

Wikipedia im Lichte des Handwerks

| VON PROF. EM. DR. KLAUS KRUCZYNSKI, HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG



Bild 1

Am 15. Januar 2021 feierte die Wikipedia ihren 20. Geburtstag. Aus einer genialen Idee wurde eine Internet-Anwendung, deren Einfluß, Nutzerzustimmung, Zukunftspotential und letztendlich Erfolg nicht hoch genug gewürdigt werden kann. Vor allem Jimmy Wales und Larry Sanger ist dieser Erfolg zu verdanken. Sie waren beseelt von ihrem Plan, einen auf kollektiver Intelligenz basierenden umfassenden Wissensspeicher aufzubauen. „Das Ziel der Wikipedia ist es“, so formulierte es Wales im Jahre 2010, „eine frei lizenzierte und qualitativ hochstehende Enzyklopädie zu schaffen und zu verbreiten.“ Dieses Ziel hat er beharrlich verfolgt, auch wenn sein Initialprojekt, das Onlinelexikon Nupedia, mit dem er 2000 startete, eine Enttäuschung war. Als er es aber in Wikipedia überführte, stellte sich der ersehnte Erfolg dank der neuen Wiki-Technologie ein. Dieser Erfolg hat sich bis heute fortgesetzt; Wikipedia gehört ohne Zweifel zu den international beliebtesten Websites. Das Kunstwort „Wikipedia“

Die deutschsprachige Wikipedia wurde bereits zwei Monate nach dem englischsprachigen Start in den USA gegründet. Über 2,5 Millionen Artikel gehen auf ihr Konto. Das entspricht Platz 4 im Artikel-Ranking. Die englischsprachige Ausgabe hat mit mehr als 6 Millionen die meisten Beiträge hervorgebracht. Allerdings ist zu beachten, daß die Artikel der darauf folgenden cebuano- und schwedischsprachigen Versionen vor allem von Robotern generiert wurden. In Bild 2 werden die prozentualen Anteile der Wikipedia-Artikel für die 10 führenden Sprachen visualisiert. Die Anzahl der aktiven deutschsprachigen Autoren erreichte in den Jahren 2006 und 2007 mit 8.500 Wikipedianern ihren höchsten Stand. Obwohl diese Zahl seitdem sinkt, ist der Enthusiasmus der deutschen Wikipedia-Community ungebrochen. Als Beispiel sei an dieser Stelle Gereon Kalkuhl aus Ennepetal/Nordrhein-Westfalen genannt. Der 52-jährige Kaufmann für Büromanagement ist ein überzeugter Wikipedianer und schreibt seit 2007 nahezu jeden Tag drei bis vier

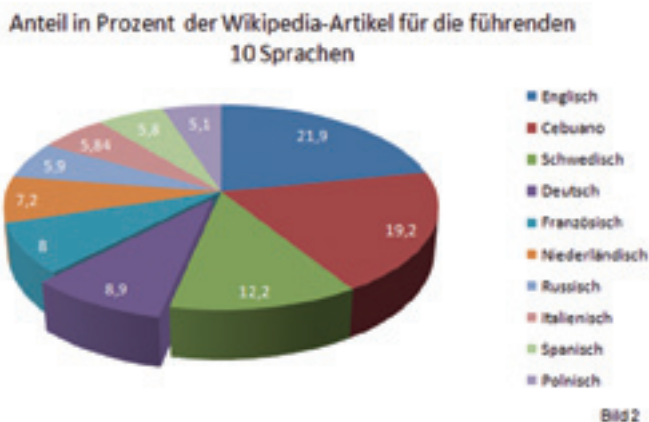


Bild 2

setzt sich aus „wiki“, dem hawaiianischen Wort für schnell, und dem englischsprachigen „encyclopedia“ zusammen. Damit sind Zielrichtung und die wesentlichen Vorbilder genannt, die Encyclopedia Britannica und die Brockhaus-Enzyklopädie. Aber im Unterschied zu den klassischen Enzyklopädiën sollte Wikipedia durch freiwillige und ehrenamtliche Autoren erarbeitet, nichtkommerziell organisiert und weltweit via Onlinezugriff verfügbar sein. Heute umfaßt Wikipedia mehr als 55 Millionen Artikel in über 300 Sprachen. Im Vergleich dazu gehören zur Encyclopedia Britannica 65.000 Artikel (32 Bände) und zum Brockhaus-Lexikon 300.000 Beiträge (30 Bände).



