

Les billetsⁱ de *digiVolution* / *digiVolution's* Newsletters
[09.05.2023 – 75^{ème} édition]

Trust Reloaded

Chers Lectrices et Lecteurs

Voici les **dV-News 09-2023** et leur sélection d'[articles et liens](#) et une nouvelle réflexion sur la confiance inspirée par la vague déclenchée par ChatGPT, mais sans son appui.

Une boîte de Pandore a été ouverte

Certains scientifiques et observateurs avaient une excellente connaissance des développements en matière d'IA, mais pour le grand public et la quasi-totalité des décideurs, un nouveau monde explose sous leurs yeux, qui suscite des sentiments très divers, entre fascination et profonde inquiétude.

Parler de ces développements et réclamer qu'on en anticipe les conséquences n'a souvent suscité jusqu'ici qu'indifférence, déni et opposition, jusqu'au plus haut niveau de l'État. Les fondateurs de *digiVolution* l'ont souvent expérimenté en matière de souveraineté numérique, d'informatique quantique ou encore d'approche holistique et systémique liée à la cyberdéfense et dans ces colonnes nous avons aussi rappelé la quasi-absence de travaux de prospective. En Suisse l'anticipation reste une discussion de salon. L'information – disponible et souvent de très haut niveau – produite par les différentes institutions ne circule pas et n'est pas mise à profit.

L'IA est une rupture sociétale qu'il est impératif de prendre à bras le corps. Ce n'est pas un « hype » passager, mais un mouvement tectonique. Et depuis que ChatGPT est devenu un sujet d'actualité, une avalanche d'autres initiatives ont été rendues publiques ([1](#), [2](#), [3](#), [4](#)).

Liebe Leserinnen und Leser

Dies sind die **dV-News 09-2023** und eine Auswahl an [Artikel und Links](#) mit einer neuen Reflexion über Vertrauen, inspiriert vom Hype, der ChatGPT ausgelöst hat, aber ohne dessen Nutzung.

Eine Pandorabüchse wurde geöffnet

Einige Wissenschaftler und Beobachter waren mit den Entwicklungen im KI-Bereich vertraut, aber für die breite Öffentlichkeit und fast alle Entscheidungsträger bricht eine neue Welt vor ihren Augen auf, die sehr unterschiedliche Gefühle hervorruft, von Faszination bis hin zu tiefer Besorgnis.

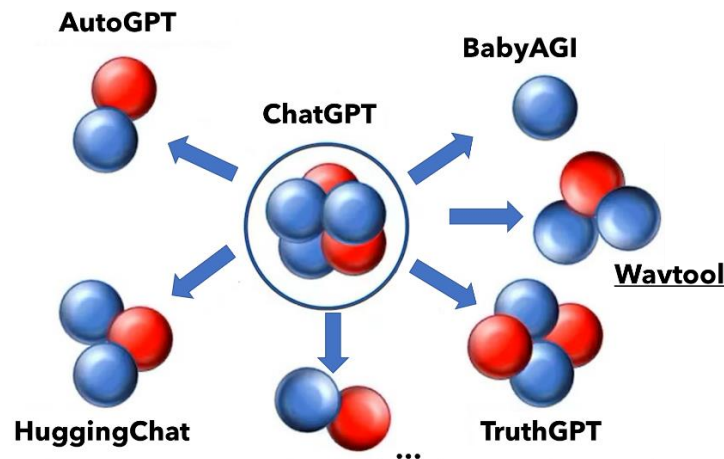
Über diese Entwicklungen zu sprechen und zu fordern, dass ihre Folgen antizipiert werden, hat bisher oft nur Gleichgültigkeit, Verleugnung und Widerstand hervorgerufen, bis auf höchster staatlicher Ebene. Die Gründer von *digiVolution* haben dies im Bereich der Souveränität, der Quanteninformatik oder auch des ganzheitlichen und systemischen Ansatzes im Zusammenhang mit der Cyberdefensive oft erlebt, und in unseren Newsletter haben wir auch auf das fast völlige Fehlen von Prospektivforschung hingewiesen. In der Schweiz bleibt Antizipation immer noch ein Salongespräch. Die von den verschiedenen Institutionen erstellten Informationen – die verfügbar und oft auf sehr hohem Niveau sind – zirkulieren nicht und wird nicht genutzt.

