Anforderungen JavaScript und PHP

Inhalt

[Admin\_login.php – Stationsauswahl/Admin 1](#_Toc31895997)

[Stationscanner.php – Scanner für Lehrer 1](#_Toc31895998)

[LoginSchueler.php – Schüler Login Seite 2](#_Toc31895999)

[SchuelerUebersicht.php – Übersicht des Spielstands für Schüler 2](#_Toc31896000)

[Admin\_menu.php – Menü für den Admin 2](#_Toc31896001)

[Class\_menu.php – Menü zur Klassen Bearbeitung des Admins 3](#_Toc31896002)

[Create\_class.php – Neue Klasse anlegen 3](#_Toc31896003)

# Admin\_login.php – Stationsauswahl/Admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Seite lädt | Alle Stationen laden | Alle Stationen aus der Tabelle *station* mit den Feldern *Station\_ID*, *Station\_Name*, *Station\_Punkte*, *Station\_Passwort*  laden | Rückgabe der geladenen Daten |  |
| Lehrer loggt sich ein | Passwort und ausgewählte Station | Überprüfen, ob Eintrag in *station* vorhanden | True/false | **IF TRUE:** *stationscannen.php*  **Routingparameter:**  *Station\_ID*  *Station\_Name*  *Station\_Punkte* |
| Admin loggt sich ein | Passwort als String | Überprüfen ob Eintrag in *administrator* vorhanden | True/false | **IF TRUE:**  Admin\_menu.php |

# Stationscanner.php – Scanner für Lehrer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Seite lädt -> benötigte Daten finden sich bereits in den Routingparameter |  |  |  |  |
| Lehrer hat Schülernummer eingegeben/gescannt | * Schueler\_ID * Station\_ID | Entsprechende Punkte in *schueler* speichern | Rückgabe der geladenen Daten |  |
| Button „Absenden“   * PDF generieren |  |  |  |  |

# LoginSchueler.php – Schüler Login Seite

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Schüler gibt ID an und drückt auf „Login“ | Die eingegebene ID des Schülers | Update des Felds *Schueler\_Punkte* in *schueler* mit entsprechender Punktzahl der Station | True/false |  |

# SchuelerUebersicht.php – Übersicht des Spielstands für Schüler

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Seite lädt | ID des Schülers | * Rang der Klasse auswerten (Gesammelten Punkte der Schüler einer Klasse addieren) * Bestpunktzahl aller Schueler aus *schueler* | * *Klasse\_ID* * *Schueler\_Punkte* * Rang der Klasse * Bestpunktzahl |  |
| Button „Klassenübersicht“ |  |  |  | * *KlasseUebersicht.php* |
| Button  „Stationen“ |  |  |  | * *StationenUebersicht.php* |

# Admin\_menu.php – Menü für den Admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Button  „Stationen“ |  |  |  | * *Stations.php* |
| Button „Klassen“ |  |  |  | * *Class\_menu.php* |
| Button „Nummern generieren“ |  |  |  | * *Powershell Skript* |
| Button „Krankmeldung“ |  |  |  | * *Sick\_report.php* |
| Button „Auswertung“ |  |  |  | * *Results.php* |

# Class\_menu.php – Menü zur Klassen Bearbeitung des Admins

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Button  „Neuanlegen“ |  |  |  | * *Create\_class.php* |
| Button „Bearbeiten“ |  |  |  | * *Schuelerzahl.php* |
| Button „Löschen“ |  |  |  | * *KlasseLoeschen.php* |

# Create\_class.php – Neue Klasse anlegen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Neue Klasse „speichern" | * Name der Klasse * Anzahl der Schüler | Neuer Eintrag in *klasse* | True/false |  |
| Button „Verwerfen“ |  |  |  | * *Class\_menu.php* |

# Schuelerzahl.php – Klasse bearbeiten (Schüleranzahl ändern)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Was Passiert | AN PHP | Im PHP-Skript | VON PHP | Routing |
| Seite laden | Alle Klassen laden | Alle existierenden Klassen selektieren | Alle Klassen |  |
| Neue Klasse „speichern" | * Name der Klasse * Anzahl der Schüler | Neuer Eintrag in *klasse* | True/false |  |