



m:usi
@
Digital University Hub
Makerspace

Joachim Hartinger (USI Wien) und Johann Wilfling (Universität Klagenfurt)



PROJEKTÜBERBLICK UND HANDS-ON DEMO

01

WHY?

Ausgangslage | Intrinsische Motivation

02

HOW?

Vision | Inner-Source | Moodle Plattform

03

WHAT?

Formaler Rahmen | Timeline | Inhaltlicher Status

04

IMPACT UND DEMO

Impact | Demo





AUSGANGSLAGE

Die Weiterentwicklung, Serviceleistung und Produktlebenszeit der aktuellen USI-Kursmanagementsysteme neigen sich dem Ende zu. Die Suche nach Alternativen führt zu einer klassischen "make or buy"-Entscheidung, jedoch sind keine geeigneten Produkte am Markt verfügbar.



INTRINSISCHE MOTIVATION

Vier Universitäten und deren USI-Standorte verfolgen das Ziel, eine gemeinsame Organisation, einen gemeinsamen Prozess und eine gemeinsame Entwicklung eines neuen USI-Kursmanagementsystems (ohne Anschubfinanzierung durch das BMBWF aus den DigiCall 2019) zu etablieren.



KOOPERATIONSPARTNER





VISION

Wir entwickeln **gemeinsam** für die unterschiedlichen, in der Gesamtheit doch sehr ähnlichen Anforderungen der Sportinstitute **nachhaltige, effektive, langfristige, ausbaufähige**, aber dennoch **flexible** Lösungen mit **hoher Kund*innenorientierung**.



INNER-SOURCE ALS ORGANISATORISCHE BASIS



Offene Zusammenarbeit



Offene Kommunikation



Nicht kommerzielle Gesinnung



Liberale Verwendung





**No to Silos,
YES to Communication**



MOODLE ALS TECHNISCHE BASIS

Moodle bietet als Basisfunktionalität eine Kurs- und Teilnehmerverwaltung, ist selbst als "Open-Source-Software" verfügbar und wird bereits an vielen Universitäten eingesetzt. Der Vorteil eines Baukastensystems ("Plugins") zeigt sich darin, dass gemeinsam an einem Basissystem gearbeitet werden kann und eine (isolierte) Entwicklung von organisationsspezifischen Erweiterungen möglich ist. Beispielsweise ein "Plugin" für den ePayment-Anbieter "XY".



BENEFITS



**Effizientere und effektivere
Entwicklung**



**Überwindung von
Organisationsgrenzen**



**Erfolgreiche Wiederverwendung
und gute Integration**



**Verteiltes Wissensmanagement
und Etablierung einer
Community**



FORMALER RAHMEN

Kooperationsvertrag und Geschäftsordnung

Dieser Vertrag ist kein gewöhnlicher Vertrag, da sich folgende Leitgedanken maßgeblich von bekannten Vorhaben unterscheiden:

- » Kooperationsvertrag (kein Projektvertrag)
- » Längerfristige und nachhaltige gemeinsame Softwareentwicklung
- » Kein klassischer Projektplan (oder gar „Wasserfall“)
- » Intrinsische Motivation
- » Agilität („Continuously adapt as you learn“)



SOFTWARE IS COMMUNICATION

Vorteile einer agilen
Herangehensweise in dieser
Kooperation:

- » Kurze Iterationen – Schnelles Kundenfeedback – Flexibilität
- » Abgegrenzte Sprints – Bessere Kontrolle – Risikominimierung
- » Transparente und kontinuierliche Kommunikation - „Seeing is believing“
- » Etablierung einer fachlich, organisatorisch und technisch übergeordneten „Community“
- » Sensationelle Team-Moral („Ich bin bis in die Haarspitzen motiviert“)



ENTWICKLER- PARTNERSCHAFT

Wunderbyte.



Seit November 2021

Expert*innen im
Bereich eLearning und
Moodle (Plugin-
Entwicklung)

4 Personen (2 FTE) in
dreiwöchigen Sprints

TIMELINE



INHALTLICHER STATUS – Landing Page

m:usi You are not logged in. ([Log in](#))

m·USI Kursangebot [Login](#)

Sport für alle Studierende!
Universitär · Sportlich · Innovativ! Entdecken Sie die breitgefächerte sportliche Vielfalt für Studierende und AkademikerInnen!

[Kurse buchen](#)

ALPINKURSE (Schitouren, Piste, Langlauf)
Ab Jänner 2022 können die Schitourenkurse laut Ausschreibung stattfinden. Das USI bietet in diesem Winter 35 Alpinkurse mit 420 Kursplätzen an (Kurse Nummer 700-734).

[Weiterlesen](#)

USI FITNESSSTUDIO / USI GYM
Unser Fitraum/Fitnessstudio bietet modernste Geräte, einen Cardio- und Freihantelbereich. Der Abgang befindet sich gleich neben dem Hauptgebäude, wodurch sich ein schnelles Training oftmals rasch auch zwischen den Lehrveranstaltungen ausgeht.

[Weiterlesen](#)

Kärntner Akademische Meisterschaften – Badminton 2021
Danke an alle TeilnehmerInnen für diese spannenden und sehr fairen Meisterschaften. Des Weiteren ein großes Dankeschön an die ausgezeichnete Turnierleiter Teachy Teacher für diesen reibungslosen und perfekten Turnierablauf.

