# Verbesserungen

## Struktur

* Resources Ordner hinzugefügt um eine bessere Projektstruktur zu erreichen

## Sicherheitsrelevante Mängel

### Weak Typing

* Weak typing Schwäche von PHP umgangen durch die Verwendung von === anstatt ==, wodurch bei Vergleichen kein implizierter Cast durchgeführt wird.
* Yoda Expression verwendet, um bei Vergleichen zu verhindern, dass Variablen den Wert zugewiesen bekommen was immer als „true“ ausgewertet wird, wenn ein Programmierfehler vorhanden ist.

### URL Routing

Durch die nicht vorhandene .htaccess Konfiguration waren Source Code sowie auch weitere relevante Dateien in öffentlich zugreifbaren Ordnern abgelegt worauf Angreifer durch simples abändern der URL auf die Dateien zugreifen konnten.

Um dies zu verhindern haben wir eine .htaccess Datei hinzugefügt (<https://gist.github.com/sepehr/3370984>) welche diese Schwäche umgeht indem der Zugriff auf diese Dateien verhindert wird