Bild 3

Stunden für Wikipedia (vgl. <https://blog.wikimedia.de/2020/12/05/ich-schreibe-seit-2007-jeden-tag-drei-bis-vier-stunden-in-der-wikipedia>). Bis heute hat er 1.741 Artikel für Wikipedia verfasst. Im Interesse des ganzheitlichen Gedeihens von Wikipedia gründete Wales am 20. Juni 2003 die gemeinnützige Wikimedia Foundation, Inc. (WMF), die ihren Sitz in San Francisco hat. Ihre Arbeit steht unter dem Leitgedanken:

„Stell dir eine Welt vor, in der jeder einzelne Mensch frei an der Summe allen Wissens teilhaben kann. Das ist unsere Verpflichtung.“ Mit 450 Mitarbeitern und vor allem 75.000 Wikipedia-Autoren aus aller Welt ist eine aktive Bewegung für die freie Entfaltung, Dokumentation und Verbreitung des Wissens entstanden. Es gibt keinen besseren Beweis für das kraftvolle Wirken kollektiver Intelligenz. Bild 3 illustriert den machtvollen Kreis der eng verzahnten Wikimedia-Projekte.

Der gemeinnützige Verein Wikimedia Deutschland – Gesellschaft zur Förderung Freien Wissens (WMDE) mit Sitz in Berlin wurde 2004 von der WMF als erste nationale Organisation anerkannt. WMDE hat 140 Beschäftigte und über 80.000 Fördermitglieder. Die von der WMF unterhaltene Server-Infrastruktur mit Rechenzentren in Amsterdam, Ashburn/Virginia, Carrollton/Texas und San Francisco wird durch Spenden finanziert, deren Höhe 110 Millionen Dollar pro Jahr erreicht. Der Server-Pool in Amsterdam dient dem Caching zur Performancesicherung der europäischen Nutzer. Er wird komplett mit Energie aus regenerativen Quellen wie Wind, Sonne und Biomasse betrieben.

Darstellung des Handwerks in Wikipedia

Im Folgenden soll der Wikipedia-Artikel „Handwerk“ (vgl. Bild 4) mit dem Ziel unter die Lupe genommen werden, den Reichtum an Wissen aufzuzeigen, den Wikipedia seinen Lesern vermittelt. Dabei geht es nicht vordergründig um den Inhalt des Beitrages, sondern vor allem um ergänzende und Metainformationen, auf die durch Registerkarten (Reiter) bzw. Links zugegriffen werden kann.



1. Artikel im Überblick: Der Artikel ist entsprechend dem Inhaltsverzeichnis in 7 Abschnitte gegliedert und umfaßt lt. Versionsgeschichte 37.333 Bytes. Zum besseren Verständnis des Textes sind fünf Bilder, eine Balkengrafik und ein Organigramm hinzugefügt. 12 Literaturquellen und 10 Einzelnachweise sind ein Beleg für die wissenschaftliche Arbeitsweise der Autoren. Über die Weblinks werden interessante Hinweise angeboten, den Text weiterführend zu ergänzen. Beispielsweise sind in Wikimedia Commons 579 Bilddateien hinterlegt. Oder in Wikiquote findet man natürlich das Sprichwort „Handwerk hat goldenen Boden.“ Zum Thema „Handwerk“ existieren Wikipedia-Artikel in 45 Sprachen von Arabisch bis Wallonisch. Wie bei den Länderversionen für ein ERP-System handelt es sich dabei nicht um Übersetzungen eines Ursprungstextes, sondern um Artikel, die die nationalen Besonderheiten des Themas widerspiegeln. >>

ADDISON Handwerk – die Branchenlösung für das Handwerk



Wir ermöglichen Ihnen

- Den kompletten Workflow vom Angebot bis zur Rechnung
- Terminverwaltung
- Bestellwesen
- Lagerverwaltung
- Kundendienst und Wartung
- Mobile Auftragsbearbeitung
- Controlling für das Handwerk
- Betriebswirtschaft (Kalkulation und Stundensätze)



