

DataPod

Session 1

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Bitte machen sie individuell Einträge in die Boxen unter "Session 1" für Ihre Gruppe (10 Minuten)
- 3) Bitte diskutieren, sortieren und priorisieren Sie die Einträge (40 Minuten)
- 4) Mittag
- 5) Bitte verfeinern Sie die Einträge in Vorbereitung für das Plenum und die zweite Session.

Session 2

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Füllen Sie die SWOT-Analyse aus (60 Minuten):

Strength: Charakteristiken des Ecosystems, die einen Vorteil gegenüber dem derzeitigen oder einem zentralen System bieten

Weakness: siehe oben für Nachteile

Opportunities: was könnte sich das Ecosystem zu Nutze machen, um zu entstehen und zu bestehen?

Threats: was könnte dem Ecosystem im Weg stehen?

- 3) Was kann man tun, um die Threats zu vermindern oder zu eliminieren? (20 Minuten)

Session 1			
	Offene Fragen	Verwandte Projekte oder Konzepte	Ergebnisse
A	<p>Credentiaing der Lernergebnisse</p> <p>Sind Inhalte mit Leistungen (Abschlüssen) in Verbindung?</p> <p>Ist die Blockchain generell Web of Trust eine Alternative?</p> <p>Denk an die Föderation</p> <p>Den Angriff von Innen denken</p> <p>Müssen Inhalte lange auf der Plattform nachgehalten werden können?</p> <p>Recht auf Vergessen implementieren</p> <p>Welche Motivation haben die Beteiligten Abschlüsse etc. in die WP zu stellen?</p> <p>Signieren über eine CA muss mit der langen Lebenszeit (50 Jahre) funktionieren. Was, wenn ein privater Schlüssel verliert ist.</p>	<p>IPS (Interoperability Framework) für Systeme, Daten, Prozesse</p> <p>Blockchain ist ein dezentrales Netzwerk, das Daten sicher und unveränderlich speichert. Jeder Teilnehmer hat ein Kopie der Daten. "Knoten" der Netzwerk bilden.</p> <p>NBP als Vermittler nicht als Plattform</p> <p>Standards sind essenziell</p> <p>Alle Objekte brauchen eine Referenz. Also Objektbasierte Funktionalität</p> <p>Immer auch international Denken</p> <p>Achtung: Dystopie</p> <p>WP ist der Ansatz, die eine zentrale Autorität und/oder zentrale Datenhaltung zu vermeiden</p> <p>Blockchain ist ein dezentrales Netzwerk, das Daten sicher und unveränderlich speichert. Jeder Teilnehmer hat ein Kopie der Daten. "Knoten" der Netzwerk bilden.</p>	Beispiel Ergebnis
B	<p>Anbieter für Speicherplatz</p> <p>Selektive Freigabe</p> <p>Überwachte Version von Zertifikaten muss mitgepackt werden.</p> <p>Sollen die Daten wandelbar sein (z.B. durch Migration)?</p> <p>Standards</p> <p>Internationale Zertifikate</p> <p>Wer soll die Daten an wen in Zukunft freigeben? (z.B. Arbeitgeber)</p> <p>Blockchain ist ein dezentrales Netzwerk, das Daten sicher und unveränderlich speichert. Jeder Teilnehmer hat ein Kopie der Daten. "Knoten" der Netzwerk bilden.</p>	<p>Clouds + öffentliche Daten + Authentifizierungssysteme (z.B. Loginverfahren) + Signierung von Dokumenten (DMS)</p> <p>Echtheit / Blockchain</p> <p>Europass</p> <p>Subjektive Bewertung: Blockchain ist ein dezentrales Netzwerk, das Daten sicher und unveränderlich speichert. Jeder Teilnehmer hat ein Kopie der Daten. "Knoten" der Netzwerk bilden.</p>	
C	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes: https://github.com/indigo-berlin/indigo-net hat ein Interoperables Daten Mgmt. (IDMG)	Beispiel Ergebnis
D	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis

