

Julia Dorn | Selina Majer | Linda Mühlbach
Medien- und Bildungsmanagement (B.A.)
Pädagogische Hochschule Weingarten

DIGLASS

Der Digitale Lernassistent

Was ist DIGLASS?

- DIGLASS ist ein digitaler Lernassistent.
- Als App soll dieser den Studierenden bei der Organisation und Planung ihrer Aufgaben und des Studiums allgemein unterstützen.
- Auf diese Weise kann dann das Smartphone nicht nur für die Freizeit und für die Kommunikation eine zentrale Rolle spielen, sondern auch für das Studium.
- Im DIGLASS sind alle organisatorische Dinge an einem „Ort“ gesammelt und immer mit dabei, ohne, dass die Planung unübersichtlich wird.
- Keine Wichtigen Termine der Hochschule werden mehr verpasst, wobei die Planung stets auch individualisiert werden können.

Hintergrund (Gründe für DIGLASS)

- Nach dem Abitur sind die Erstsemester das erste Mal vollständig auf sich alleine gestellt und müssen lernen die anfallenden Aufgaben selbstständig zu managen.
- „Auf Umfragen gestützte Befunde weisen darauf hin, dass etwa 80–90% der Studierenden im Verlauf ihres Studiums mindestens zu einem Zeitpunkt Schwierigkeiten mit den Leistungsanforderungen, **der Organisation des Studiums** oder dem Fertigstellen von akademischen Arbeiten haben.“ (Gawatz, 1991, zitiert nach Fydrich, 2009, S.319)
- Trend zum Learning Analytics: die erhobenen Daten durch DIGLASS sollen und können dazu beitragen, dass der Lernprozess der Studierenden optimiert wird (e-teaching.org, 2016).
- Es existieren zahlreiche Zeitmanagement-Methoden, die diese Problematik beheben können → an dieser Stelle setzt DIGLASS an.

Mehrwert von DIGLASS (Steckbrief)

- DIGLASS ist als App auf dem Smartphone immer zur Hand und der tägliche Begleiter eines jeden Studenten.
- DIGLASS umfasst sämtliche angewendete Zeitmanagement - Methoden, die von den Studierenden dann unbewusst angewendet werden. Zusätzliche Zeitmanagement Tipps können die Organisation zusätzlich erleichtern.
- Studierende können somit auf einfachem Weg Zeitmanagement - Methoden kennenlernen, anwenden und ihren **Lernprozess weiter optimieren**.
- Im DIGLASS können die Informationen für die Planung entweder manuell eingepflegt werden oder automatisch vom System eingetragen werden. Für letzteres könnte eine Premium Version der App auf den Markt gebracht werden, die käuflich (~ 1.99€ pro Studiengangpaket) erworben werden kann. Die Premium Version hätte dann Zusatzfunktionen wie beispielsweise die Fähigkeit der Synchronisierung mit einem Hochschuleigenen System passend zum Studium (z.B. LSF).

Funktionen von DIGLASS

Bei der „normalen“, kostenlosen Version:

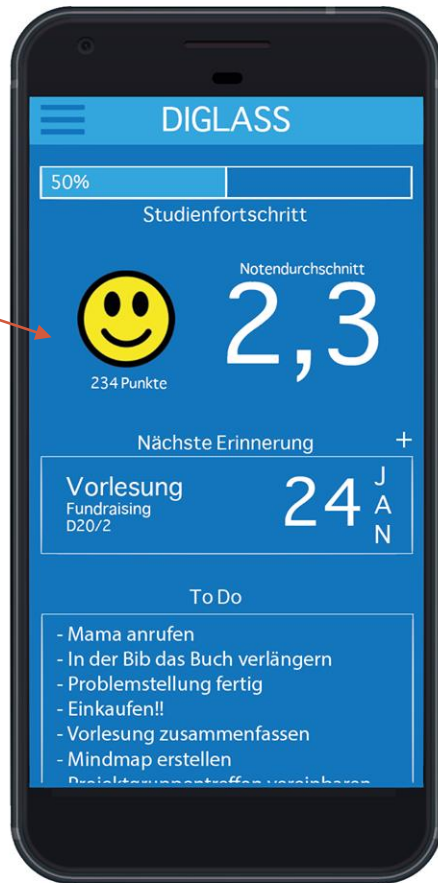
- Kalender (Stundenplan, Aufgaben, Termine, Hochschultermine wie z.B. Rückmeldung, Prüfungsanmeldung,...)
- To-Do Listen für spezifische Tage mit Tageszielen
 - Festgelegte Aufgaben können priorisiert werden
- Erinnerungsfunktion und Pushnachrichten mit Zeitmanagement-Tipps
- Übersicht des aktuellen Stand auf dem Dashboard (tagesaktuelle To-Do Liste, wichtigste Aufgaben und Termine, Note, Studienfortschritt,...)
- Möglichkeit zum sozialen Vergleich (individuell möglich) im Reiter „Noten“ → Möglichkeit des Vergleichs des eigenen Notendurchschnitt mit dem Kohortendurchschnitt.
- Belohnungssystem mit Punkten, die gesammelt werden können, wenn beispielsweise Aufgaben erledigt wurden oder der Notendurchschnitt sich verbessert hat.

