

dV-News

Les billets¹ de *digiVolution* / *digiVolution's* Newsletters
[31.01.2024 - Édition / Ausgabe Nr. 94]

Digital Literacy Gap

Chers Lectrices et Lecteurs

Voici les **dV-News 03-2024** et leur sélection d'[articles et liens](#).

Chaque année, le [Bulletin of the Atomic Scientists](#) évalue le temps séparant l'humanité de la catastrophe ultime. L'organisation, a été fondée par Albert Einstein et d'anciens du projet Manhattan en 1945 après les bombardements d'Hiroshima et de Nagasaki. Elle est la gardienne de l'horloge symbolique de la fin du monde, la Doomsday Clock, dont l'heure est annoncée chaque mois de janvier depuis 1947. En 2023, le Bulletin indiquait 90 seconde avant minuit, le [délai le plus court jamais atteint](#). Il est inchangé en 2024.

Liebe Leserinnen und Leser

Hier sind die **dV-News 03-2024** und eine Auswahl an [Artikeln und Links](#).

Das [Bulletin of the Atomic Scientists](#) bewertet jedes Jahr die Zeit, die die Menschheit von der ultimativen Katastrophe trennt. Die Organisation wurde 1945 von Albert Einstein und ehemaligen Mitgliedern des Manhattan-Projekts nach den Bombenangriffen auf Hiroshima und Nagasaki gegründet. Sie ist die Hüterin der symbolischen Uhr des Weltuntergangs, der Doomsday Clock, deren Zeit seit 1947 jeden Januar bekannt gegeben wird. Im Jahr 2023 zeigte das Bulletin 90 Sekunden vor Mitternacht an, [die kürzeste je erreichte Frist](#). Sie bleibt unverändert in 2024.



Pour *digiVolution*, cette «horloge» qui considère dans son calcul les risques nucléaires, le changement climatique, les menaces biologiques et les technologies disruptives est particulièrement pertinente dans son approche systémique. [Lecture recommandée!](#)

Für *digiVolution* ist diese «Uhr», die nukleare Risiken, Klimawandel, biologische Bedrohungen und disruptive Technologien in ihre Berechnungen einbezieht, aufgrund ihres systemischen Ansatzes besonders relevant. Fortsetzung folgt. [Empfohlene Lektüre!](#)



Le fossé de la littératie numérique

Le titre de ce billet est on ne peut plus clair. Un fossé se creuse. Les deux lettres, I (intelligence) et A (artificielle) sont la tendance du moment. Ne pas en parler au bureau, à Davos, au bistrot ou encore en famille est un critère d'exclusion sociale. «Quoi tu ne sais pas ce qu'est ChatGPT?» qualifierait le pauvre ignare aux gémonies perpétuelles ! Et pourtant, qui comprend vraiment ce que sont ces technologies qui rythment et accompagnent chaque minute de notre existence, d'où elles proviennent, ce qu'elles font ou ne font pas, quelles sont nos responsabilités et droits individuels? Une infime minorité. Beaucoup se vantent et parlent fort, mais dans les faits l'ignorance quant au fait numérique domine. Quel sera le thème des salons en 2025?

Pourquoi la numérisation n'est-elle pas considérée comme une compétence clé, au même titre que lire, écrire ou calculer? Pourquoi faut-il un permis de conduire pour une moped qui fait à peine du 40 km/h et pas pour l'usage d'appareils qui donnent l'accès à nos données les plus intimes et à notre compte en banque? Pourquoi exige-t-on de chaque chef(fe) d'entreprise qu'il/elle maîtrise les fondamentaux de la gestion financière et du personnel et pas de sa numérisation alors qu'une cyberpanne peut entraîner la faillite? Pourquoi n'y a-t-il pas d'équivalent numérique à l'obligation de porter un casque à moto ou la ceinture de sécurité en voiture? En Suisse, ce n'est que depuis 2023 que la négligence dans le traitement des données a commencé timidement à entraîner des suites pénales dans certains domaines et que l'usurpation d'identité est enfin considérée comme un délit?

