

Konzept – Formulargenerator

| Eingabevariante | Datenbank (Tabellen - Design) |
|---|---|
| Welche html-Formular Tags werden verwendet? | <ul style="list-style-type: none"> • Radiobutton (input type="radio", für jede einzelne Option) • Checkbox (input type="checkbox") • Textfield (input type="text") • Textarea (textarea) • Select (select, + option für jede Auswahlmöglichkeit) • Password (input type="password") |
| Geplante Eingabeüberprüfungen | <ul style="list-style-type: none"> • Überprüfung Zahl (type="number" und/oder pattern) • Überprüfung Datum (type="date" und/oder pattern) • Überprüfung Textlänge (maxlength) • Überprüfung Pflichtfeld (required) |
| Wie wird das Resultat ausgegeben | Wird direkt auf der Seite ausgegeben, der Quellcode kann kopiert werden. |

1.1 Eingabevariante

Im Grunde genommen werden mit zwei SQL – Befehlen gearbeitet: einer Abfrage der Tabellen, die in einem Dropdown ausgegeben werden, damit man sich die gewünschte Tabelle auswählen kann und ein SQL Statement, welches die einzelnen Attribute einer Tabelle erfragt. Mittels der Endung (spezielle Typen), des Datentyps (Typ generell) und dem Nullable – Wert (Pflichtfeld) ist es dann möglich, die einzelnen Felder zu generieren.

1.2 Geplante Eingabeüberprüfungen

- Überprüfung Zahl => Ist die Eingabe eine gültige Zahl? (keine Buchstaben, o.ä)
- Überprüfung Datum => hat die Eingabe ein zulässiges Datumsformat?
- Überprüfung Textlänge => Entspricht die Länge der Eingabe dem maximal vorgesehenen Wert?
- Überprüfung Pflichtfeld => Ist das Feld, das gefüllt werden muss, gefüllt worden?