

Gesamtprojekt: MC-Test-App, Particify & Arsnova.click

Import-, Export- und Integrationsstrategie

Projektgruppe MC-Test-Integration



Projektüberblick

Dieses Projekt verbindet die MC-Test-App mit Particify und Arsnova.click, um ein kohärendes Ökosystem für digitale Lehre zu schaffen. Lehrende erhalten nahtlose Funktionen zum Exportieren, Importieren und Wiederverwenden von Tests in verschiedenen Live-Szenarien und Lehrkontexten.

Effizienz

Schnelle
Wiederverwendung von
Testinhalten über mehrere
Plattformen

Datenschutz

DSGVO-konforme
Verarbeitung und sichere
Datenhandhabung

Flexibilität

Anpassbarkeit für verschiedene Lehrszenarios und
Institutionen

Arsnova.click – Detaillierte Analyse



Nutzerbasis & Reichweite

Arsnova.click erreicht weltweit 20.000–50.000 aktive Nutzer, davon 8.000–15.000 in den deutschsprachigen Ländern (DACH-Region). Die Plattform hat sich als etabliertes Tool in Hochschulen und Schulen etabliert.

Kernfunktionalitäten

Die Plattform bietet Quiz, Abstimmungen und formative Evaluationsfunktionen. Hauptzielgruppe sind Lehrende und Studierende im Hochschulkontext. Jedoch fehlen standardisierte Export-/Import-Funktionen und umfassendere Analysemöglichkeiten.

Handlungsempfehlung: Der Ausbau von Export-/Import-Funktionen und tieferer LMS-Integration würde die Plattform modernisieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken.

Particify – Plattformüberblick

Open-Source & Infrastruktur

Particify ist eine moderne Open-Source-Plattform, gehostet in Deutschland und vollständig DSGVO-konform. Diese Architektur garantiert maximale Transparenz und Datensicherheit für europäische Bildungseinrichtungen.

Funktionalspektrum

Umfasst Umfragen, Quizzes, Q&A-Sessions und Live-Feedback-Tools. Das System unterstützt interaktive Lehre mit realtimefähigen Rückmeldungsmechanismen für Lehrende und Lernende.

Limitierungen & Pläne

Die Free-Version hat ein 200-Teilnehmer-Limit. Enterprise-Pläne bieten erweiterte Features. Diese Staffelung macht Particify für kleine bis mittlere Kurse ideal, skaliert aber auch für größere Institutionen.



Particify – Importstrategie

Unterstützte Formate und Prozesse

1 CSV-Import-Workflow

Fragen werden über die Benutzeroberfläche unter Import/Export → Import Series hochgeladen. Das CSV-Format ermöglicht strukturierte, einfache Datenübergabe.

2 Unterstützte Fragetypen

Single Choice, Multiple Choice und Freitext sind vollständig integriert. Erweiterte Features umfassen Punktevergabe, Tags zur Kategorisierung sowie Medienintegration via URL-Verknüpfung.

3 Formatierung & Notation

LaTeX für mathematische Formeln und Markdown für Textformatierung werden nativ unterstützt, sodass komplexe wissenschaftliche Fragen direkt importierbar sind.



Particify – Exportstrategie

Die Exportfunktionalität ermöglicht Lehrenden, ihre Testsammlung zu sichern und in andere Systeme zu portieren. Dies fördert Wiederverwendbarkeit und verhindert Datenverlust.

01

Export initiieren

Export-Button in der Test-Detailansicht auswählen

02

Format & Metadaten

Auswahl zwischen CSV und JSON mit optionalen Metadaten (Ersteller, Datum, Tags)

03

Validierung & Download

System validiert Daten und zeigt Erfolgs- oder Fehlerrückmeldung an

04

Weiterverwendung

Exportierte Fragen können in MC-Test-App oder Arsnova.click importiert werden

Technische Umsetzung

CSV-Spezifikation und Datenmapping

Die CSV-Struktur normalisiert Fragenformate über alle Plattformen hinweg. Jede Zeile repräsentiert eine Frage mit eindeutig definierten Feldern:

MC-Test-App	Particify	Datentyp	Beispiel
question_text	question/name	String	"Welche Formel...?"
answers[]	options[]	Array	["A","B","C"]
correct_answer_index	correct[]	Integer	1
tags	tags	String	"Mathematik,Kapitel3"

Formatunterstützung: Markdown und LaTeX werden nativ verarbeitet. Kein direkter öffentlicher API-Zugang für externe Tools – Fokus liegt auf dokumentierten, stabilen Schnittstellen.

