

Les billets<sup>i</sup> de *digiVolution* / *digiVolution's Newsletters*  
[06.06.2023 – Édition / Ausgabe Nr. 77]

## Persistent AI

Chers Lectrices et Lecteurs

Voici les **dV-News 11-2023** et leur sélection d'[articles et liens](#). Avant d'entrer dans le vif du sujet de la dernière quinzaine, l'équipe de *digiVolution* adresse à [Florian Schütz](#) ses vives félicitations pour sa nomination par le Conseil fédéral en tant que premier directeur de l'Office fédéral de la cybersécurité dès le 1<sup>er</sup> janvier 2024. Nous lui adressons tous nos vœux et ferons tout ce qui est en notre modeste pouvoir pour l'appuyer dans sa mission. Un choix qui nous réjouit, car, comme nous l'avons écrit sur LinkedIn, l'homme est compétent, humble et engagé et il aurait été désastreux de changer de champion au milieu du gué!

### «Gekommen um zu bleiben»

Un constat domine les discussions depuis le début de l'année: le développement technologique et ses conséquences. Comme l'écrit très bien le [Professeur Diego Kuonen](#), l'IA et ses multiples déclinaisons sont **«venues pour rester»**. Il s'agit donc d'apprendre (vite) à les intégrer intelligemment et en toute sécurité dans nos vies. Nous l'écrivons depuis le début de l'année, l'IA fascine, mais elle effraie aussi. Les déclarations tonitruantes des scientifiques et des politiques se multiplient. La dernière et la plus emblématique est celle du [Center for AI Safety](#) qui tient en une seule phrase (voir plus bas). Un message fort, repris par le [Président Biden](#) qui avertit que l'IA pourrait «dépasser la pensée humaine». La première puissance mondiale nous parle donc ici d'intelligence artificielle générale, donnant ainsi du corps à tous ceux qui commencent à craindre que la singularité technologique soit bien plus

Liebe Leserinnen und Leser

Dies sind die **dV-News 11-2023** und eine Auswahl an [Artikel und Links](#). Bevor wir uns dem Thema der letzten zwei Wochen zuwenden, gratuliert das *digiVolution*-Team [Florian Schütz](#) zur bundesrätlichen Wahl als erster Direktor des künftigen Bundesamtes für Cybersicherheit ab dem 1. Januar 2024. Wir wünschen ihm alles Gute und werden alles tun, um ihn bei seiner Mission zu unterstützen. Eine erfreuliche Entscheidung, denn wie wir auf LinkedIn schrieben, ist der Mann kompetent, bescheiden und engagiert und es wäre verheerend gewesen, den Chauffeur mitten in der Fahrt zu wechseln!

### «Gekommen um zu bleiben»

Eine Feststellung dominiert die Diskussionen seit Beginn des Jahres: die technologische Entwicklung und ihre Konsequenzen. Wie [Prof. Diego Kuonen](#) treffend schreibt, sind die KI und ihre zahlreichen Ableger **«gekommen, um zu bleiben»**. Es geht also darum, (rasch) zu lernen, wie wir sie intelligent, sicher und bewusst in unser Leben integrieren können. Wie wir seit Anfang des Jahres deutlich machen, fasziniert die KI, aber sie macht auch Angst. Es gibt immer mehr Erklärungen, mit denen sich Wissenschaftler und Politikern Gehör schaffen wollen. Die jüngste und sinnbildlichste ist jene des [Center for AI Safety](#), die sich in einem einzigen Satz zusammenfassen lässt (siehe unten). Eine starke Botschaft, die auch von [Präsident Biden](#) aufgegriffen wurde und davor warnte, dass die KI «das menschliche Denken überholen» könnte. Die westliche Weltmacht spricht hier also von allgemeiner



proche qu'imaginée et que ce ne soit pas juste un thème à reléguer au rang de «science-fiction-qui-n'arrivera-pas-de-sitôt».

künstlicher Intelligenz und gibt damit all jenen Recht, die befürchten, dass die technologische Singularität viel näher ist als das, was man gerne als «Science-Fiction-die-nicht-so-bald-kommt» abtut.

## Mitigating the risk of extinction from AI should be a global priority alongside other societal-scale risks such as pandemics and nuclear war.

