Gästebuch

MVC

# Aufgabenstellung

Entwickle eine Gästebuchanwendung. Plane diese im Sinne des MVC-Entwurfsmusters. Setze dieses dann auch um.

## Was ist ein Gästebuch?

Ein Gästebuch ist ein einfaches Formular, wo der Benutzer der Seite für gewöhnlich seinen Namen, seine E-Mail-Adresse und einen Kommentar zur Seite abgeben kann. Dieser wird über einen Sende-Button abgesendet.

## Was soll die Seite liefern?

* Entwickle ein Formular. Über dieses soll es möglich sein, einen Gästebucheintrag zu erstellen und abzusenden.
* Der Eintrag soll in einer Datenbank(tabelle) gespeichert werden.
* Das Formular beinhaltet ein Pflichtfeld namens "E-Mail". An diese Adresse wird eine E-Mail gesendet, sobald das Formular abgesendet wird. Darin sind alle Informationen enthalten, welche in das Gästebuchformular eingetragen wurden.
* Über einen weiteren Button soll es möglich sein, alle Gästebucheinträge aus der Datenbank auszulesen und in Form einer Tabelle (verwende hierfür das Grid-Layout!) formatiert auszugeben.

## Hilfestellung zu E-Mails:

* PHP liefert zum Versenden von Mails die Funktion "mail()".
* Mehr dazu kannst du hier nachlesen:

<https://www.php.net/manual/en/function.mail.php>

<https://www.w3schools.com/php/func_mail_mail.asp>

* Zusätzlich wurde eine Erweiterung zur mail()-Funktion namens "PHPMailer()" entwickelt. Wenn du hiermit arbeiten willst, lies hier nach:

<https://www.ionos.at/digitalguide/e-mail/e-mail-technik/phpmailer/>

<https://github.com/PHPMailer/PHPMailer/releases>