Session 2			
<p>Sensibilisierung für Datennutzung / Medienkompetenz verbreiten</p> <p>Mehr Optionen durch (Internationale) Portabilität</p> <p>Einfache Nachweisbarkeit / Verfügbarkeit</p> <p>Modulbeschreibungen einpflegen (Kompetenzen nachweisbar)</p> <p>Vereinfachung des Onboarding bei einer Bildungseinrichtung</p> <p>Keine föderale Infrastruktur in Deutschland</p> <p>Automatisierung / Schnellere Verwaltungsprozesse / Geringere Aufwände</p> <p>Einfach Daten an Bildungsberater weitergeben können</p> <p>Homereis Identitäten -Dozenten -Content: Was macht das mit der Hochschullandschaft?</p> <p>Rechtliche Rahmenbedingungen in Europa / Deutschland stimulieren SSI Forschung / Umsetzung</p>	<p>Vertrauen in die Zertifikate</p> <p>Die Föderation ist so stark wie das schwächste Mitglied</p> <p>Wer bestimmt, wer Mitglied der Föderation ist? (Qualitätssicherung vs. Zensur)</p> <p>Blockchain = Ökologische Sauerei</p> <p>Angreifbarkeit von Crypto-Zertifikaten</p> <p>Digitaler Zwilling ersetzt analoge Identität</p> <p>Datenerheber leiten Daten nicht weiter</p>	<p>Langlebigkeit von Crypto-Zertifikaten</p> <p>Für Übergangszeit muss Papierform noch existieren (Zwang Pod zu haben)</p> <p>Thread Elimination</p> <p>Agile Entwicklung der Plattform: Erst etwas geringeres Entwickeln, anschauen, wie es funktioniert. Nächsten Schritt gehen.</p> <p>Forschung</p>	

Einsparmodelle

Session 2

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Bitte machen sie individuell Einträge in die Boxen unter "Session 1" für Ihre Gruppe (10 Minuten)
- 3) Bitte diskutieren, sortieren und priorisieren Sie die Einträge

Session 2

	Offene Fragen	Verwandte Projekte oder Konzepte	Ergebnisse
A	<p>Was kann man einsparen?</p> <p>Einsparpotenziale</p>	OZG	<p>Zeit</p> <p>Geld</p> <p>Personal</p> <p>Recherche</p>
B	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis
C	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis
D	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis

Geschäftsmodelle

Session 1

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Bitte machen sie individuell Einträge in die Boxen unter "Session 1" für Ihre Gruppe (10 Minuten)
- 3) Bitte diskutieren, sortieren und priorisieren Sie die Einträge (40 Minuten)
- 4) Mittag
- 5) Bitte verfeinern Sie die Einträge in Vorbereitung für das Plenum und die zweite Session.

Session 2

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Füllen Sie die SWOT-Analyse aus (60 Minuten):

Strength: Charakteristiken des Ecosystems, die einen Vorteil gegenüber dem derzeitigen oder einem zentralen System bieten

Weakness: siehe oben für Nachteile

Opportunities: was könnte sich das Ecosystem zu Nutze machen, um zu entstehen und zu bestehen?

Threats: was könnte dem Ecosystem im Weg stehen?

- 3) Was kann man tun, um die Threats zu vermindern oder zu eliminieren? (20 Minuten)

Session 1			
	Offene Fragen	Verwandte Projekte oder Konzepte	Ergebnisse
A	<p>Beispiel offene Frage</p> <p>Es sollte in seinem gesamten Umfang kostenlos sein, wenn Personen hierauf angewiesen sind, und ohne Werbung</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>
B	<p>Beispiel offene Frage</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>
C	<p>Beispiel offene Frage</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>
D	<p>Beispiel offene Frage</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>

Session 2

<p>Beispiel Stärke</p>	<p>S W</p>	
<p>O T</p>	<p>Thread Elimination</p> <p>Beispiel</p>	

Metadaten

Folien vom Impulsvortrag

Session 1

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Bitte machen sie individuell Einträge in die Boxen unter "Session 1" für Ihre Gruppe (10 Minuten)
- 3) Bitte diskutieren, sortieren und priorisieren Sie die Einträge (40 Minuten)
- 4) Mittag
- 5) Bitte verfeinern Sie die Einträge in Vorbereitung für das Plenum und die zweite Session.

