

# universe

Der gesamte Hochschul-Kosmos auf dem Smartphone in einer App – das wünschen sich Studierende und Hochschulangestellte! Universe ist ein Framework im Baukastenprinzip, mit dem sich datensichere, werbefreie und passgenaue Campus-Apps konfigurieren lassen. Wir liefern die digitale Serviceinfrastruktur, die Hochschulen bauen sich ihre individuelle Campus-App mit Features vom Speiseplan bis zum Studierendenausweis. Universe wurde im Rahmen eines NRW-Forschungsprojekts entwickelt – von Hochschulen für Hochschulen. Seit 2025 steht das Projekt auf eigenen Beinen und wird in einem kooperativen Servicezentrum weitergeführt.

## Individualisierung

Mit Universe passen Hochschulen das Erscheinungsbild ihrer Campus-App an das Corporate Design der eigenen Institution an und entscheiden, welche Services und Daten sie integrieren möchten.

## Betriebssysteme

Universe unterstützt Android und iOS. Das Framework wurde plattformübergreifend mit dem Open-Source-Produkt „Ionic“ entwickelt, das sich als Tool zur Erstellung von Hybrid-Apps bewährt hat.

## Schnittstellen

Durch seine progressive Schnittstellen-technologie spielt Universe eine entscheidende Rolle als Digitalisierungsmotor an den Hochschulen. Das Framework regt die Integration neuer Schnittstellen an.

## Informationssicherheit

Universe finanziert sich über Beiträge der teilnehmenden Hochschulen. Daten gehen nicht an Drittanbieter. Auch in Zukunft verfolgt unser Konsortium keine finanziellen Interessen.

## Skalierbarkeit

Universe wurde für den Einsatz in Hochschulen unterschiedlicher Größe von 5.000 bis 50.000 Angehörige für Universitäten, Fachhochschulen oder Konser-vatorien entwickelt.

## Modularität

Universe ist im Baukastenprinzip programmiert. Funktionen können unkompliziert an- und abgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine einfache und flexible Konfiguration einer Campus-App.

Warum würdest du dich immer wieder für Universe entscheiden?

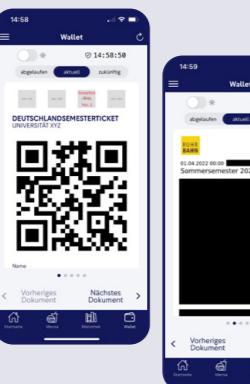
O-Töne einiger Kooperationspartner.

## Derzeitig verfügbare und verprobte Module

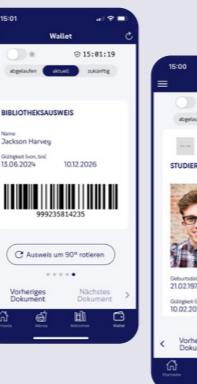
### Accountverwaltung



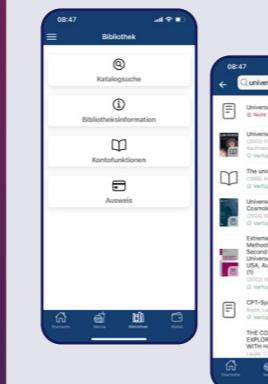
### Semesterticket Deutschlandticket



### Wallet



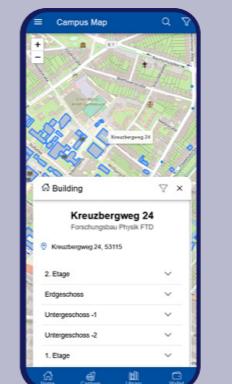
### Bibliothek Beispiel Universität Duisburg-Essen



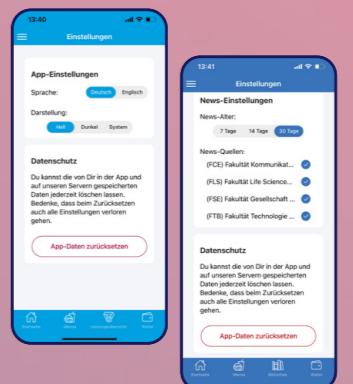
### RSS-Feed Beispiel Universität Duisburg-Essen