Être aujourd'hui chef, parent, ou simple citoyen dans une société en mutation numérique devrait entraîner de nouvelles exigences en termes de compétences. Pourtant il n'en est rien et l'écrasante majorité des Suisses ne sont que des consommateurs non éclairés que les fournisseurs de services et de matériels (souvent aussi des vendeurs dont

Die digitale Wissenslücke

Der Titel dieses Beitrags ist sehr klar. Eine Kluft tut sich auf. Die beiden Buchstaben K (Künstliche) und I (Intelligenz) sind der Trend der Zeit. Im Büro, in Davos, in der Kneipe oder in der Familie nicht darüber zu sprechen, ist ein Kriterium für soziale Ausgrenzung. «Was? Du weisst nicht was ChatGPT ist», würde Unwissenden für immer disqualifizieren! Und doch, wer versteht wirklich, was diese Technologien sind, die jede Minute unseres Lebens bestimmen und begleiten, wo sie herkommen, was sie bewirken oder nicht, welche Verantwortung und welche Rechte wir haben? Eine winzige Minderheit. Viele prahlen und reden laut, aber in der Praxis herrscht Unwissenheit über die digitale Realität. Welches Thema wird in 2025 trendy sein?

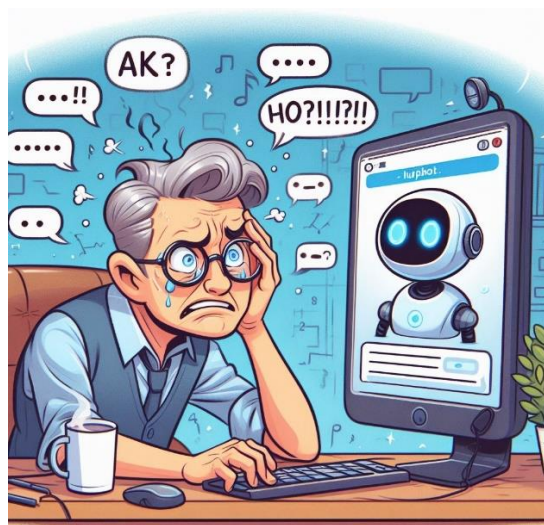
Warum wird Digitalisierung nicht als Schlüsselqualifikation wie Lesen, Schreiben oder Rechnen betrachtet? Warum braucht man einen Führerschein für ein Moped, das nur 40 km/h fährt, aber keinen für einen Computer, der Zugang zu unseren intimsten Daten und unserem Bankkonto bietet? Warum wird von jedem Unternehmer verlangt, dass er die Grundlagen des Finanz- und Personalmanagements beherrscht, aber nicht die Digitalisierung, obwohl eine Cyberpanne zum Bankrott führen kann? Warum gibt es kein digitales Äquivalent zur Helmpflicht beim Motorradfahren oder zum Sicherheitsgurt im Auto? Erst seit 2023 hat Nachlässigkeit im Umgang mit Daten in einigen Bereichen zaghaft strafrechtliche Konsequenzen nach sich in der Schweiz gezogen und Identitätsdiebstahl wird endlich als Straftat angesehen?

Die Rolle als Chef, Elternteil oder einfacher Bürger in einer Gesellschaft, die sich in der digitalen Mutation befindet, stellt neue Anforderungen an die Fähigkeiten der Menschen. Die überwältigende Mehrheit der Schweizer ist jedoch ein uninformatierter Konsument, der von Dienstleistungs- und Hardwareanbietern (oft auch von Verkäufern mit beschränkten Kompetenzen) mit einer Flut von allgemeinen und technischen Geschäftsbedingungen



les compétences sont limitées) assomment avec une avalanche de conditions générales et techniques que très peu de personnes lisent et encore moins comprennent. Et ces dispositions exigeant le consentement pour utiliser nos données, qui protègent-elles vraiment et de quoi? Et ce n'est là qu'en extrait des questions auxquelles nous devrions répondre. Car sur quoi fondons-nous finalement la confiance, la résilience et la souveraineté de chaque entité, de l'individu à l'Etat en passant par les entreprises?