La science a souvent avancé par bonds. Parfois même grâce au hasard (on parle alors de [sérendipité](#)). D'une certaine manière, cela a aussi été le cas avec [ChatGPT](#), dont les créateurs semblent avoir été dépassés par un succès inattendu. Avec l'IA, force est de constater qu'il s'agit de l'un de ces bonds, mais au contraire de nombre de découvertes, le progrès de cette discipline et le principal carburant qui [alimente son développement continu](#) et tout indique qu'il est en [accélération](#) et pas uniquement au sein des grandes sociétés, certains estimant même que ChatGPT est déjà [obsolète](#). Des solutions concurrentes telles que [Bard](#) (il vous faudra un VPN pour contourner les blocages, car Bard n'est pas encore disponible dans l'UE et la Suisse à cause du RGPD, semble-t-il), [Koala](#) ou encore [Open Assistant](#) apparaissent presque chaque semaine. Ces plateformes racontent encore un lot impressionnant d'âneries, mais force est de constater que les progrès sont rapides et que les prendre de haut serait une grossière erreur.

Nous l'avons aussi déjà écrit, prendre pour argent comptant les inquiétudes de certains développeurs et penser que leur éthique prendra le dessus et qu'ils ne produiront plus que des systèmes respectueux des utilisateurs et du monde serait naïf. Le progrès est en marche et nous ne l'arrêterons pas, car les enjeux financiers et de pouvoir sont trop importants.

Tout esprit responsable devrait comprendre que les risques et les bénéfices potentiels sont

Die Wissenschaft hat sich oft sprunghaft entwickelt. Manchmal sogar durch Zufall (man spricht dann von [Serendipität](#) oder Einfallsreichtum). In gewisser Weise war dies auch bei [ChatGPT](#) der Fall, dessen Schöpfer anscheinend von einem unerwarteten Erfolg überrollt wurden. Im Gegensatz zu vielen anderen Entdeckungen ist der Fortschritt in dieser Disziplin der Haupttreibstoff, der ihre [kontinuierliche Entwicklung antreibt](#), und alles deutet darauf hin, dass sie sich [beschleunigt](#), nicht nur in grossen Unternehmen, von denen einige ChatGPT bereits für [veraltet](#) halten. Konkurrierende Lösungen wie [Bard](#) (Sie benötigen ein VPN, um die Sperren umzugehen, da Bard in der EU und der Schweiz aufgrund der DSGVO noch nicht verfügbar ist), [Koala](#) oder sogar [Open Assistant](#) erscheinen fast jede Woche auf der Bildfläche. Diese Plattformen generieren immer noch eine Menge Unsinn, aber wir stellen fest, dass rasend schnell Fortschritte erzielt werden und es fatal wäre, sie mit Selbstgefälligkeit zu betrachten.

Wir haben auch bereits festgehalten, dass es naiv wäre, die Bedenken einiger Entwickler und deren ethische Motivation für bare Münze zu nehmen und ihnen zu glauben, dass sie nur Systeme produzieren werden, die die Nutzer und die Welt respektieren. Der Fortschritt ist rasant und wir werden ihn nicht aufhalten, auch die wirtschaftlichen und machtpolitischen Herausforderungen zu verlockend sind.

Jeder verantwortungsbewusste Geist sollte verstehen, dass die potenziellen Risiken und



tels, que les ignorer revient à courir d'importants dangers en matière de société, de déclasser le classement scientifique et industriel et de sécurité. La question est-elle aussi importante que les risques pandémiques, nucléaires ou du réchauffement climatique? OUI!

Comme nous venons une fois encore de le vérifier avec les [récentes attaques](#) qui ont touché la Suisse, dont celle contre [Xplain](#) qui affecte indirectement fedpol, la douane et la sécurité des frontières et l'armée (on mesurera l'ampleur réelle plus tard), le décalage entre les enjeux et nos investissements dans la cybersécurité va rendre la situation toujours plus insupportable. Nos décideurs, à tous les niveaux, en sont-ils conscients? Et lorsque la [roadmap d'IBM](#) nous dit que l'informatique quantique atteindra une capacité de 4000 qubits en 2025 (donc demain), comprennent-ils ce qui est en train de se passer et que sans action ce sont des pans entiers de nos intérêts qui sont menacés?