Session 2

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Füllen Sie die SWOT-Analyse aus (60 Minuten):

Strength: Charakteristiken des Ecosystems, die einen Vorteil gegenüber dem derzeitigen oder einem zentralen System bieten

Weakness: siehe oben für Nachteile

Opportunities: was könnte sich das Ecosystem zu Nutze machen, um zu entstehen und zu bestehen?

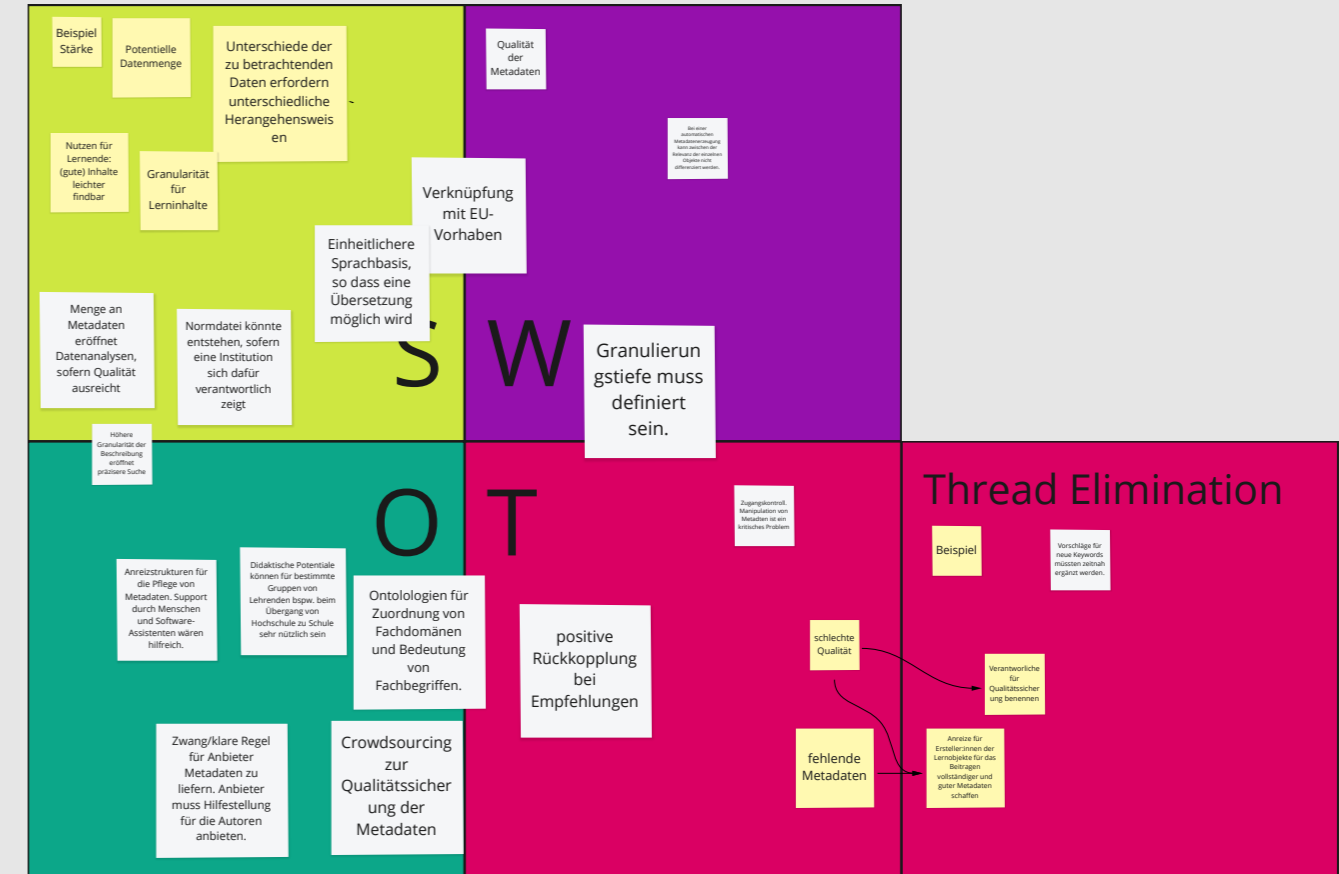
Threats: was könnte dem Ecosystem im Weg stehen?

