



Modell einer webbasierte Datenbank mit MySQL

Diese Datenbank befindet sich im Anfangsstadium und beschränkt sich zunächst auf das abspeichern von drei Felder: Name, Datum1 und Datum2.

Auf einem Einzelplatzrechner ist es sehr einfach. Zum Beispiel mit MS-Access. Leider eignet sich Access nicht als Webdatenbank. Diese Einschränkung wollte ich nicht länger hinnehmen.

Die Herausforderung besteht deshalb darin, dass es *webbasiert* funktionieren soll. Das heisst es soll möglich sein, über einen Browser Datensätze zu speichern, zu bearbeiten und zu löschen. Die drei Felder pro Datensatz sind in einer weiteren Entwicklung beliebig erweiterbar.

- Das besondere an dieser Datenbank ist, dass sie als Webdatenbank im Browser gesteuert wird und somit ortsunabhängig ist
- Es existiert auch die Möglichkeit, sich zu registrieren und anmeldet im eigenen, geschützten Bereich Datensätze zu erstellen, zu bearbeiten und zu löschen
- Bis zu 5 eigene Datensätze sind kostenlos. Beliebige viele Datensätze können Benutzer erst nach Eingabe eines Codes tätigen
- Das Passwort wird verschlüsselt gespeichert und ist für niemanden rekonstruierbar
- Als Benutzername wählen Sie bitte nur Zahlen und Buchstaben und kein @, Ein Zeichen genügt schon. Leider funktioniert es mit @ noch nicht, denn sonst könnten auch emailadressen als Benutzername gewählt werden..
- Als Passwort wählen Sie bitte min. 6 Zeichen
- Nach der Registrierung können Sie dann im eigenen geschützten Bereich Ihre eigenen Datensätze eingeben, ändern und löschen.
- Die Datensätze werden zur verbesserten Lesbarkeit abwechselnd mit zwei unterschiedlichen gefärbten Hintergründen dargestellt
- [Responsive](#) Darstellung
- Zwei Datenfelder pro Datensatz wurden im Datumsformat verwendet, um die korrekte Umwandlung in das amerikanische Datumsformat beim Speichern und die umgekehrte Umwandlung zurück in das europäische Format beim Laden des Datensatzes zu zeigen.
- Außerdem ist noch ein automatischer Versand einer Erinnerungsfunktion geplant, die abhängig vom Datum im jeweiligen Datensatz automatisch eine email an die email-adresse des Benutzers versendet, wenn als Benutzername eine emailadresse eingegeben wurde