## Cyberactualité

Les sujets clés qui ont retenu notre attention durant les deux semaines écoulées.

- **Agence de presse nationale ?** - En raison de l'évolution préoccupante de l'ATS, le Conseiller national Jon Pult a déposé un [postulat](#). En [réponse](#), le Conseil fédéral propose trois scénarii, dont celui de financer une agence de presse fédérale. Les médias ont jusqu'ici eux-mêmes financé l'ATS, mais la publicité étant désormais largement captée par d'autres acteurs (dont les médias sociaux), ils ne le pourront bientôt matériellement plus. L'information devant un champ de bataille, nous estimons que la lutte contre la désinformation est désormais une tâche régaliennne, bien sûr à traiter de la façon la plus neutre possible. Les médias et le public doivent en effet disposer d'une information vérifiée.

Vorteile so gross sind, dass ihre Ignorierung wesentliche Gefahren für die Gesellschaft, eine potentielle wissenschaftliche und industrielle Herabstufung und die Sicherheit mit sich bringt. Ist diese Frage also gleicher Bedeutung wie die Risiken von Pandemien, Nuklearwaffen oder der Klimawandel? JA!

Wie die [jüngsten Cyberangriffe](#) auf die Schweiz, darunter der Angriff auf [Xplain](#), der indirekt fedpol, den Zoll und Grenzsicherheit und die Armee betrifft (das echte Ausmass wird man später ermessen), wieder gezeigt haben, wird die Diskrepanz zwischen den Herausforderungen und unseren Investitionen in die Cybersicherheit die Situation immer unerträglicher machen. Sind sich unsere Entscheidungsträger aller Ebenen dessen bewusst? Und wenn die [IBM Roadmap](#) uns sagt, dass Quantencomputer im Jahr 2025 (also morgen) eine Kapazität von 4000 Qubits erreichen werden, verstehen sie dann, was gerade passiert und dass, wenn sie nicht handeln, ganze Bereiche unserer Interessen bedroht sind?

## Cyberaktualität

Die Schlüsselthemen, die uns in den vergangenen zwei Wochen beschäftigten.

- **Nationale Nachrichtenagentur?** - Aufgrund der besorgniserregenden Entwicklungen der SDA reichte Nationalrat Jon Pult ein [Postulat](#) ein. In seiner [Antwort](#) schlägt der Bundesrat drei Szenarien vor, darunter die Finanzierung einer föderalen Nachrichtenagentur. Bisher haben die Medien die SDA selber finanziert, aber da die Werbung nun weitgehend von anderen (socialmedia) Akteuren abgegrast wird, können sie dies bald nicht mehr materiell tun. Die Information ist zu einem Schlachtfeld mit Fakenews geworden und wir sind der Ansicht, dass der Kampf gegen Desinformation nunmehr eine soweit wie möglich neutrale regierungsamtliche Aufgabe ist. Die Medien und die Öffentlichkeit müssen über geprüfte Informationen verfügen.