KI ist ein gesellschaftlicher Umbruch, der zwingend observiert werden muss. Es handelt sich nicht um einen vorübergehenden «Hype», sondern um eine tektonische



Comme si on avait ouvert une boîte de Pandore... ! Et ce n'est que le début.

Bewegung. Und seit ChatGPT zum Thema geworden ist, wurde eine Lawine von weiteren Initiativen bekannt ([1](#), [2](#), [3](#), [4](#)). Als ob man eine Büchse der Pandora geöffnet hätten...! Und das ist erst der Anfang.



Besoin d'une AOC pour l'information?

Il y a eu la série de films [Matrix](#) et le célèbre «Matrix Reloaded». Faudra-t-il aussi un «**Trust Reloaded**» à cause de l'IA? Cela semble devoir s'imposer, car comment désormais accorder notre confiance, à qui, sur la base de quels critères mesurables et vérifiables dès lors que toute information sous forme de texte, de son ou d'image peut être créée et manipulée sans aucun lien avec la réalité ni possibilité d'établir son origine?

Nous affirmons en introduction de ce billet que celui-ci n'a pas été rédigé par ChatGPT. Pouvons-nous le prouver? Non! Le devrions-nous? Dans certains cas cette preuve pourrait être nécessaire? Si oui, lesquels? Mais est-ce mal de se faire aider? Non, à la condition que cette information soit de qualité.

Il semble dès lors que nous devrions établir des gouvernances appropriées pour démontrer l'origine d'une information et la manière dont elle a été établie. Après l'AOC (appellation d'origine contrôlée) pour les fromages et la protection de la propriété intellectuelle (respectée comment par l'IA?) faut-il une AOC pour l'information?

L'usage de l'IA explose et la probabilité que les récentes tentatives de moratoire - de la

Bedarf an einer AOC für Information?

Es gab die Matrix-Filmreihe und das berühmte «Matrix Reloaded». Wird es wegen der KI auch ein «**Trust Reloaded**» geben müssen? Scheint zwingend zu sein, denn wie können wir wem vertrauen, auf der Grundlage welcher messbaren und überprüfbarer Kriterien, wenn jede Information in Form von Text, Ton oder Bild ohne jeglichen Bezug zur Realität erstellt und manipuliert werden kann und ohne Möglichkeit, den Ursprung oder den Autor festzustellen?

In der Einleitung dieses Newsletters behaupten wir, dass er nicht von ChatGPT verfasst wurde. Können wir das beweisen? Nein! Müssen wir das? Gibt es Fälle, in denen dieser Beweis notwendig sein könnte? Wenn ja, in welchen? Wäre es falsch, sich helfen zu lassen? Nein, unter Voraussetzung, dass die Informationen von guter Qualität sind.

Es scheint daher, dass wir angemessene Richtlinien brauchen, um zu zeigen, woher die Informationen stammen und wie sie erstellt wurden. Brauchen wir nach der AOC (kontrollierte Ursprungsbezeichnung) für Landwirtschaftsprodukte und Weine sowie dem Schutz des geistigen Eigentums (wie wird das von der KI respektiert?) eine AOC für Informationen?



communication sans effet – puissent influencer l'actuelle fuite en avant est au mieux une illusion, plus sûrement une manœuvre dilatoire. Et dans tous les cas il est [trop tard](#) d'avoir des remords et il est douteux que les [principes d'Asilomar](#) de bonne gouvernance soient respectés. Les [intérêts](#) nationaux et les tensions géopolitiques ont en effet atteint un point de non-retour et il n'est plus l'heure de tergiverser, mais de se préparer et de se protéger. Il existe déjà assez d'[analyses de risques](#) par rapport à l'IA et de [mesures aisément réalisables](#).

Nous réitérons notre appel à la politique: il est [urgent](#) d'agir face aux défis (risques et opportunités) de l'IA si nous ne voulons pas que la Suisse se retrouve à la traîne et en perte aggravée de souveraineté.

