



Testbericht

Testbericht zur Hausarbeit für das
Modul Webtechnologien

von **Sven Kuhlmann**

MatrikelNr: 610292
Student: Sven Kuhlmann
Geboren am: 09.01.1994 in Leer
Durchführungszeitraum: 01.05.2017 – 15.06.2017



TESTBERICHT

VALIDATOR

Der Validator.w3.org hat den Code erfolgreich geschickt:

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <http://myhome-server.de/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<http://myhome-server.de/>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 335 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 17.5.20

Validator (Meine private DDNS-Adresse zensiert)

EIGENE TESTS

In der Entwicklungsphase habe ich durchgehen meinen Code selber getestet. Nach schreiben von Klassen und Funktionen wurden diese getestet und auch mögliche Fehlerfälle in betrat gezogen.

TESTS DURCH DRITTE

Die Webapplikation wurde 4 „dritten“ vorgelegt und durch diese getestet. Durch diese wurden Fehler gefunden, die man als Entwickler nicht betrachtet. Zudem wurden Bewertungen abgegeben die zu einigen Anpassungen am Design geführt haben.

WENIGE UNIT-TESTS MIT QUNIT

Für einige große Funktionen wurden Unit-Tests erstellt und diese damit getestet.

<https://qunitjs.com/>

FEHLER

- Zerlegung für die Synchronisation

Hier gab es durch Fehler in der Logik einige Probleme. Diese wurden allerdings mit viel Geduld und ausprobieren gelöst.

- Eigene Verschlüsselung

Hier gab es öfters Fehler, da dies sehr instabil lief. Durch den Wechsel auf BASE64 wurde hier eine große Fehlerquelle durch eine sehr stabile Lösung ersetzt. Zudem ist das ganze viel sicherer, da hier bei der Verschlüsselung ein „Salt“-key ergänzt wurde. Dies macht es nur für Leute rückgängig, die diesen Key auch besitzen.