ER-Modell:

Bestandteile?

Erzeugen?

*L: Das Entity-Relationship-Modell ist der Standard zur****[semantischen](http://www.softselect.de/business-software-glossar/semantik-bedeutungslehre" \t "_blank)****Datenmodellierung. Mit Hilfe des Modells kann wird u. a. der logische Aufbau einer Datenbank dargestellt.*

Was ist eine Entität?

*L: Als Entität wird in der Datenmodellierung ein eindeutig zu bestimmendem Objekt bezeichnet*

Welche Relationen gibt es?

*L: Die Kardinalität von Beziehungen ist in relationalen Datenbanken in folgenden Formen vorhanden: 1:1 Beziehung, 1:n Beziehung und m:n Beziehung.*

Verbindungen Benennung?

*L: Kardinalität*

Welche Schleifen gibt es?

*L: Kopfgesteuerert bzw. Fußgesteuert u. Zählerschleife*

*For (Zähler) , For each (Kopf), While (Kopf), Do-While (Fuß)*

Unterschied Kopfgesteuerert bzw. Fußgesteuert?

*L: Fußgest. Wird mind. Einmal durchlaufen. Kopf kann durch Bedingung übersprungen werden.*

Unterschied zwischen Do-while, while?

*L: In der while Schleife entscheidest du zu Beginn, noch vor dem Anweisungsteil, ob ein (weiterer) Schleifendurchlauf erfolgen soll. Bei der do-while Schleife steht die Bedingung hingegen am Ende, weshalb du erst am Schluss entscheidest, ob ein weiterer Durchlauf stattfinden soll.*

DSGVO?

*L: Datenschutzgrundverordnung. Beim Datenschutz geht es um den Schutz von personenbezogenen Daten.*

*- Informationsrecht*

*- Auskunfts- und Widerspruchsrecht*

*- Recht auf Berechtigung, Löschung und Einschränkung*

*- Recht auf Daten Übertragbarkeit (Mitnahmerecht für die Daten)*

DSGVO Verbotsprinzip?

*L: Konkret bedeutet also ein Verbotsprinzip mit Erlaubnisvorbehalt im Datenschutz, dass zunächst jegliche Datennutzung grundsätzlich verboten ist. Zulässig ist sie dann und nur dann, wenn sie ausdrücklich durch das Gesetz erlaubt wurde oder wenn eine Einwilligung des Betroffenen vorliegt*

Datensicherheit?

*L: Die Datensicherheit befasst sich mit dem generellen Schutz von Daten, unabhängig davon, ob ein Personenbezug besteht oder nicht.*

Schutzziele der Datensicherheit?

*L:*

*Integrität*

*Daten sind unversehrt, richtig und vollständig.*

*Authentizität*

*Die Daten sind Authentisch bzw. stammen von der richtigen Quelle*

*Vertraulichkeit*

*Die Daten können nicht von unbefugten gelesen oder verwendet werden.*

Was ist im Stundensatz enthalten?

*L:*

* *Personalkosten*
* *Arbeitgeberanteil der Versicherungen*
* *Urlaub und Krankheit*
* *Steuern*
* *Laufende Kosten*
* *Preiserhöhungen*
* *Risiken*
* *Unproduktive Zeit*
* *Marketing und Werbung*
* *Gewinn*
* *Rücklagen*

Intuitiv, gibt es Maßstäbe, Best Practise?

*L: Usibility, Mobile First.*

Was ist MVC?

*L: MVC ist das Akronym für Model View Controller, ein Softwarearchitektur-Konzept*

Vorteile MVC?

*L :* *Diese Abstraktionen vereinfachen spätere Änderungen und Erweiterungen, Paralleles Arbeiten in z.b Teams. Integrität der Logik.*

Alternativen zu MVC?

*L: MVVM, Peer-to-Peer*