Wir sind für Sie da

- Erfahren und kompetent
- Unkompliziert und engagiert
- Alles aus einer Hand

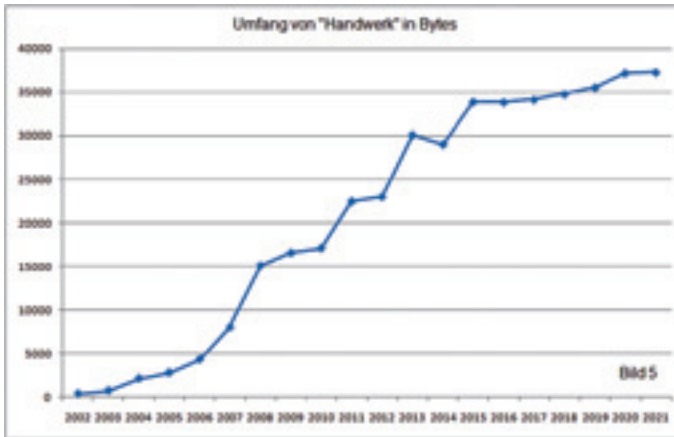
Einladung zum digitalen Handwerks-Tag am 25.06.2021 für Interessenten – kostenfrei und unverbindlich. Mehr unter www.addison.de/Handwerks-Tag

Tel.: 07141 914-0
 Fax: 07141 914-92
 E-Mail: addison@wolterskluwer.com
www.addison.de



ADDISON Handwerk
 Hier finden Sie unsere Handwerksbroschüre als Leistungsübersicht. Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie selbst!

➤ **2. Versionsgeschichte und Autoren:** Die Versionsgeschichte für den Artikel „Handwerk“ beginnt am 24. Juli 2002 und erstreckt sich über 789 Versionen bis zum 12. Oktober 2020. Während die erste Version mit 390 Bytes auskam und nur eine Definition für den Begriff des Handwerks enthielt, umfaßt die aktuelle Version 37.333 Bytes. Um die qualitative und quantitative Entwicklung der Wikipedia-Arbeit zum Thema „Handwerk“ zu verdeutlichen, stellt die folgende Tabelle die Definitionen für Handwerk der ersten und aktuellen Version gegenüber, und Bild 5 visualisiert das entsprechende Wachstum des



Datenvolumens.

Definition 24.07.2002: „Als Handwerk wird der Berufsstand und die gewerbliche Tätigkeit bezeichnet, bei der meist auf Bestellung ein Produkt unmittelbar für den Verbraucher hergestellt wird. Es steht somit im Gegensatz zur industriellen Massenproduktion auf Vorrat.“

Definition 12.10.2020: „Als Handwerk (von mittelhochdeutsch hant-werc, eine Lehnübersetzung zu lateinisch opus manuum und altgriechisch χειρουργία *cheirurgia* „Handarbeit“) werden zahlreiche gewerbliche Tätigkeiten bezeichnet, die Produkte meist auf Bestellung fertigen oder Dienstleistungen auf Nachfrage erbringen. Der Begriff bezeichnet auch den gesamten Berufsstand. Die handwerkliche Tätigkeit steht der industriellen Massenproduktion gegenüber. Das handwerkliche Gewerbe wird in Deutschland verbindlich durch die Handwerksordnung geregelt.“ Insgesamt waren an der Ausarbeitung bzw. Überarbeitung des Handwerk-Artikels 506 Autoren beteiligt. Bezogen auf den Umfang des Textes ist Michael Hoffschroer mit 15,3 Prozent der Autor mit dem höchsten Anteil. Er ist seit 2006 Bildungsreferent im Zentralverband des Deutschen Handwerks.