erschlagen wird, die nur wenige lesen und noch weniger verstehen. Wen schützen diese Bestimmungen, die eine Zustimmung zur Verwendung unserer Daten erfordern, wirklich und wovor schützen sie? Und das ist nur ein Auszug der Fragen, die wir beantworten sollten. Denn worauf gründen wir letztendlich das Vertrauen, die Resilienz und die Souveränität jeder Einrichtung, vom Einzelnen über den Unternehmen bis hin zum Staat?



Le modèle sociétal dans lequel nous avons grandi et prospéré n'est-il pas largement dépassé par des inventions technologiques que nous ne maîtrisons pas (assez) et les intérêts d'une poignée d'entreprises? Le risque sociétal est-il considéré à sa juste valeur?

Pour *digi*Volution, cette réalité exige un effort conséquent d'éducation de la population. Il ne s'agit pas de se contenter de distribuer des tablettes dans les écoles et de faire écrire aux enfants quelques lignes de code (ChatGPT le fait...). Une littératie numérique doit être atteinte et continûment développée, à tous les étages de responsabilité et à tous les âges. Complexe, exigeant? Oui. Mais impératif, car [ceux qui ont compris et utilisent le potentiel de l'IA creusent toujours plus l'écart.](#)

Ist das Gesellschaftsmodell, in dem wir aufgewachsen sind und zu befinden glauben, nicht von den technologischen Neuerungen, die wir nicht (genügend) beherrschen, und den Interessen einer Handvoll Unternehmen weitgehend überholt? Wird das gesellschaftliche Risiko angemessen berücksichtigt?

Für *digi*Volution erfordert diese Realität eine bedeutende Anstrengung zur Ausbildung der Bevölkerung. Es geht nicht nur darum, Tablets an Schulen zu verteilen und die Kinder ein paar Zeilen Code schreiben zu lassen (ChatGPT tut dies...). Digitale Kompetenz muss erreicht und ständig weiterentwickelt werden, auf allen Führungs- und Altersstufen. Komplex und anspruchsvoll? Ja, aber zwingend, denn [diejenigen, die das Potenzial der KI verstanden haben und nutzen, erweitern den Abstand immer mehr.](#)

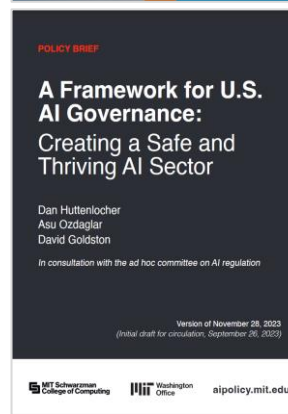
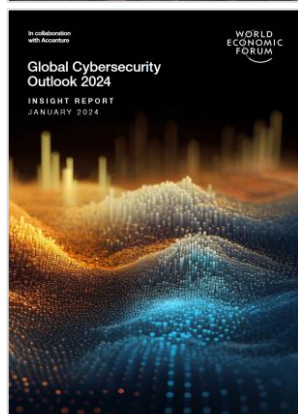
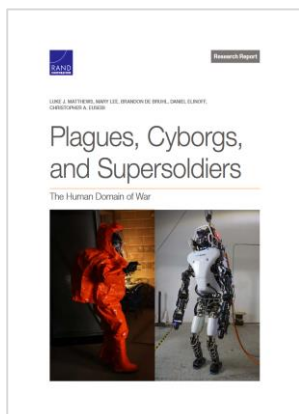
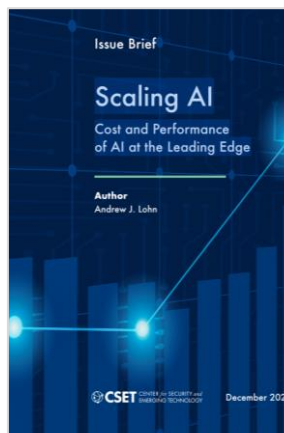


BOOKS & REPORTS

Voici la liste des livres et publications d'intérêt découverts lors de nos recherches durant les deux dernières semaines. Et sur [dVPedia Pro](#), la rubrique **dVLibrary** est désormais disponible avec déjà une centaine de titres avec leurs références et un résumé.

