

## **1. Projekttitel**

„Proginator“

## **2. Projektzeitraum und Meilensteine**

- Entwicklung bis zum 31.12.2025, sodass eine fertige Web-Anwendung besteht.
- Vorstellen der Web-Anwendungen für die Erstsemester in der Zweiten Woche.
- Betreuung der App und Feedbackaufnahme bis Ende des ersten Semesters.

## **3. Projektträger / Verantwortliche**

Erik Adam Storma (Projektleiter/Ansprechpartner nach Außen), Henning Rixen, Adrian Neve, Leon Bischur, Nikolai Friedrich

## **4. Ausgangslage / Problemstellung (optional)**

- Hilfestellung für Studenten des ersten Semesters für ein Fach, dass ein hohes Lernvolumen hat.
- Problem besteht bei der ausreichenden Nutzung der Web-Anwendung.
- Problem mit Login Daten (Passwörter, etc.)

## **5. Ziel(e)**

Niedrigere Prog I Durchfallquoten (ca. 10 %)

Gute Grundlage für Prog II bilden

## **6. Zielgruppe**

Erstsemester WINF/AINF

## **7. Maßnahmen / Aktivitäten**

- Konzeption und Entwicklung einer benutzerfreundlichen Web-Anwendung zur Unterstützung von Studierenden im Fach Programmierung I
- Implementierung von interaktiven Lernmodulen, Übungen und Quizzen zur Wiederholung zentraler Inhalte
- Integration einer Fortschrittsleiste zur Überprüfung des Lernfortschritts
- Vorstellung der Anwendung in der Einführungswöche für Erstsemester
- Feedbackfunktion zur Verbesserung und Korrektur der Inhalte und Funktionen
- Betreuung der Web-Anwendung während des Semesters

## **8. Ergebnisse / erwarteter Nutzen**

- Fertige, funktionsfähige Web-Anwendung
- Erleichterter Einstieg für Erstsemester in die Programmierung durch praxisnahe Lerninhalte
- Reduktion der Durchfallquote in Prog I um ca. 10 %
- Bessere Vorbereitung der Studierenden auf Prog II

## **9. Kontakt / Ansprechperson**

Adrian Neve: [Adrian.neve@std.dhsh.de](mailto:Adrian.neve@std.dhsh.de), 01715614655

Nikolai Friedrich: [nikolai.friedrich@std.dhsh.de](mailto:nikolai.friedrich@std.dhsh.de), 015787224339

Leon Bischur: [leon.bischur@std.dhsh.de](mailto:leon.bischur@std.dhsh.de), 01727809089

Henning Rixen: [henning.rixen@std.dhsh.de](mailto:henning.rixen@std.dhsh.de), 01777814936

Erik Adam Storma: [erik-adam.storma@std.dhsh.de](mailto:erik-adam.storma@std.dhsh.de), 015205718818

## **10. Call to Action**

- Das Logo kann bei der Web-Anwendung mit eingefügt werden.
- Die Unterstützung von Herrn Greve wird benötigt.
- Wenn möglich wäre eine von der DHSH gestellte Domain hilfreich