

WebNetSim2

Release Notes von WebNetSim2 (Stand 18.06.2026)

Neue Funktionen

- **Umfangreiches Aufgabenmanagement**
 - Für nahezu jede Aktion in WebNetSim gibt es nun passende Aufgaben.
 - Lehrkräfte können Aufgaben auswählen, parametrisieren und Rollen zuweisen.
 - Für verschiedene Unterrichtssequenzen stehen vorbereitete Aufgabenpakete bereit. [\[Willkommen\]](#)
- **Neue Rolle „Lehrkraft“**
 - Die Lehrkraft kann selbst am Netzwerk teilnehmen.
 - Es gibt einen „bösen Webserver“, mit dem Malware- und Phishing-Szenarien für den Unterricht simuliert werden können.
 - Die Rolle verfügt über einen Router mit 40 Anschlüssen. [\[Willkommen\]](#)
- **Verbesserte Browser-Simulation**
 - Externe Webseiten können direkt im simulierten Browser angezeigt werden.
 - System- und Beispielwebseiten funktionieren wieder mit Buttons, Formularen und Ajax-Funktionen.
 - Eigene Webseiten sind sauber von der Anwendung getrennt (CSS-Isolation). [\[Willkommen\]](#)
- **Smartphone und Messenger**
 - Benachrichtigungsleiste für neue Nachrichten.
 - Chats werden nach der letzten Aktivität sortiert.
 - Links im Messenger öffnen direkt den Smartphone-Browser. [\[Willkommen\]](#)

Verbesserungen für den Unterricht

- Beim Start des Managers wird eine **Unterrichtssequenz** ausgewählt, deren Einstellungen automatisch übernommen werden.
- Zu jeder Sequenz gibt es Beschreibungen und didaktische Hinweise.
- Netzwerke und Einstellungen können zwischen Unterrichtsphasen übernommen werden. [\[Willkommen\]](#)

Einstellungen und Verwaltung

- Prüfung von DNS-Einträgen auf korrekte Syntax.
- Festlegung, welche Geräte für bestimmte Rollen verfügbar sind.

- Option, Internetzugriffe zu erlauben oder zu verbieten.
- Einstellungen können heruntergeladen und wiederverwendet werden. [\[Willkommen\]](#)

Frühere große Neuerungen (2025–2026)

- HTML- und CSS-Editor für selbst erstellte Webseiten.
- Hochladen und Synchronisieren eigener Webseiten über eine Zugriffs-ID.
- Automatisches Speichern und Laden kompletter Netzwerkszenarien.
- Netzwerkgraph zur Visualisierung der Netzstruktur.
- Messenger-App auf Smartphones.
- Verbesserte Rollenverwaltung und Wiederanmeldung nach Verbindungsabbrüchen. [\[Willkommen\]](#)

Bugfixes

- Zuverlässigere Verbindungsprüfung.
- WLAN-Passwort jetzt case-sensitiv.
- Verbesserungen an Druckfunktion, Dialogen, Messenger und Access-Point-Anmeldung.
- Diverse Stabilitäts- und Infrastrukturverbesserungen. [\[Willkommen\]](#)

Kurzfazit: Die aktuelle Version erweitert WebNetSim2 vor allem um ein didaktisch ausgerichtetes Aufgabenmanagement, eine Lehrkraft-Rolle mit Sicherheits-/Malware-Simulationen, eine deutlich realistischere Browserumgebung und zahlreiche Funktionen zur Unterrichtsorganisation. [\[Willkommen\]](#)