- 3) Was kann man tun, um die Threats zu vermindern oder zu eliminieren? (20 Minuten)

Session 1

	Offene Fragen	Verwandte Projekte oder Konzepte	Ergebnisse
A	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis
B	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis
C	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis
D	Beispiel offene Frage	Beispiel Verwandtes	Beispiel Ergebnis

Session 2



OSS Prozess

Session 1

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Bitte machen sie individuell Einträge in die Boxen unter "Session 1" für Ihre Gruppe (10 Minuten)
- 3) Bitte diskutieren, sortieren und priorisieren Sie die Einträge (40 Minuten)
- 4) Mittag
- 5) Bitte verfeinern Sie die Einträge in Vorbereitung für das Plenum und die zweite Session.

Session 2

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Füllen Sie die SWOT-Analyse aus (60 Minuten):

Strength: Charakteristiken des Ecosystems, die einen Vorteil gegenüber dem derzeitigen oder einem zentralen System bieten

Weakness: siehe oben für Nachteile

Opportunities: was könnte sich das Ecosystem zu Nutze machen, um zu entstehen und zu bestehen?

Threats: was könnte dem Ecosystem im Weg stehen?

- 3) Was kann man tun, um die Threats zu vermindern oder zu eliminieren? (20 Minuten)

Session 1		Offene Fragen	Verwandte Projekte oder Konzepte	Ergebnisse
A RAUM 5	<p>Beispiel offene Frage</p> <ul style="list-style-type: none"> Ist Opensource sicher? OER Portale Konkurrenz zu NBP? Wie wird es aussehen? <p>Ist Open Source für NBP gesetzt?</p> <p>Falls Open Source: Welche Lizenz?</p> <p>Gute Konzepte zu LMS: Was müssen die aussehen? <p>Wer ist Verantwortlich?</p> <p>Welche Maintainer sind inderant interessiert?</p> <p>Wer updatiert, wenn sich Schnittstellen ändern?</p> <p>Wer trägt bei?</p> </p>	<p>Beispiel Verwandtes</p> <p>Gängige LMS</p> <p>Best Practice Public Software als OSS Corona App</p> <p>OER Portale der Länder</p> <p>Prototypen der NBP</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p> <p>Open Source bietet eine gute Schutzmaßnahme</p> <p>Kooperation notwendig</p> <p>Bestehende OER Plattformen werden in die bestehenden eingebunden werden</p> <p>Änderung von LMS über die gängigen Standards wie LTI / SCORM</p> <p>Wichtig: Kontinuierliche Finanzierung der LMS-Betreiber</p> <p>Stützung der OS-LMS Communities</p>	
B RAUM 7 UND 8	<p>Finanzierung: Für moodle, StudIP, openOLAT und ILIAS? Kontinuität?</p> <p>Wer entscheidet?</p> <p>Wie wird die Community gepflegt?</p> <p>Wie wird das organisiert?</p> <p>Gemeinsame Aktivitäten bzw. Themen wie IdM?</p> <p>In wie weit spielt Keycloak eine Rolle bei Überlegungen zu IdM?</p> <p>Wer entscheidet darüber, was in den Core aufgenommen wird?</p> <p>Wird es einen großen oder einen schlechten Core geben? Was wird in den Core aufgenommen?</p>	<p>OER Repo: übergreifende Abstimmung</p> <p>Enger Austausch zwischen den opens source LMS -> https://www.opensourceslms.de/</p> <p>Projektgruppe NBP - . .</p> <p>Bibliotheken: Alles auf einem Dach</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p> <p>Wie schafft man dieses OSS Gedanken in Politik zu verankern? OSS auf jeden Fall "the way to go"</p> <p>Digitale Souveränität Hand in Hand mit OSS</p> <p>Auf jeden Fall Open Source</p> <p>Nachhaltigkeit, "Micro" Diensten</p> <p>User Story von NBP klar ausformulieren und nicht anders rum</p> <p>Keinen neuen Standard, sondern Interoperabilität</p> <p>Peer2Peer statt zentrale Struktur</p> <p>Ethereum mit besserer Energieeffizienz</p>	
C	<p>open-source ist richtig!</p>			
D Raum 9	<p>Beispiel offene Frage</p> <p>Wer soll "die Plattform" am Ende deployen?</p> <p>Wer ist der "gute Master" im Branch? Maintainer?</p> <p>Wie wird das Projekt verwaltet? Diskur vs. Demokratie</p> <p>Reparaturfragen über das Open Source-Projekt (Einzelpersonen vs. "Big Player")</p> <p>Wer soll diese "Big Community" betreuen? (Einzelperson vs. "Big Player")</p> <p>Welche Rolle spielt das Projekt in der Hochschulen, Universitäten?</p> <p>Welche Rolle spielt das Projekt in der Hochschulen, Universitäten?</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p> <p>StudIP</p> <p>Schulcloud</p> <p>verschiedene LMS haben in kleinem Rahmen ähnliche Funktionen</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>	

