

# Testprotokoll Noten Modul

**Projekt:** HFTL-APP  
**Testobjekt:** HfTL-App\app\Versionen\HFTL-APP\_V0\_5.apk  
**Prototyp-Version:** 5  
**Protokoll-ID:** 21  
**Testumgebung:** Emuliertes Gerät Nexus 5 API 22 mit Android Studio  
**Datum:** 14.07.2015  
**Tester:** PK

Funktionstest:	<i>Funktion des Noten Modul testen</i>
Abfrage:	<i>Funktioniert die Abfrage der Noten fehlerfrei?</i> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
Intervallabfrage:	<i>Funktioniert das Abfragen der Noten mit einem voreigestellten Intervall?</i> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> nicht bewertet
Speicherung der Daten:	<i>Werden die Noten auf dem Gerät gespeichert?</i> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
Benachrichtigung:	<i>Funktionieren die Benachrichtigungen bei Änderungen?</i> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> nicht bewertet
Datenübertragung:	<i>Werden die Benutzerdaten verschlüsselt übertragen oder im Klartext?</i> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
Formatierung:	<i>Ist das Layout in Ordnung? (wird alles Lesbar dargestellt)</i> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet

Einstellungen:	<i>Test der Einstellungen des Moduls</i>
Eingaben:	<p><i>Können Benutzername und Passwort eingegeben werden ohne Fehler zu erzeugen?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ja      <input type="checkbox"/> nein      <input type="checkbox"/> nicht bewertet</p>
Intervallabfrage:	<p><i>Lässt sich ein Abfrageintervall einstellen?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ja      <input type="checkbox"/> nein      <input type="checkbox"/> nicht bewertet</p>
Benachrichtigungen:	<p><i>Lässt sich einstellen ob man bei Änderungen benachrichtigt werden möchte?</i></p> <p><input type="checkbox"/> ja      <input checked="" type="checkbox"/> nein      <input type="checkbox"/> nicht bewertet</p>
Länge Eingabefelder:	<p><i>Ist die Länge der Eingabefelder ausreichend?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ja      <input type="checkbox"/> nein      <input type="checkbox"/> nicht bewertet</p>
Erlaubter Zeichensatz:	<p><i>Sind die erlaubten Zeichen ausreichend um z.B. ein sicheres Passwort zu garantieren?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ja      <input type="checkbox"/> nein      <input type="checkbox"/> nicht bewertet</p>
Sonderzeichen:	<p><i>Sind Sonderzeichen erlaubt? Wenn ja welche und werden diese fehlerfrei akzeptiert?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ja      <input type="checkbox"/> nein      <input type="checkbox"/> nicht bewertet</p> <p>Wenn ja: Es werden alle Sonderzeichen akzeptiert, unabhängig davon ob diese den Passwortrichtlinien von QIS entsprechen</p>
Zu kurze Eingaben:	<p><i>Was ist bei kurzen bis sehr kurzen Eingaben? (z.B. nur ein Zeichen oder keines)</i></p> <p>Bemerkung: Kein Zeichen ist nicht möglich. Eingaben mit nur einem Zeichen werden akzeptiert.</p>
Zu lange Eingaben:	<p><i>Was ist bei sehr langen Eingaben? (größer als der Variablenbereich)</i></p> <p>Bemerkung: Es gibt keine Begrenzung der Eingabefelder</p>
Nicht unterstützte Zeichen / Sonderzeichen:	<p><i>Was passiert bei der Verwendung von nicht unterstützten Zeichen und Sonderzeichen?</i></p> <p>Bemerkung: soweit getestet werden alle Zeichen und Sonderzeichen akzeptiert</p> <p><i>Funktioniert das Speichern der Benutzerdaten fehlerfrei?</i></p>

Speicherung:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
Verschlüsselung:	<p><i>Werden Benutzername und Passwort verschlüsselt gespeichert?</i></p> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
	<p><i>Funktioniert die Verschlüsselung?</i></p> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
Anzeige Benutzerdaten:	<p><i>Wird das Passwort in den Einstellungen im Klartext angezeigt?</i></p> <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
	<p><i>Wird der Benutzername in den Einstellungen im Klartext angezeigt?</i></p> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht bewertet
Sonstiges:	<i>Anmerkungen zum Modul</i>
Hinweis:	<p><i>Die Benachrichtigung bei Änderungen der Noten konnte nicht getestet werden da keine Möglichkeit besteht diese in QIS anzupassen.</i></p> <p><i>Die Noten könnten noch nach Semester sortierbar gemacht werden</i></p>
Fehlermeldungen:	<i>Fehlermeldungen protokollieren</i>
Fehler:	<i>App zeigt falsche Fehlermeldung an</i>
Fehlerursache:	<i>Wenn die Datenverbindung beim laden der Noten abbricht wird als Fehlermeldung „Benutzername/Passwort falsch“ angezeigt.</i>
Fehler reproduzierbar:	<i>Zu 100% reproduzierbar</i>
Kritikalität:	<i>5/10 mittlerer Fehler</i>

Fehlermeldungen:	<i>Fehlermeldungen protokollieren</i>
Fehler:	<i>App stürzt ab</i>
Fehlerursache:	<i>Nicht zu erkennen. Ausgelöst vermutlich beim Wechsel zwischen den Seiten.</i>
Fehler reproduzierbar:	<i>Fehler tritt unregelmäßig beim aktualisieren oder anzeigen der Noten auf.</i>
Kritikalität:	<i>10/10 schwerer Fehler</i>

**Protokollempfänger:** Alle Projektteilnehmer

**Datum:** 10.06.2015