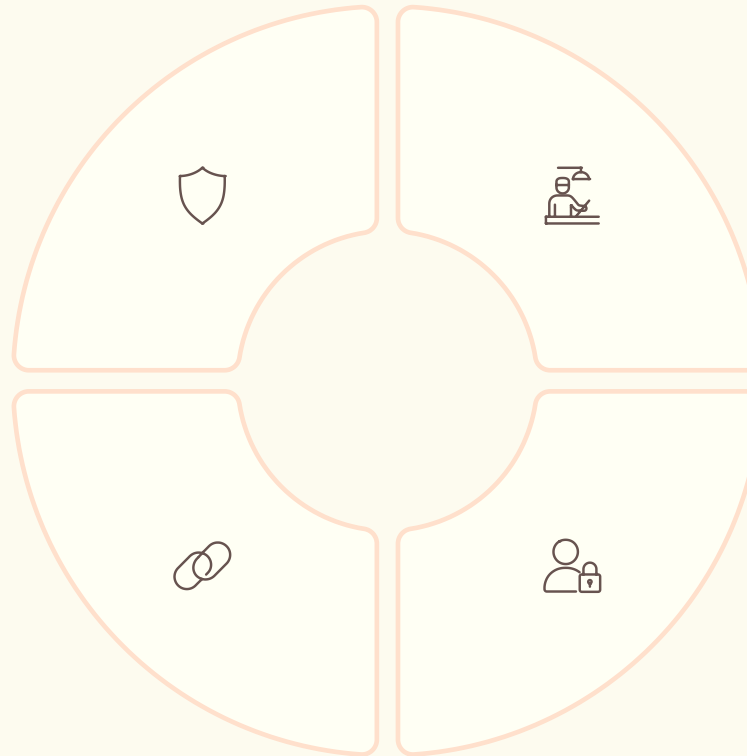
Vergleich: Particify vs. Arsnova.click

Datenschutz

Particify: Open Source, Deutschland-gehostet, vollständig DSGVO-konform.
Arsnova.click: Etabliert, aber weniger Transparenz.

Integration

Die MC-Test-App fungiert als zentrale Schnittstelle und schafft Synergiepotenzial zwischen beiden Plattformen.



Technologie

Particify: Moderne UI, begrenzte API. **Arsnova.click:** Bewährte Stabilität, bessere Datenanalysen.

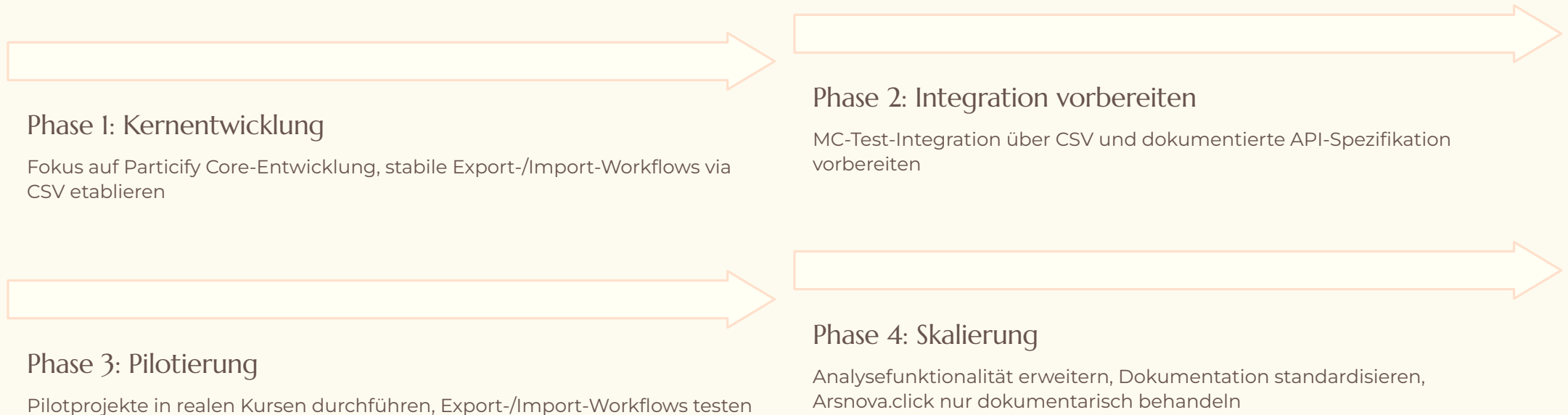
Community

Particify: Wachsend, innovativ. **Arsnova.click:** Etabliert, große Nutzerbase im deutschsprachigen Raum.



Handlungsempfehlungen

Ein strukturierter Implementierungsplan fokussiert auf Particify als Kernplattform mit strategischer Dokumentation älterer Systeme:



Fazit & Ausblick

Datenschutzkonforme Lehre durch Integration

Die strategische Kombination aus MC-Test-App, Particify und Arsnova.click schafft ein robustes Ökosystem für interaktive, datenschutzfreundliche Lehre. Particify als moderne Open-Source-Plattform bietet transparente Workflows, während Arsnova.click etablierte Strukturen und große Nutzergemeinschaften liefert.

Einheitliche Schnittstelle

CSV-basierte Standards sichern
Kompatibilität

Dokumentation als Priorität

Klare Spezifikationen für alle Plattformen

Kontinuierliche Verbesserung

Pilotprojekte und Nutzer-Feedback treiben Entwicklung voran

