

Gruppenmitglieder: Anna Lehmann, Nicole Schwabauer, Vasilii Gurev



## HFU ID – Dein digitaler Hochschulausweis

Sowohl Studenten, Dozenten als auch Fachkräfte der HFU werden täglich mit Unbequemlichkeiten im Zusammenhang mit der HFU Karte konfrontiert. Insbesondere durch den umständlichen Gebrauch der Karte und durch die örtlich beschränkte Nutzung der Funktionen entstehen bei dem Nutzer oft Schwierigkeiten. Außerdem neigt der Verbraucher aufgrund seines stressigen Alltags häufig dazu die HFU-Card zu vergessen oder gar zu verlieren, weshalb er die Funktionen des Ausweissystems nicht nutzen kann.

Mit HFU ID möchten wir dem entgegenwirken. Die hochschulinterne Anwendung ist ein neues digitales Ausweissystem und bietet Studierenden, Lehrenden und Mitarbeiterinnen der Hochschule Furtwangen Verbesserungen in allen Bereichen. Die App löst den alten Hochschulausweis ab, bietet den Nutzern eine komfortable und zuverlässige Oberfläche, welche die Funktionen der HFU-Card optimiert und erweitert. In Anbetracht der Omnipräsenz des Smartphones heutzutage, ist die Anwendung stets verfügbar und einsatzbereit. Dies haben wir uns zu Nutzen gemacht. Dank HFU ID ist es den Nutzern nun möglich die Funktionen ihres Hochschulausweises bequemer, schneller und örtlich unbeschränkt zu verwenden. Voraussetzung ist lediglich eine funktionierende Internetverbindung sowie ein eingebauter NFC Chip im Handy.

## Aufbau, Funktionen und Features

Die App beginnt mit der Auflistung der drei wichtigsten Kriterien, die die HFU ID dem Nutzer zu bieten hat. Demzufolge wird die Benutzerfreundlichkeit gesteigert und der Nutzer weiß sofort, was auf ihn zukommt.

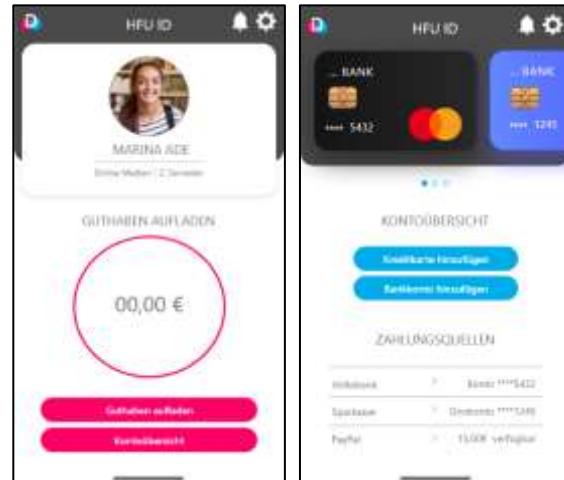
Anschließend meldet sich der Nutzer mit seinen HFU Daten an, sodass die App alle für den Hochschulausweis wichtigen Informationen generieren und direkt übernehmen kann. Diese Daten sind dann auf der Startseite zu sehen.

Um dem Nutzer einen direkten Überblick über alle Funktionen der App zu verschaffen, wird eine Rundföhrung angeboten, welche die wichtigsten Funktionen und Features der App erläutert.



## Aufladen des Guthabens

HFU ID bietet dem Anwender eine bequeme Möglichkeit sein Guthaben auf die HFU-Card zu laden, ohne an die jeweiligen Aufladestationen gebunden zu sein. Dies erfolgt mit Hilfe der verknüpften Konten, von denen der Betrag schlussendlich abgebucht wird. Aufgrund der örtlichen Unbeschränktheit kann man dies nun zu jedem Zeitpunkt und an jedem Ort machen.

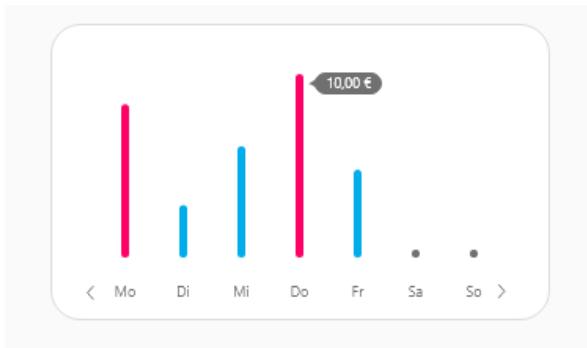


## Kontaktlose Interaktion

Dank der NFC Technologie kann man das Handy an allen Interaktionsschaltern verwenden, um Interaktionen durchführen zu können. Mit der Funktion Scannen kann der Nutzer Bezahl- und Öffnungsvorgänge der HFU Gebäude bequem und kontaktlos mit seinem Handy steuern.

## Validierung

Mit jedem neuen Semester muss auch die HFU Card immer wieder aktualisiert werden. Mit HFU ID hat die örtlich beschränkte Validierung an den InterCard-Geräten nun ein Ende. Somit kann man seinen Ausweis ganz einfach per Knopfdruck validieren lassen.



## Transaktionen

Um den Überblick über seine Finanzen behalten zu können, bietet HFU ID einen klaren Überblick über die letzten Transaktionen, die getätigten wurden.

## Raumverwaltung

Des Weiteren besitzt HFU ID ein zusätzliches Feature. Es wurden sowohl eine Rauminformations- und Raumbuchungsfunktion entwickelt, wodurch die Nutzer die Möglichkeit haben bequem online eine Zutrittsberechtigung für den jeweiligen freien Raum zu buchen. Es muss dabei lediglich ein Anfrageformular mit einem Wunschzeitfenster ausgefüllt und abgesendet werden. Außerdem kann sowohl nach Öffnung des Gebäudes oder auch manuell eine Raumnavigation gestartet werden, um schnell und ohne Probleme an sein Wunschziel zu kommen.

BERECHTIGUNG ANFRAGEN	
Raum	i0.13
Datum >	TT.MM.JJJJ
Von >	HH:MM
Bis >	HH:MM
Grund- >	<input type="text"/>