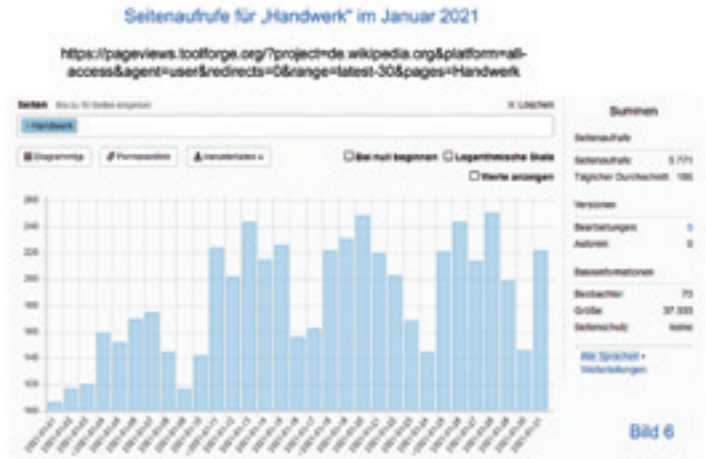
3. Abrufstatistik und Diskussion: Wikipedia bietet eine vorbildlich organisierte und grafisch gut gestaltete Ablaufstatistik an. Bild 6 zeigt das Ergebnis für die Abrufe der Handwerkseite im Monat Januar 2021.

Wikipedia-Artikel	Seitenaufrufe 01/2021	tägl. Durchschnitt
Handwerk	5.771	186
Industrie	6.791	219
Handel	3.751	121
Covid-19-Pandemie	168.314	5.429

Die folgende Tabelle informiert über relevante Vergleichsaussagen: Die nutzerfreundlich aufbereiteten Ergänzungen zum Textinhalt von „Handwerk“ enthalten zudem über die Registerkarte „Diskussion“ Stellungnahmen bzw. Anregungen der Nutzer. Im dazugehörigen In-

haltsverzeichnis fragt ein nur über seine IP-Adresse ausgewiesener Nutzer an Position 8 „Woher stammen diese Zahlen?“: „In rund 887.000 Betrieben arbeiten knapp 5 Millionen Menschen. Laut Zentralverband des Handwerks gibt es allein in Deutschland 1.008.593 Betriebe mit knapp 5,4 Millionen Beschäftigten. Siehe <http://www.zdh.de/daten-und-fakten/betriebszahlen/beschaeftigte-umsaetze.html> -> Daten von 2013 --47.64.137.179 19:33, 30. Aug. 2014 (CEST).“

Aktiviert man den angegebenen Link, wird die folgende Meldung



generiert: „Die angeforderte Seite konnte leider nicht gefunden werden.“ Recherchiert man jedoch unter <https://www.zdh.de/daten-fakten/kennzahlen-des-handwerks/>, ergibt sich: „Rund 1.000.000 Betriebe sind in die Handwerksrollen und in das Verzeichnis des handwerksähnlichen Gewerbes eingetragen. Dort arbeiten rund 5,58 Millionen Menschen ...“ Im Gegensatz dazu bleibt der aktuelle Wikipedia-Handwerk-Artikel im Gliederungspunkt 2.1.2 bei der Aussage: „In rund 887.000 Betrieben arbeiten knapp 5 Millionen Menschen ...“ Die beschriebene Situation ist als Kritik zu verstehen, zumal bereits im August 2014 auf den offensichtlichen Fehler hingewiesen wurde. Allerdings ist es der einzige Kritikpunkt beim aufmerksamen Gang durch die Weiten und Tiefen der Welt des Wikipedia-Handwerks, der sich durch Informationsreichtum, Nutzerfreundlichkeit und Transparenz auszeichnet.

Ausblick

Vergleicht man unterschiedliche Sprachversionen zu einem Thema, entdeckt man gravierende Unterschiede, die das Beispiel in der folgenden Tabelle andeuten soll:

Wikipedia-Artikel zum Thema Handwerk		
Sprache	Umfang in Bytes	Letzte Änderung
Deutsch	37.333	26.04.2020
Wallonisch	567	11.02.2015

Es ist nicht verwunderlich, daß die Wikimedia Foundation im Interesse ihres Open-Data-Ideals bestrebt ist, diese Unterschiede zu überwinden. Seit April 2020 wird dazu die kühne Vision von Zdenko Vrandečić mit Leben erfüllt. Im Rahmen des Projekts „Abstract Wikipedia“ soll es möglich werden, Informationen sprachunabhängig zu erfassen, um dann auf dieser Grundlage Wikipedia-Inhalte in verschiedenen Sprachen zu generieren und zu aktualisieren. Wikipedia ist auf gutem Wege, die Zukunft in unser aller Interesse zu meistern. <<