[Weiterlesen](#)

INHALTLICHER STATUS – Kursliste

The screenshot shows a web browser displaying the m:USI course list for Basketball. The page has a search bar at the top with the text "Kursuche..". On the left side, there are two filter sections: "Kategorien" (Categories) and "Wochentage" (Days of the week). The "Kategorien" section lists various sports with checkboxes, and "Wochentage" lists days of the week with checkboxes. The main content area displays four course cards, each with a basketball image, the course name, the instructor, the price, and an "Add to cart" button.

Kategorien

- Basketball
- Bodystyling
- Beachvolleyball
- Fussball
- Fitness
- Pilates
- Schwimmen
- Yoga
- DUH MakerSpace

Wochentage

- Montag
- Dienstag
- Mittwoch
- Donnerstag
- Freitag

Basketball Course Cards:

- BB01 - BASKETBALL**
Teachy Teacher
DO, 16:00 - 17:30
KREUZGASSE
2 / 24
75 EUR
Add to cart
- BB02 - BASKETBALL**
Teachy Teacher
FR, 08:00 - 09:30
KREUZGASSE
0 / 24
75 EUR
Add to cart
- BB03 - BASKETBALL**
- BB04 - BASKETBALL**

INHALTLICHER STATUS – Kursdetails

Course: Sportkurse, Topic: Alle Kurse x Course: Sportkurse, Topic: Alle Kurse x YG01 - YOGA x

https://usi-development3.aau.at/mod/booking/optionview.php?optionid=100&cmid=3&userid=11

m.usi

YG01 - YOGA

Yoga

Yoga – früher auch Joga geschrieben – ist eine aus Indien stammende philosophische Lehre, die eine Reihe geistiger und körperlicher Übungen bzw. Praktiken wie Yama, Niyama, Asanas, Pranayama, Pratyahara, Kriyas, Meditation und Askese umfasst. Der Begriff Yoga kann sowohl „Vereinigung“ oder „Integration“ bedeuten, als auch im Sinne von „Anschirren“ (vgl. „jochen“) und „Anspannen“ des Körpers an die Seele zur Sammlung und Konzentration bzw. zum Einwerden mit dem Bewusstsein verstanden werden. Da jeder Weg zur Selbsterkenntnis als Yoga bezeichnet werden kann, gibt es im Hinduismus zahlreiche Namen für die verschiedenen Yoga-Wege, die den jeweiligen Veranlagungen der nach Selbsterkenntnis Strebenden angepasst sind. Yoga ist eine der sechs klassischen Schulen (Darshanas) der indischen Philosophie. Es gibt viele verschiedene Formen des Yoga, oft mit einer eigenen Philosophie und Praxis. In Europa und Nordamerika wurden bis vor kurzem unter dem Begriff Yoga oft nur körperliche Übungen verstanden – die Asanas oder Yogasanas – und der Begriff somit weitgehend mit Hatha Yoga gleichgesetzt.

Voraussetzungen

- Körperliche Grundausdauer
- Sportbekleidung
- Yoga-Matte
- Koordinative Fähigkeiten
- Handtuch
- Wasserflasche

Lernziele

- Berg Pose - Tadasana
- Vierfüßlerstand - Bharmanasana
- Cobra - Bhujangasana
- Pose des Kindes - Balasana
- Herabschauenden Hund - Adho Mukha Svanasana
- Krieger - Virabhadrasana

Teachers:

- Teachy Teacher

Show dates

Tuesday, 1 November 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 8 November 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 15 November 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 22 November 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 29 November 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 6 December 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 13 December 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 20 December 2022, 6:40 AM - 7:47 AM
Tuesday, 27 December 2022, 6:40 AM - 7:47 AM

Booked

DI, 07:40 - 08:47
USZ2
1 / 25

IMPACT / CONCLUSION



Erfolgreiche Zusammenarbeit

m:usi ist eine Referenz, wie erfolgreiche Zusammenarbeit im Hochschulraum funktionieren kann.



Gemeinsame technische Plattform

Eine flexible und moderne technische Plattform ermöglicht strukturierte und koordinierte gemeinsame Softwareentwicklung, ohne die eigenen Souveränität zu verlieren.



Community

Etablierung einer technischen und fachlichen (!) Community.



Time-To-Market

Mit einer Bündelung von Ressourcen ist ein rasches Time-To-Market ermöglicht.



Open- und Inner-Source

m:usi ist eine nachhaltige Lösung auf Basis Open-Source, ohne Vendor-Lock-In.



Risikominimierung

Ein gemeinsame Entwicklung zeigt den Weg in eine technische und organisatorische (Personalproblematik!) Risikominimierung.



HANDS- ON



TESTSYSTEM

Zugangsdaten



Webadresse:

<https://usi-development3.aau.at>



Accountname(n):

[gast1, gast2, gast3, gast4, gast5](#)



Passwort:

[MakerSpace_22](#)



PayUnity

[KK-Nummer: 4111111111111111](#)

[Gültig bis: \(Datum in der Zukunft\)](#)

[CVV: 123](#)

[Name: \(Beliebiger Name\)](#)