Weiterer Punkt: Anbindung nicht "nur an LMS", sondern auch an Hochschulverwaltungsprogramm me und OER-Portale möglich.

Session 2

Beispiel Stärke			
	S	W	
	O	T	Thread Elimination
			Beispiel

Systemgrenzen

Session 1

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Bitte machen sie individuell Einträge in die Boxen unter "Session 1" für Ihre Gruppe (10 Minuten)
- 3) Bitte diskutieren, sortieren und priorisieren Sie die Einträge (40 Minuten)
- 4) Mittag
- 5) Bitte verfeinern Sie die Einträge in Vorbereitung für das Plenum und die zweite Session.

Session 2

- 1) Vorstellung (10 Minuten)
- 2) Füllen Sie die SWOT-Analyse aus (60 Minuten):

Strength: Charakteristiken des Ecosystems, die einen Vorteil gegenüber dem derzeitigen oder einem zentralen System bieten

Weakness: siehe oben für Nachteile

Opportunities: was könnte sich das Ecosystem zu Nutze machen, um zu entstehen und zu bestehen?

Threats: was könnte dem Ecosystem im Weg stehen?

- 3) Was kann man tun, um die Threats zu vermindern oder zu eliminieren? (20 Minuten)

Session 1				
	Offene Fragen	Verwandte Projekte oder Konzepte	Ergebnisse	
A	<p>Beispiel offene Frage</p> <p>Schließen mein existierendes LMS oder Campusnetz an</p> <p>Wann werden die internen Stakeholder einbezogen?</p> <p>Müssen zwischen Schulen und Universitäten unterscheiden</p> <p>Technisch hohe Diversität an den Hochschulen, Standards müssen etabliert werden</p> <p>Was will der Nutzer? Was bringen dem Nutzer die Zertifikate</p> <p>Wie werden Kurse entwickelt, die anderen Lehrern nicht möglich sind? Wie soll das über einen verteilten Content-Management-System funktionieren?</p> <p>Wie gehen wir mit den Identitäten um? Wie wollen wir nachweisen, dass das Credential der Nutzer ist?</p> <p>Wie gehen wir mit der Akzeptanz von Teilhochschulen um? Wie verhindern ich den Missbrauch?</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p> <p>ORCA/Inw</p> <p>Betamax</p> <p>Beispiele für Internationales: PMA, MYP am Folger, Bildung, X-Schule, Hochschule/EMEX</p>	<p>Beispiel</p> <p>Vereinheitlichen der SST Identitymanagement gemeinsame Ökosystem z.B. gemeinsamen Katalog (Bildungsangebote, Kurse)</p> <p>Beispiele niederländische Armee</p> <p>Interessen der Stakeholder müssen berücksichtigt werden</p> <p>Was ist euer Interesse sich anzubinden?</p> <p>Austausch über die relevanten Metadate muss erfolgen</p> <p>ist der Gedanke der NBP das die Bildungsinhaber das Ökosystem gemeinsam tragen und die Angebote der Bildung so gut zu gestalten, dass andere diese gerne nutzen möchten. Anreizsysteme</p>	
B	<p>Beispiel offene Frage</p> <p>Wo steckt das Prüfungssystem? Wo wird es bedacht?</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>	
C	<p>Beispiel offene Frage</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>	
D	<p>Beispiel offene Frage</p>	<p>Beispiel Verwandtes</p>	<p>Beispiel Ergebnis</p>	

Session 2			
<p>Beispiel Stärke</p>	S	W	
	O	T	<p>Thread Elimination</p> <p>Beispiel</p>