BOOKS & REPORTS

Hier die Liste der Bücher und Publikationen von Interesse, die wir bei unseren Recherchen in den letzten zwei Wochen entdeckt haben. Und auf [dVPedia Pro](#) ist jetzt die Rubrik **dVLibrary** verfügbar, in der bereits 100 Titel mit Referenzen und einer Zusammenfassung zu finden sind.



News significatives de la quinzaine

► La nLPD reçoit son sésame d'équivalence – Le suspens est terminé. L'UE indique dans son [rapport du 15 janvier 2024](#) que le droit suisse en matière de protection des données répond aux standards européens. Les données personnelles pourront donc continuer à circuler de l'UE et de l'EEE vers la Suisse sans garantie supplémentaire. Le 26 janvier s'est toutefois tenue à l'université de Lausanne une conférence sur le thème «Protection des données et vulnérabilité», où un collaborateur du Préposé fédéral à la protection des données et à la transparence a prononcé la phrase suivante rapportée par Le Temps:

Wichtige Nachrichten der letzten Wochen

► Das nDSG erhält EU-Gleichwertigkeitsbescheid - Die Spannung hat ein Ende. Die EU stellt in ihrem [Bericht vom 15. Januar 2024](#) fest, dass das Schweizer Datenschutzrecht den europäischen Standards entspricht. Persönliche Daten können also weiterhin aus der EU und dem EWR in die Schweiz fließen, ohne zusätzliche Garantien. Am 26. Januar fand jedoch an der Universität Lausanne eine Konferenz zum Thema «Datenschutz und Verwundbarkeit» statt, bei der ein Mitarbeiter des Eidgenössischen Datenschutz- und Öffentlichkeitsbeauftragten den folgenden Satz sagte, der von Le Temps zitiert wurde:



«Nous avons perdu le contrôle de nos données»

La Suisse a progressé avec la nLPD, mais ne nous méprenons pas, car une loi ne protège rien ; elle fixe le cadre et n'est qu'une étape.

A chacun donc de faire sa part dans un environnement résolument complexe à l'exemple de Microsoft qui déclare désormais - et c'est très bien - stocker les [données uniquement sur territoire européen](#) pendant que des [reproches lui sont adressés](#) en raison des 772 partenaires avec lesquels la firme partage des données utilisateurs. L'énoncé du collaborateur du PFPDT est d'autant plus compréhensible que très prochainement viendront se greffer encore dans l'écosystème les [directives relatives à l'IA](#) en cours de finalisation.

► **Moyens helvétiques de cybersécurité** - La [publication de l'agenda politique de la législature 2023 à 2027 du Conseil fédéral](#) permet de lever un coin de voile sur les moyens mis en œuvre en matière de cybersécurité par la Confédération ([budget, pages 315 et 337](#)). Ce que nous avons déjà rapporté est vérifié: le NCSC est bien devenu un office fédéral, mais avec un budget en 2025 de 14.5 millions CHF (dont 11.7 pour le personnel), puis de 14.8 millions CHF pour les années suivantes, il ne faut pas attendre de miracles. Toutes les statistiques indiquent un doublement des dégâts dus à la cybercriminalité d'ici 2028, une explosion des cas grâce à l'IA, une aggravation de la situation géopolitique, mais à Berne... c'est «courant normal» alors qu'il faudrait doter l'OFCS de moyens conséquents. S'agissant du commandement cyber de l'armée et des capacités du SEPOS au profit de l'administration fédérale, il faudra d'abord mesurer les effets réels de ce qui a été [annoncé](#) à fin novembre 2023.

