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









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".









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 KontrolleRisikominimierung
- 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")



Wunderbyte.



Seit November 2021

Expert*innen im
Bereich eLearning und
Moodle (PluginEntwicklung)

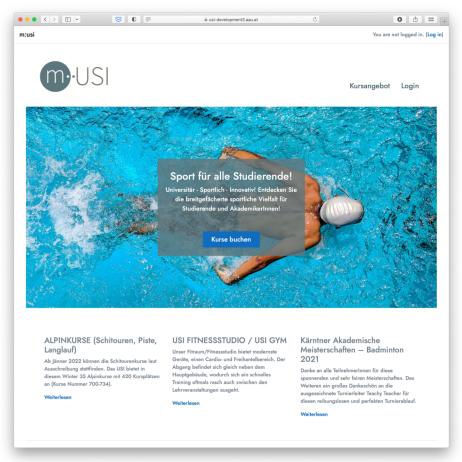
4 Personen (2 FTE) in dreiwöchigen Sprints

TIMELINE



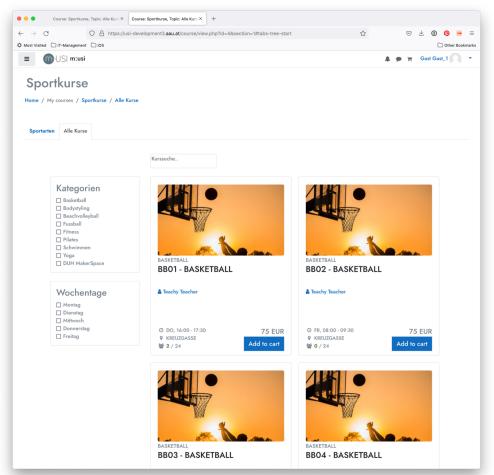


INHALTLICHER STATUS – Landing Page



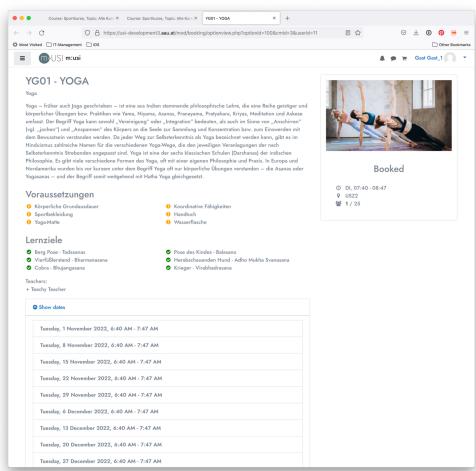


INHALTLICHER STATUS - Kursliste





INHALTLICHER STATUS - Kursdetails





IMPACT / CONCLUSION



Erfolgreiche Zusammenarbeit

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



Gemeinsame technische Plattform

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







TESTSYSTEM

Zugangsdaten

- Webadresse: https://usi-development3.aau.at
- Accountname(n): gast1, gast2, gast3, gast4, gast5
- Passwort:
 MakerSpace_22
- PayUnity

 KK-Nummer: 41111111111111

 Gültig bis: (Datum in der Zukunft)

CVV: 123

Name: (Beliebiger Name)