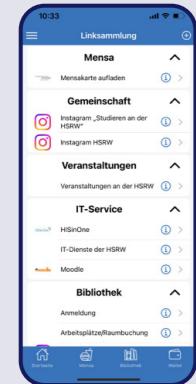
### Karten



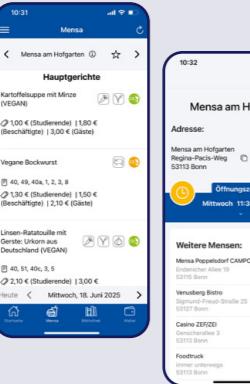
### Konfiguration durch Nutzende Beispiele Hochschule Rhein Waal und Hochschule Ruhr West



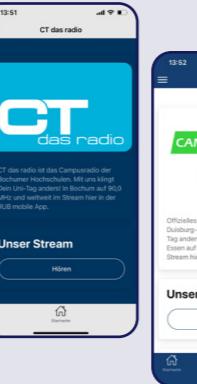
### Linksammlung Beispiel Hochschule Rhein Waal



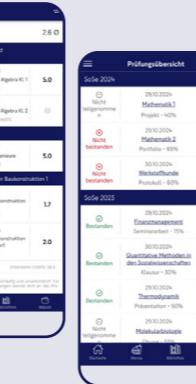
### Mensa Beispiel Universität Bonn



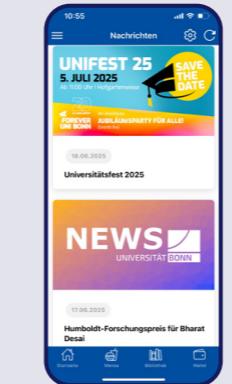
### Campusradio Beispiele Universität Bochum und Universität Duisburg-Essen



### Leistungsübersicht



### News Beispiel Universität Bonn

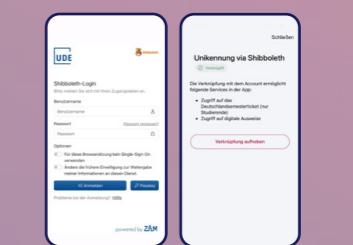


### Push-Notifications



### Authentifizierung / Shibboleth

Prinzipiell können den Studierenden beliebig viele Rollen aus Shibboleth zugewiesen werden mit denen die Hintergrundsysteme der Hochschulen angesprochen werden können. Über das Single-Sign-On ist eine einmalige Authentifizierung für Zugriffe möglich.



„Universe ist für uns ein strategischer Baustein zur Wahrung digitaler Souveränität. Die Hochschule Rhein-Waal setzt bewusst auf eine Lösung, die unabhängig von kommerziellen Interessen funktioniert, keine Werbung anzeigen und die Hoheit über Daten in unserer Organisation beläßt. Dass wir Universe selbst betreiben können, schafft nicht nur technische, sondern auch rechtliche und politische Unabhängigkeit.“

**Marcus Proest**, CIO u. Leitung Dezerat Informationstechnik der Hochschule Rhein-Waal

„Mit Universe sind wir bei allen prägenden Entscheidungen der strategischen und technischen Entwicklung involviert. Die Ausrichtung der App handeln wir gemeinsam aus. Dieser Einfluss ermöglicht dabei auch die Berücksichtigung individueller Bedürfnisse der Hochschulen. Und nicht nur das. Ebenso werden das Kostenmodell und die Art der paritätschen Finanzierung gemeinschaftlich vom Kooperationsnetzwerk festgelegt und getragen“

**Dirk Weber**, Stabsstelle Digital Office der Ruhr-Universität Bochum

„...“

„Von Hochschulen für Hochschulen – Gemeinsam mit anderen Unis entwickelt, geht Universe genau auf die Herausforderungen im Hochschulalltag ein. Auch wir an der Universität Bonn sind aktiv beteiligt, das bedeutet: Inhalte, die wirklich passen, ganz ohne Werbung oder Einfluss von Drittanbietern.“

**Daniela Korden**, Stabsstelle Projektmanagement der Universität Bonn

„...“

„...weil wir mit Universe unsere Campus-Systeme nahtlos integrieren, genau die Funktionen bereitstellen, die unsere Studierenden benötigen, die volle Datenhoheit behalten und gemeinsam mit einer starken Hochschul-Community die Weiterentwicklung aktiv gestalten.“

**Matthias Sieke**, Teamleitung Entwicklung, IT u. Medientechnik etc., Hochschule Ruhr West