► **Quid de la résilience d'une société sans Internet?** - Les avis divergent quant à la résistance d'Internet, mais l'éventualité d'un défaut majeur (par exemple en raison d'une tempête solaire) ne peut en aucun cas être écarté. Une faible probabilité d'occurrence ne saurait

Die Schweiz hat mit dem nDSG Fortschritte gemacht, aber wir sollten uns nicht täuschen, denn ein Gesetz schützt nichts; es legt den Rahmen fest und ist nur ein Schritt.

Jeder muss seinen Teil zu einem komplexen Umfeld beitragen, am Beispiel von Microsoft, das erklärt - und das ist sehr gut -, [Daten nur auf europäischem Territorium zu speichern](#), während es wegen der 772 Partner, mit denen es Benutzerdaten austauscht, [in die Kritik gerät](#). Die Aussage des EDÖB-Mitarbeiters ist umso verständlicher, als in naher Zukunft die [KI-Richtlinien](#), die sich in der Endphase ihrer Ausarbeitung befinden, in das Ökosystem einfließen werden.

► **Schweizer Mittel für Cybersicherheit** - Die [Veröffentlichung der politischen Agenda des Bundesrates für die Legislaturperiode 2023 bis 2027](#) gibt einen kleinen Aufschluss über die Mittel, die im Bereich der Cybersicherheit beim Bund eingesetzt werden ([Budget, Seiten 307 und 329](#)). Was wir bereits berichtet hatten, hat sich bestätigt: das NCSC ist zwar ein Bundesamt geworden, aber mit einem Budget von 14,5 Mio. CHF im Jahr 2025 (davon 11,7 Mio. CHF für das Personal) und 14,8 Mio. CHF für die folgenden Jahre, sind keine Wunder zu erwarten. Alle Statistiken zeigen eine Verdoppelung der Schäden durch Cyberkriminalität bis 2028, eine Explosion der Fälle dank der KI, eine Verschlechterung der geopolitischen Lage, aber in Bern... bleibt es auf «courant normal» während das BACS mit erheblichen Mitteln ausgestattet werden sollte. Was das Cyber-Kommando der Armee und die Fähigkeiten des SEPOS zugunsten der Bundesverwaltung betrifft, müssen zuerst die tatsächlichen Auswirkungen der [Ankündigung](#) von Ende November 2023 gemessen werden.

► **Wie resilient ist eine Gesellschaft ohne Internet?** - Die Meinungen über die



servir d'argument pour écarter ce cas de figure. Qui resterait-il de fonctionnel de notre société hyperconnectée sans Internet ? «[OFF](#)», le livre de Solange Ghernaouti, a brillamment montré ce qu'il adviendrait et trois éléments récents aideront à réfléchir: au [Pakistan](#), des interruptions bien pratiques d'Internet semblent être intervenues durant le processus électoral ; car l'Internet dépend étroitement de la volonté politique. Depuis l'enclave de Kaliningrad, la Russie [brouille les signaux GPS](#), [[carte](#)] une action qui montre combien cette infrastructure spatiale est fragile alors qu'elle est cruciale pour desservir des régions éloignées. Et deux rappels en image : «[10 vor 10](#)» et [ZDF](#).

► **Minority Report** - Génial pour les uns, terrifiant pour les autres... l'IA a été mise à profit pour [faire des prédictions générales](#) sur les détails et le cours de la vie des personnes, telles que des prévisions liées à la mort, aux déménagements internationaux et aux traits de personnalité. L'étude a révélé que le nouveau modèle était précis à plus de 78 % pour prédire la mortalité dans la population étudiée sur une période de quatre ans, et qu'il surpassait considérablement les autres méthodes prédictives. Doit-on s'appesantir sur les multiples cas d'usage de nos données personnelles et de telles prévisions? Un bon moyen pour faire comprendre aux gens la valeur de leurs données. S'ils n'ont pas déjà tout donné...!

