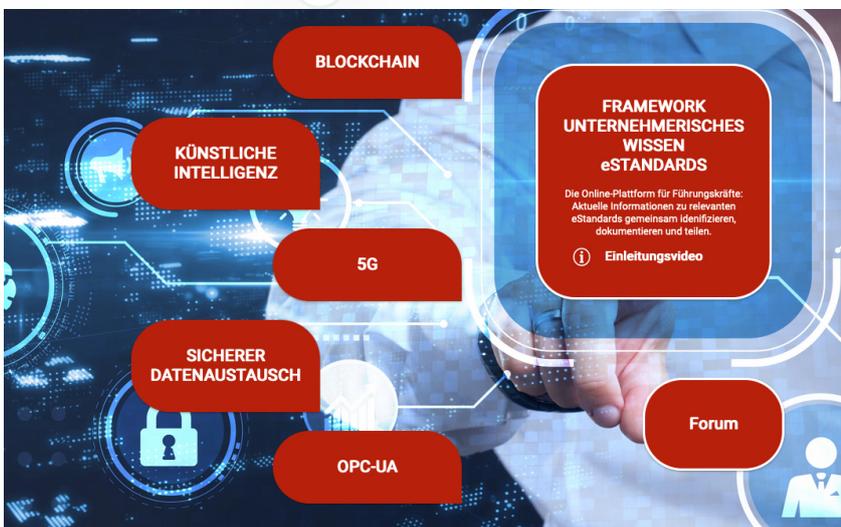


Wissen vermitteln, Informationen teilen: Eine Online-Plattform auf Open-Source-Basis

Faktenblatt



Im Fokus:

Im Rahmen der Verbundumsetzungsprojekte hat das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards eine Online-Plattform entwickelt, auf der Führungskräfte aus den beteiligten Firmen aktuelle Informationen zu relevanten eStandards gemeinsam identifizieren, dokumentieren und sich darüber austauschen. Der Aufbau orientiert sich benutzerfreundlich an etablierten sozialen Medien und ermöglicht gruppen- sowie unternehmensspezifische Zugänge. Bei der Entwicklung wurden ausschließlich Open-Source-Tools genutzt.

Das „Framework Unternehmerisches Wissen“ vermittelt relevantes operatives Wissen und fördert methodische Kompetenzen zur systematischen Planung und Umsetzung von Digitalisierungsstrategien, aktuell zu den Themen

- ▶ Blockchain-Technologie
- ▶ Sicherer Datenaustausch
- ▶ Datenübertragungsstandard 5G
- ▶ Künstliche Intelligenz
- ▶ Industrieller Datenaustausch-Standard OPC-UA

Zu jedem Themenbereich gibt es Wissensbeiträge, die modular aufgebaut sind und sowohl einen gezielten Zugriff als auch die kontinuierliche (Weiter-) Entwicklung des eigenen Wissensstandes ermöglichen. Ein Forum dient dem Meinungs- und Informationsaustausch von Einzelpersonen,

frei konfigurierbaren oder unternehmensinternen Gruppen.

Das Framework wurde auf Basis der Open-Source-Tools SeedDMS und HumHub entwickelt.

Open-Source Dokumentenmanagement-System

Für das Framework „Unternehmerisches Wissen“ kommt ein einfach zu bedienendes, webbasiertes und quelloffenes Dokumentenmanagement-System (DMS) zum Einsatz. Es ist speziell auf die Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen zugeschnitten. Wesentliche Kernelemente des Systems sind Dokumente und Ordner, so wie man es von einem Laptop oder Desktop-PC kennt. Dokumente werden jedoch nicht lokal, sondern auf einem zentralen Server abgelegt.

Alle Dokumente werden versioniert, und Inhalte können mit leistungsfähigen Suchfunktionen gefunden werden. Eine Versionierungskontrolle und Kommentarfunktionen erleichtern die gemeinsame Arbeit an Dokumenten.

Open-Source Social-Network-Software

Das Forum bietet umfangreiche Kommunikations-Funktionen,

Die Merkmale von Open-Source-Lösungen

Open-Source-Software (auch „offene Software“ oder „freie Software“) nennt man in erster Linie Computerprogramme, die mit ihrem Quelltext zur Verfügung gestellt werden. Dieser kann ohne Probleme von jedem eingesehen und verändert werden. Ebenso kann die Software in den meisten Fällen kostenlos genutzt werden, ist aber an bestimmte Lizenzvorgaben gebunden.

Das sind die Kernmerkmale von Open-Source-Tools:

1. Die Software muss in einer Form vorliegen, die für den Menschen verständlich und lesbar ist.
2. Die Software darf beliebig genutzt, verbreitet und kopiert werden. Open-Source-Software unterliegt keiner Nutzungsbeschränkung.
3. Die Software darf in jeglicher Hinsicht verändert und auch in veränderter Form weitergegeben werden.

4. Die Lizenz darf keine Personen, Gruppen, andere Software oder Unternehmensbereiche ausschließen.

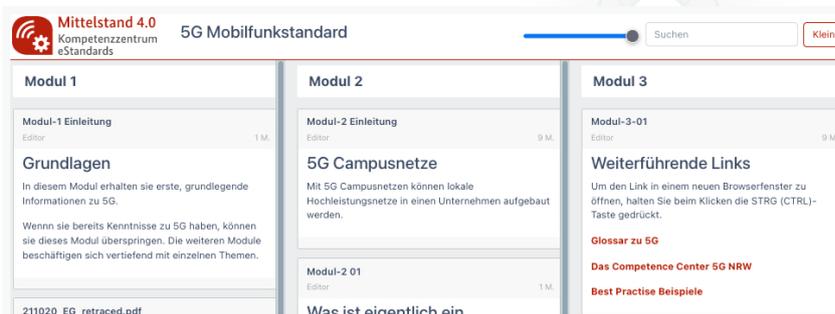
Weiterführende Informationen finden Sie in dem vierseitigen Faktenblatt „Open Source ist nicht gleich Open Source“ des Kompetenzzentrums eStandards unter <https://bit.ly/3tSONYr>.

wie sie von gängigen Social-Media-Plattformen bekannt sind (Facebook u. ä.). Die Oberfläche ist frei konfigurierbar und kann an die speziellen Anforderungen der Nutzergruppe angepasst oder einfach modifiziert werden.

Das verwendete Tool beinhaltet eine leistungsstarke Nutzeradministration, mit der einzelnen Gruppen unterschiedliche Funktionalitäten, Oberflächen und inhaltliche Teilbereiche des Frameworks zugänglich gemacht werden können.

Damit ist das Framework „Unternehmerisches Wissen“ geeignet, Führungskräfte in mittelständischen Betrieben umfassend und flexibel zu unterstützen:

- ▶ Teilen von Wissen (Share)
- ▶ Erschaffen von Wissen (Create)
- ▶ Nutzung von Wissen (Use)
- ▶ Speichern von Wissen (Store)
- ▶ Identifikation von Wissen (Identify)
- ▶ Erwerb von Wissen (Acquire)



Impressum:

Text: Iris Lorscheid, Kay Sendelbach, Nico Piepenstock
Redaktion: Ulrich Hardt
Screendesign: Katja Wilmsen-Flüchter

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards
Offene Werkstatt Hagen
c/o HAGEN.WIRTSCHAFTSENTWICKLUNG GmbH

Kontakt:

Tel: +49 2331 80 999 60
hagen@kompetenzzentrum-estandards.digital
www.kompetenzzentrum-estandards.digital

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt

das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.

Was ist Mittelstand-Digital?

Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de