- **Obligation pour les infrastructures critiques d'annoncer les cyberattaques** – Durant la session en cours, le [Conseil des États](#) s'est emparé du sujet et soutient la proposition du Conseil fédéral pour un délai d'annonce au NCSC de 24 heures après la découverte d'une attaque. En revanche, les sénateurs n'entrent pas en matière sur une obligation d'annoncer les vulnérabilités, estimant avec raison que la complexité de cette tâche est trop grande et ferait aussi de la Suisse un cas particulier.
- **e-Learning pour les cantons et les communes** – La Conférence des directrices et directeurs des départements cantonaux de justice et police CCDJP a annoncé la mise en service imminente de sa nouvelle [plateforme de sensibilisation aux cyberrisques](#). 14 modules seront prochainement accessibles aux quelques 400'000 personnes concernées dans les administrations. Une sacrée avancée due à l'engagement de quelques passionnés du bien public. Chez [digiVolution](#) nous avons pu déjà jouer avec et n'avons qu'un commentaire: chapeau !
- **L'Europe en bref** – ▶ Quelle mouche a donc piqué le [gouvernement espagnol](#)? La protection des enfants face aux prédateurs sexuels est certes indiscutable, mais les Espagnols et les États membres qui soutiennent cette proposition ont-ils conscience de ce que signifierait l'interdiction du cryptage au sein de l'UE pour analyser les messages privés à la recherche de contenu illégal? La loi proposée obligerait les entreprises technologiques à analyser tous les messages des utilisateurs, pour y trouver du matériel illégal. Une idée généreuse, mais techniquement irréalisable et disproportionnée qui mettrait en danger bien plus d'intérêts que ceux devant être protégés. L'illusion de la *sécurité à tout prix*?  
▶ Grosse [amende de 1.3 milliard € pour Meta](#). Il y aura certainement recours de la part de l'entreprise, mais il est permis d'espérer que cette gifle réveille enfin les géants de la tech quant à leurs pratiques.
- **Meldepflicht für kritische Infrastrukturen bei Cyberangriffen** – In der laufenden Session hat der [Ständerat](#) das Thema behandelt und den Vorschlag des Bundesrates für eine Meldefrist von 24 Stunden nach Entdeckung eines Angriffs an das NCSC unterstützt. Im Gegenzug lehnten zu Recht die kleine Kammer eine Meldepflicht für Schwachstellen ab; die Komplexität dieser Aufgabe wäre zu gross und würde auch die Schweiz zu einem Sonderfall machen.
- **e-Learning für Kantone und Gemeinden** – Die Konferenz der Kantonalen Justiz- und Polizeidirektoren KKJPD kündigte die bevorstehende [Inbetriebnahme ihrer neuen Plattform zur Sensibilisierung für Cyberrisiken](#) an. 14 Module werden in Kürze für die etwa 400.000 betroffenen Personen in den Verwaltungen zugänglich sein. Dies ist ein grosser Fortschritt, der auf das Engagement einiger Enthusiasten für das öffentliche Wohl zurückzuführen ist. Wir bei [digiVolution](#) konnten bereits damit «spielen» und haben nur einen Kommentar: Hut ab!
- **Europa in Kürze** – ▶ Welche Fliege hat die [spanische Regierung](#) gestochen? Der Schutz von Kindern vor Sexualverbrechen ist unbestritten, aber sind sich die Spanier und die Mitgliedstaaten, die diesen Vorschlag unterstützen, darüber im Klaren, was es bedeuten würde, wenn die Verschlüsselung in der EU verboten würde, um private Nachrichten nach illegalem Inhalt zu durchsuchen? Das vorgeschlagene Gesetz würde Technologieunternehmen dazu verpflichten, alle Nachrichten von Nutzern auf illegales Material zu untersuchen. Eine grosszügige Idee, aber technisch undurchführbar und unverhältnismässig, da weit mehr Interessen gefährdet würden als jene, die geschützt werden sollen. Die Illusion der Sicherheit um jeden Preis? ▶ Grosse [Geldbusse von 1,3 Mrd. EUR für Meta](#). Das Unternehmen wird sicherlich Rechtsmittel einlegen, aber es ist zu hoffen, dass diese Ohrfeige die Tech-Giganten endlich aus ihren Praktiken aufrüttelt. In der Schweiz