Widerstandsfähigkeit des Internets gehen auseinander, aber die Möglichkeit eines grossen Ausfalls (z. B. durch einen Sonnensturm) darf nicht ausgeschlossen werden. Eine geringe Eintretenswahrscheinlichkeit kann nicht als Argument dafür dienen, diesen Fall auszuschliessen. Aber was wäre in unserer hypervernetzten Gesellschaft ohne das Internet noch funktional? Solange Ghernaoutis Buch «[OFF](#)» hat auf brillante Weise gezeigt, was passieren würde, und drei aktuelle Entwicklungen werden zum Nachdenken anregen: In [Pakistan](#) scheint es während des Wahlprozesses zu bequemen Unterbrechungen des Internets zu kommen; ja, das Internet ist vom politischen Willen abhängig. Russland hat von der Enklave Kaliningrad aus [GPS-Signale gestört](#) [[Karte](#)] - eine Aktion, die zeigt, wie anfällig diese Weltrauminfrastruktur ist, die für die Versorgung entlegener Gebiete von entscheidender Bedeutung ist. Und zwei Berichte dazu: «[10 vor 10](#)» und [ZDF](#).

► **Minority Report** - Genial für die einen, erschreckend für die anderen... KI wurde eingesetzt, um [allgemeine Vorhersagen](#) über die Details und den Verlauf des Lebens von Menschen zu machen, wie z. B. in Bezug auf Tod, internationale Umzüge und Persönlichkeitsmerkmale. Die Studie ergab, dass das neue Modell bei der Vorhersage der Sterblichkeit in der untersuchten Population über einen Zeitraum von vier Jahren zu mehr als 78 % genau war und andere Methoden erheblich übertraf. Müssen wir uns mit den vielen Anwendungsfällen beschäftigen, in denen unsere persönlichen Daten und solche Vorhersagen verwendet werden? Ein gutes Mittel, um den Menschen den Wert ihrer Daten zu verdeutlichen. Wenn sie nicht schon alles verraten haben...!



Permettez-nous de vous inviter encore une fois à souscrire à [dVPedia Pro](#) et ainsi de soutenir son développement au profit de tous, conformément à la mission que s'est donnée [digiVolution](#). Et comme indiqué plus haut, un nouveau service est disponible: [dVLibrary](#).

Wir möchten Sie gerne weiter dazu einladen, [dVPedia Pro](#) zu abonnieren und damit ihre Entwicklung zum Nutzen aller zu unterstützen, ganz im Sinne der Mission von [digiVolution](#). Und wie bereits erwähnt, ist ein neuer Dienst verfügbar: [dVLibrary](#).



Merci également de soutenir notre travail au profit de la sécurité, de la résilience et de la souveraineté de la Suisse.

Danke auch für die Unterstützung unserer Arbeit zur Förderung der Sicherheit, Resilienz und Souveränität der Schweiz.



digiVolution



Nous vous souhaitons une enrichissante découverte des [articles et liens](#) sélectionnés et vous retrouverons dans 15 jours.

Wir wünschen Ihnen viele lehrreiche Entdeckungen bei den ausgewählten [Artikeln und Links](#) und sehen uns in zwei Wochen wieder.



ⁱ Depuis le 8 janvier 2021, [digiVolution](#) publie un billet de réflexion (newsletter) qui accompagne une sélection d'articles « hand picked » pour illustrer la complexité des défis liés à la mutation digitale ; ils sont disponibles à l'adresse <https://www.digivolution.swiss/dv-blog>. Les personnes intéressées trouveront sur cette même page le lien pour s'y inscrire. /// Seit dem 8. Januar 2021 veröffentlicht digiVolution regelmässig einen Newsletter, der von einer Auswahl «handverlesener» Artikel begleitet wird, die die Komplexität, der mit der digitalen Mutation verbundenen Herausforderungen veranschaulichen; Sie finden diese unter <https://www.digivolution.swiss/dv-blog>. Interessierte finden auf dieser Seite auch den Link zur Anmeldung.