternehmen
* Ökonomisches Prinzip
  + Bedürfnisse
  + Güterknappheit
  + Maximalprinzip
  + Minimalprinzip
  + Angebot und Nachfrage
  + Betriebswirtschaftliche & Volkswirtschaftliche Produktionsfaktoren
  + Güterarten
* Ziele und Prinzipien von Betrieben/ Unternehmen
  + Unternehmenszielarten
  + Einteilung von Betrieben
  + Zielbeziehungsarten
  + Sach- und Formalziele
  + Zielsetzung
  + Zielsetzung
  + Zielbeziehungen
  + Zielränge
* Betriebliche Kennzahlen
  + Produktivität
  + Kapitalproduktivität
  + Wirtschaftlichkeit
  + Eigenkapitalrentabilität
  + Gesamtkapitalrentabilität
  + Umsatzrentabilität
* Markt
  + Verhältnis Nachfrager + Anbieter
  + Gleichgewichtspreis
  + Wirtschaftskreislauf
  + Einteilung der Märkte
    - Käufer- & Verkäufermarkt
    - Marktobjekt
    - Organisationsgrad
    - Marktzutritt
    - Vollkommenheitsgrad
    - Anzahl Anbieter/ Anfrager
* Geschäftsfähigkeit
  + Geschäftsunfähigkeit
  + Beschränkte Geschäftsfähigkeit
  + Unbeschränkte Geschäftsfähigkeit
  + Rechtsfähigkeit
  + Rechtsordnung
  + Öffentliches Recht
  + Privates Recht
  + Rechtsgeschäfte
  + Willenserklärung
* Kaufvertrag
  + Zustandekommen
  + Erfüllungsgeschäft
  + Inhalte
  + Erfüllungsort
  + Schuldenarten (Hol-, Bring-, Schickschulden)
  + Gefahrübergang
  + Gerichtsstand
  + Örtliche Zuständigkeit
  + Zuständigkeit
  + Frachtkosten
  + Zahlungsvereinbarungen
    - Skontoentscheidung
    - Effektivverzinsung
* Unternehmensformen
  + Generelle Einteilung
  + Stille Gesellschaft
  + OHG
  + GmbH
  + GbR
  + AG
  + KG
  + GmbH & Co. KG
  + Gründung
    - Voraussetzungen + Pflichten
* Organisationsbegriff
  + Definition
  + Grundsätze der Organisation
  + Voraussetzungen
  + Substitutionsprinzip
    - Organisation
    - Disposition
    - Improvisation
* Weisungssysteme
  + Einliniensystem
  + Mehrliniensystem
  + Matrixorganisation
  + Stab-Linien System
* Ablauforganisation
  + Aktivitätsdiagramm
  + Netzplan