

Projektzusammenfassung: *WebDataIntegrity*

Projektname: WebDataIntegrity

Untertitel: Datenintegrität und Identität für Webinhalte

Einreicher: Markus Sabadello (Dipl.-Ing., M.A.)

Förderprogramm: Netidee – Datenintegrität im Internet

Kategorie: Neues Projekt (keine Anschlussförderung)

Projektziel

Das Projekt entwickelt eine Lösung, um Webinhalte mit verifizierbaren Metadaten auszustatten. So sollen Nutzer:innen feststellen können, ob Inhalte unverändert und von einer vertrauenswürdigen Quelle stammen.

Dies erfolgt durch eine Kombination bestehender W3C-Standards wie:

- **Decentralized Identifiers (DID)**
- **Verifiable Credentials**
- **Data Integrity Standards**

 *Es soll ein Ökosystem entstehen, das digitale Vertrauenswürdigkeit von Webinhalten erhöht und deren Herkunft überprüfbar macht.*

Zielgruppen

Zielgruppe	Beschreibung	Nutzen
Autoren von Webinhalten	Journalisten, Aktivisten, Wissenschaftler, Künstler	Können Inhalte signieren & Herkunft beweisbar machen
Konsumenten von Webinhalten	Leser, Mediennutzer, kritische Internetnutzer	Können Herkunft & Integrität im Browser prüfen

Problemlösung / Vorgehen

Komponente	Beschreibung
Dokumentation	Leitfaden, wie bestehende Standards genutzt werden können, um Webinhalte kryptografisch zu sichern

Browser-Plugin

Tool, das Webinhalte analysiert und deren Herkunft & Integrität anzeigt/verifiziert

Die technische Basis existiert bereits—das Projekt entwickelt die praktische Implementierung und Dokumentation.

Alleinstellungsmerkmal

- Erstmalige konkrete Kombination relevanter W3C-Standards für Web-Content-Authentifizierung
 - Nicht auf große Medienproduzenten beschränkt (im Gegensatz zu Content Authenticity Initiative)
 - Offene, webweite Nutzung, inkl. Open-Source-Software
-

Erwarteter Impact

- Höheres Vertrauen in Webinhalte
 - Grundlage für Standardisierung auf Web- und Browser-Ebene
 - Langfristig Integration in Plattformen wie z. B. **WordPress**
-

Messbare Erfolgskennzahlen

Ziel	Minimal	Ausgezeichnet
Verifizierbare Webinhalte	1.000	1.000.000
Plugin-Downloads	10.000	10.000.000

Open-Source-Output

Ergebnis	Lizenz
Technische Dokumentation	CC-BY
Browser-Plugin	Apache 2.0