

# OER für das Vertiefungsmodul „Neuland im Internet“ rund um Solid \*

Jens Lechtenbörger Jens Lechtenbörger

VM Neuland im Internet 2021

## 1 Worum geht es?

Diese Seite sammelt offene Bildungsmaterialien (Open Educational Resources, OER) und Verweise zu Lehr- und Lernmaterialien, um das Projekt Solid zu untersuchen, das mehr Dezentralisierung im Web anstrebt. Erste Versionen dieser OER wurden im Rahmen des Vertiefungsmoduls Neuland im Internet im Sommersemester 2019 an der WWU Münster erstellt und im Sommersemester 2021 überarbeitet.

## 2 Präsentationen und andere Materialien

### 2.1 Einleitung

- Organisatorisches ([PDF](#))
- Grundbegriffe ([PDF](#))

### 2.2 HTML, CSS, JavaScript

- HTML ([PDF](#))

### 2.3 Docker

- Docker (Englisch, [PDF](#))

### 2.4 Zertifikate und PKI

- Digitale Zertifikate ([PDF](#))
  - How to create root CA for Solid on localhost (Englisch, [PDF](#))

---

\*Dieses PDF-Dokument ist eine minderwertige Version einer OER-HTML-Seite; freies Repository mit Org-Mode-Quelltexten.

## 2.5 Internet und Web

- The Internet (Englisch, [PDF](#))
- The Web (Englisch, [PDF](#))
- (A Play (Englisch, [PDF](#)))

## 2.6 DNS und (Cool) URIs

- DNS (Englisch, [PDF](#))
- URIs (Englisch, [PDF](#))

## 2.7 Linked OpenData

- Linked Open Data ([PDF](#))

## 2.8 Blockchain

- Blockchain (Englisch, [PDF](#))

## 3 Quelldateien und Lizenzen

Im Sinne offener Bildungsmaterialien (engl. Open Educational Resources, OER) veröffentliche ich Quelldateien, benötigte Software und Präsentationen in diesem GitLab-Repository unter freiheitsgewährenden Lizenzen. Alle OER-Präsentationen werden aus Textdateien in einem einfachen Textformat namens Org Mode erzeugt; dies erlaubt den Fokus auf Inhalte, während das Layout separat definiert wird. Diese Trennung von Inhalt und Layout vereinfacht die Zusammenarbeit über Organisationsgrenzen hinweg, und die Verwendung eines einfachen Textformats ermöglicht Vergleiche von geänderten Versionen (mit diff-artiger Funktionalität).

Die freie Software emacs-reveal überführt die Textdateien in reveal.js-HTML-Präsentationen, die auf (nahezu) jedem Gerät mit Web-Browser angesehen werden können. In Zeiten von Massenüberwachung und Überwachungskapitalismus empfehle ich die Firefox-Variante Tor Browser als digitale Selbstverteidigung; die OER-Präsentationen funktionieren auch unter der verschärften Sicherheitseinstellung „Safer“ im Tor Browser.