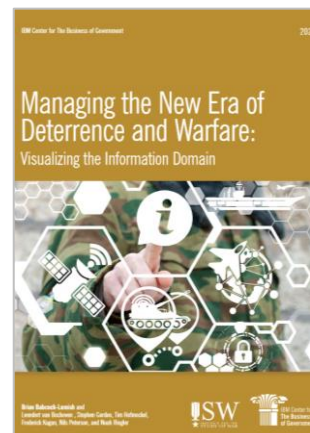
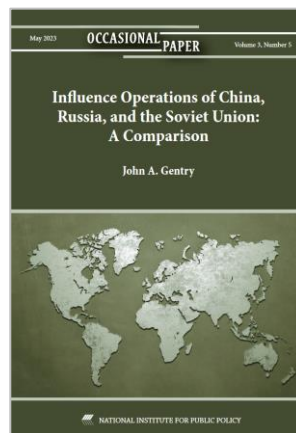
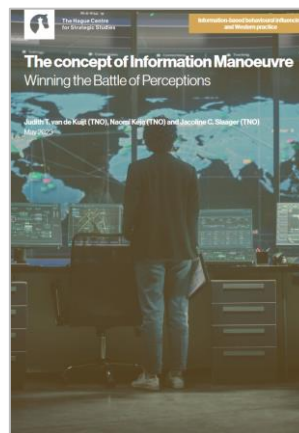
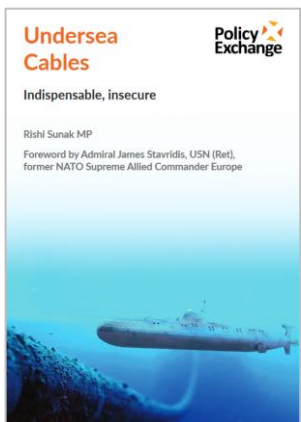
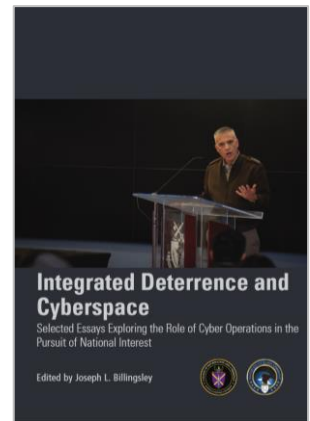
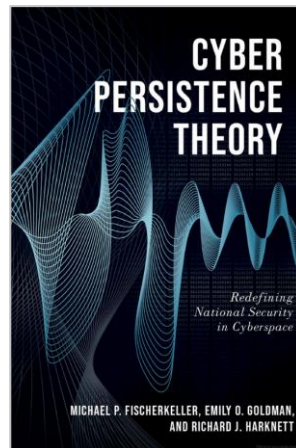
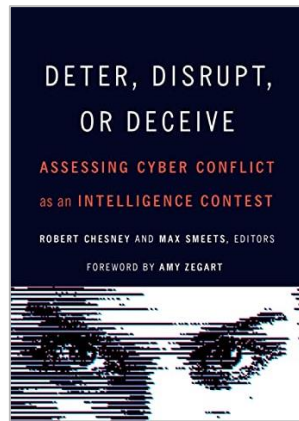
En Suisse, le montant maximal de l'amende serait de CHF 250'000. Dissuasif? Il suffirait à Meta de faire traîner la procédure pendant cinq ans pour la neutraliser. Notre dispositif ? Juste risible.

würde der Höchstbetrag der Geldbusse 250.000 CHF betragen. Wie abschreckend ist das? Meta müsste das Verfahren nur fünf Jahre lang verschleppen, um es zu neutralisieren. Unser Dispositiv? Einfach lachhaft.

## BOOKS & REPORTS

Voici les livres et publications d'intérêts découverts durant nos recherches des dernières deux semaines.

Hier sind die Bücher und Publikation von Interesse, die wir bei unseren Recherchen in den letzten zwei Wochen gefunden haben.



**En bref** - ▶ Comment les [hyperscalers](#) gagnent leurs milliards 💰 en un graphique. ▶ Anapaya, inventeur de la solution SCION nous montre que les [DDoS](#)... ce n'est pas fini. ▶ La semaine dernière, nous demandions à ce que chacun devienne un peu plus expert en matière d'IA avant d'en parler à tort et à travers. [Swisscom](#) nous donne l'instrument pour améliorer nos compétences.

**In Kürze** - ▶ Wie [Hyperscaler](#) ihre Milliarden verdienen 💰 in einer Grafik. ▶ Anapaya, Erfinder der SCION-Lösung, zeigt uns, dass [DDoS](#)... noch nicht vorbei sind. ▶ Letzte Woche forderten wir, dass jeder ein wenig mehr Experte in Sachen KI werden sollte, bevor er darüber spricht. [Swisscom](#) gibt uns das Instrument in die Hand, um unsere Fähigkeiten zu verbessern.

-----

-----



Nous vous souhaitons une enrichissante découverte des [articles et liens](#) sélectionnés et nous réjouissons de vous retrouver bientôt.

Wir wünschen Ihnen viele lehrreiche Entdeckungen in den ausgewählten [Artikeln und Links](#) und freuen uns darauf, Sie bald wiederzusehen.



---

<sup>i</sup> Depuis le 8 janvier 2021, *digi*Volution 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 *digi*Volution 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.