Bei der Premium Version (zusätzlich):

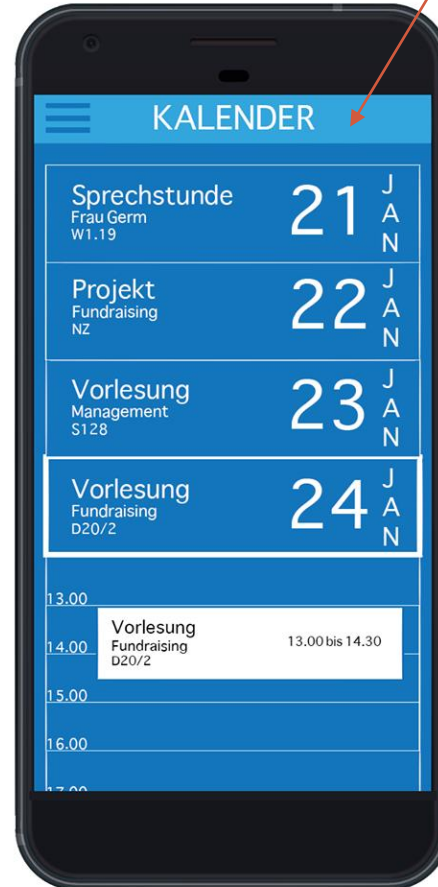
- Verbindung zum LSF oder Kalender/Termine aus dem LSF

Beispielhafte Mock-ups

Dashboard: Überblick über die aktuellen Ereignisse und Aufgaben sowie den Notendurchschnitt. Ebenfalls wird das Punkte-/Belohnungssystem abgebildet.



Detaillierte Ansicht des Kalenders mit entsprechenden Vorlesungen im Überblick. Manuell können neue Termine eingetragen werden.



Push-Nachrichten über die erreichten Punkte, sowie Möglichkeiten zur Einlösung → weitere Individualisierung von DIGLASS



Einsatz von Zeitmanagement - Methoden

Beispielhaft wollen wir an dieser Stelle aufzeigen, wie Zeitmanagement – Methoden in DIGLASS integriert und umgesetzt werden könnten.

- **ALPEN – Methode**
 - Für konkrete Tagesplanung mit To-Do Listen
- **Pareto – Prinzip**
 - Aufforderungen der Studierenden, dass nur sich nur auf wenige, aber wesentliche Aufgaben konzentriert werden soll → Pro Tag nur etwa fünf Aufgaben können eingetragen werden.
- **Salami – Taktik**
 - Formulierung eines zentralen Tagesziels z.B. auch für die To-Do Listen und einzelnen
- **Eisenhower Prinzip / ABCD – Analyse**
 - Ordnung der Aufgaben der To-Do Listen nach Dringlichkeit und Wichtigkeit → Prioritäten festlegen

Ziel

- Mit Hilfe von DIGLASS soll ein Bewusstsein für eine richtige und gelungene Organisation geschaffen werden, wobei die Unterstützung der Studierenden während deren Studiums im Mittelpunkt steht.
- Die Studierenden sollen auf diese Weise dazu befähigt werden, dass sie die Zeitmanagement - Methoden auch ohne DIGLASS anwenden könnten.
- Eine zeitaufwendige und theoretische Einarbeitung in die Thematik der Zeitmanagement soll damit umgangen werden.

Projektplanung

Gesamter, geplante Zeitraum beträgt **etwa 1 Jahr** (12 Monate), wobei folgende Meilensteine zu absolvieren sind:

- Anforderungsanalyse & Zielgruppenanalyse
- Projektplanung (Personal, Zeit, Material, Organisation), Teamzusammensetzung & Organisation von Geldmitteln
- Konzeption
 - Inhalte → ausführliches Drehbuch für die externe Umsetzung
 - Gestaltungsaspekte
 - Genaue Definition von Funktionen und Interaktionen
 - Testen von Mockups und das jeweilige Verbessern dieser
- Technische Umsetzung
- Testen des Endprodukts
- Erneute Verbesserung (ergänzende, optimierende Umsetzung)
- Qualitätssicherung und Evaluation

Literaturverzeichnis

zu Folie 03

- Fydrich, T. (2009). Arbeitsstörungen und Prokrastination. *Psychotherapeut*, 54(5), 318-325.
- Gawatz, R. (1991). *Studium – Wissenschaft – Beruf: Berufliche Studienperspektiven westdeutscher Studierender und ihr Stellenwert für die Studienbewältigung und Studiensituation*. Hartung-Gorre: Konstanz.
- E-teaching.org. (2016). *Learning Analytics*. Verfügbar unter: https://www.e-teaching.org/didaktik/qualitaet/learning_analytics [30.05.2017]

zu Folie 06

- Smartphone - <https://dribbble.com/shots/3012886-Google-Pixel-Mockup-Freebie>
- Smiley - <https://pixabay.com/en/smiley-emoticon-happy-face-icon-1635449/>