Der Einsatz von KI explodiert geradezu, und die Wahrscheinlichkeit, dass die jüngsten Motoriumsversuche – Kommunikation ohne Wirkung – die derzeitige Flucht nach vorn beeinflussen können, ist bestenfalls eine Illusion, sicher aber eine Verzögerungstaktik. Und in jedem Fall ist es [zu spät](#), Reue zu empfinden und es ist fraglich, ob die [Asilomar-Prinzipien](#) der guten Regierungsführung eingehalten werden. Die nationalen [Interessen](#) und geopolitische Spannungen haben einen Punkt erreicht, an dem es kein Zurück mehr gibt, und es ist keine Zeit mehr fürs Zögern, sondern für Vorbereitung und Schutz. Es gibt bereits genügend KI-[Risikoanalysen](#) und [leicht umsetzbare Massnahmen](#).

Wir wiederholen unseren Appell an die Politik: Es besteht [dringender](#) Handlungsbedarf angesichts der Herausforderungen (Risiken und Chancen) der KI, wenn wir nicht wollen, dass die Schweiz ins Hintertreffen gerät und einen weiteren Verlust an Souveränität hinnehmen muss.



Cyberactualité

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

- **Les médias sous attaque** – Les attaques contre la NZZ et CH Media prennent une tournure désagréable, les maîtres chanteurs étant passés à la divulgation des données dérobées. Quelles conséquences pour le paysage médiatique suisse? Un

Cyberaktualität

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

- **Medien unter Beschuss** – Die Angriffe auf die NZZ und CH Media nehmen eine unangenehme Wendung, da die Erpresser zur Veröffentlichung der gestohlenen Daten übergegangen sind. Welche Folgen hat dies für die Schweizer Medienlandschaft?



gros affaiblissement qui profitera à terme en priorité aux géants du numérique. Ainsi, au-delà de la casse financière, c'est une défaite pour notre pluralité politique et culturelle et donc pour la démocratie.

- **Pour une «Lex Huawei»?** – Oui, sans aucun doute quand il s'agit de l'intérêt national et de la sécurité du pays. Mais attention à ce que nous ne tombions pas dans le piège d'un antilibéralisme primaire et que cette loi ne s'applique qu'aux produits chinois, même s'il est indispensable de faire un pas important vers la diminution de nos dépendances systémiques par rapport à cet État dont la politique doit nous inquiéter au plus haut point. L'académie suisse des sciences technique SATW est claire à ce sujet. Mais cela implique une analyse sérieuse des risques et une définition des infrastructures (ou plutôt des services) vitales pour la population et l'économie.

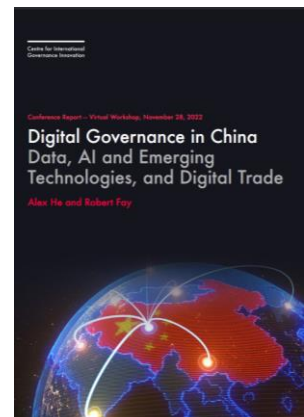
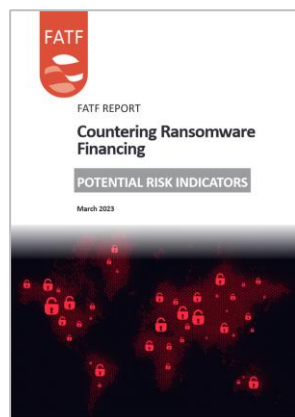
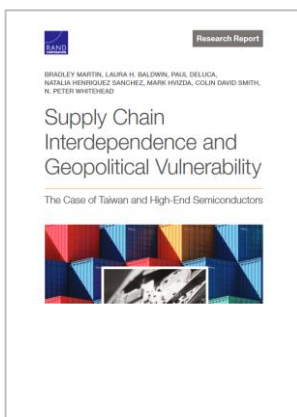
Eine grosse Schwächung, von der langfristig vor allem die digitalen Giganten profitieren werden. Neben dem finanziellen Schaden ist dies auch eine Niederlage für unsere politische und kulturelle Vielfalt und damit für die Demokratie.

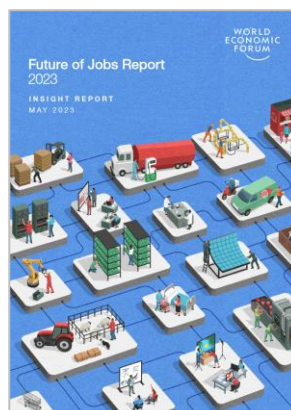
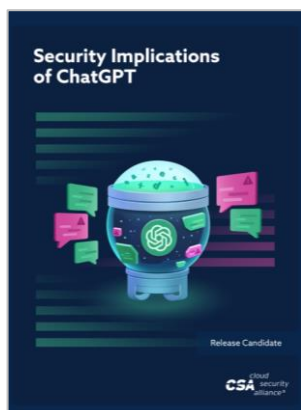
- **Für eine «Lex Huawei»?** – Ja, zweifellos, wenn es um das nationale Interesse und die Sicherheit des Landes geht. Aber pass auf, dass wir nicht in die Falle eines primitiven Anti-Liberalismus tappen und dieses Gesetz nur für chinesische Produkte gilt, auch wenn es unumgänglich ist, einen wichtigen Schritt zur Verringerung unserer systemischen Abhängigkeiten von diesem Staat zu machen, dessen Politik uns zutiefst beunruhigen muss. Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW ist in dieser Hinsicht eindeutig. Dies setzt jedoch eine ernsthafte Risikoanalyse und eine klare Definition der für die Bevölkerung und die Wirtschaft lebenswichtigen Infrastrukturen (oder besser gesagt Dienstleistungen) voraus.

BOOKS & REPORTS

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

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





En bref - Pas de pause pour les producteurs d'applications [d'espionnage](#) ; elles sont bien loin les réactions indignées au sujet de NSO-Group. En matière d'informatique quantique, il semble que l'on commence enfin à [comprendre](#) les conséquences sécuritaires; car le moment important n'est pas celui où ces machines parviendront à casser les actuels algorithmes de cryptologie ; le moment clé c'est maintenant, où les données sont volées pour être exploitées ultérieurement, selon le [principe Harvest Now, Decrypt Later \(HNDL\)](#) pourtant bien connu.

Et un clin d'œil à notre [belle planète](#) que certains persistent à croire [plate](#) ... et qui répandent leur bêtise grâce aux réseaux sociaux! Et chez [digiVolution](#) nous parlons aussi régulièrement du risque que font peser les tempêtes solaires sur l'électronique et les infrastructures électriques. Selon la [NASA et la NOAA](#), juillet 2025 devrait être le point culminant du cycle en cours, dont les prémisses ont récemment touché [les USA](#).

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

In Kürze - Die Hersteller von [Spionageprogrammen](#) machen keine Pause; die Empörung über die NSO-Group ist schon lange vorbei. Im Bereich der Quantencomputer scheint man endlich die Konsequenzen für die Sicherheit zu [verstehen](#), denn der entscheidende Moment ist nicht der, in dem diese Maschinen alle aktuellen kryptographischen Algorithmen knacken; der Schlüsselmoment ist jetzt, wo Daten gestohlen werden, um sie später nach dem bekannten [Prinzip Harvest Now, Decrypt Later \(HNDL\)](#) zu verwerten.

Und ein Augenzwinkern zu unserem [schönen Planeten](#), den manche Leute immer noch für [flach](#) halten ... und die ihre Dummheit über soziale Netzwerke verbreiten! Bei [digiVolution](#) sprechen wir auch regelmässig über die Gefahr, die von Sonnenstürmen für die Elektronik und die elektrische Infrastruktur ausgeht. Laut [NASA und NOAA](#) wird der Juli 2025 der Höhepunkt des aktuellen Zyklus sein, dessen Anfänge vor kurzem [die USA](#) erreicht haben.

Wir wünschen Ihnen viel Spass beim Entdecken der ausgewählten [Artikel und Links](#) und freuen uns darauf, Sie bald wiederzusehen.





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.