

Les billets<sup>i</sup> 2021 de **digiVolution** / **digiVolution's** 2021 Newsletters  
[23.04.2021 – semaine 16]

# Cyberspring

Chers Lectrices et Lecteurs,

Nous avons le plaisir de vous adresser la newsletter 16-2021 et les **dV-News** associées. Cette semaine le Team **digiVolution** vous propose deux sujets "printaniers", c'est-à-dire qui fleurissent et dont on espère qu'ils produiront des fruits concrets durables. Le premier traite de souveraineté technologique, c'est-à-dire de la capacité de notre société à définir et à maîtriser son destin. Le deuxième commente quatre progrès que l'on espère annoncer d'une Suisse capable de maîtriser sa digitalisation.

**Tipping point?** – Quelque chose est-il en train de se passer? Les États veulent-ils vraiment reprendre la main sur les géants de la Tech? Ont-ils enfin identifié les dérives potentielles d'un développement sauvage des TIC et tiré les leçons des dernières élections aux USA? Les récentes initiatives **telles que** les convocations adressées par des commissions parlementaires aux [USA](#) et en [Europe](#) aux patrons de Facebook, Twitter et Google, les poursuites intentées par 38 États américains contre [Google](#) pour pratiques anti-concurrentielles ou encore l'amende salée adressée par l'état chinois à Alibaba semblent l'attester. Après le [Paris Call for trust and security in cyberspace](#) et le [Geneva Dialog on responsible behaviour in cyberspace](#), l'UE vient de lancer son offensive pour que l'IA ne devienne pas dystopique. Assistons-nous à un "depowement" de la Big Tech et un retour de l'État? Est-ce faisable, sincère ou cela dissimule-t-il d'autres

Liebe Leserinnen und Leser,

Wir freuen uns, Ihnen den Newsletter 16-2021 und die dazugehörigen **dV-News** zukommen zu lassen. Diese Woche bietet Ihnen das **digiVolution-Team** zwei "frühlingshafte" Themen an, also Themen, die gerade aufblühen und von denen wir hoffen, dass sie ganz konkrete und nachhaltige Früchte tragen werden. Der erste befasst sich mit der technologischen Souveränität, d.h. der Fähigkeit unserer Gesellschaft, ihr Schicksal selber zu definieren und zu kontrollieren. Der zweite kommentiert vier Fortschritte, von denen wir hoffen, dass sie eine Schweiz ankündigen, die ihre Digitalisierung meistert.

**Tipping point?** – Ist etwas passiert? Wollen die Staaten wirklich die Kontrolle über die Tech-Giganten zurückgewinnen? Haben sie endlich die möglichen Missstände einer wilden IKT-Entwicklung erkannt und die Lehren aus den letzten US-Wahlen gezogen? Jüngste Initiativen wie die Vorladungen von parlamentarischen Kommissionen in den [USA](#) und [Europa](#) an die Chefs von Facebook, Twitter und Google, die Klagen von 38 amerikanischen Bundesstaaten gegen [Google](#) wegen wettbewerbswidriger Praktiken oder die saftige Geldstrafe der chinesischen Regierung an Alibaba scheinen dies zu belegen. Nach dem [Paris Call for trust and security in cyberspace](#) und das [Geneva Dialog on responsible behaviour in cyberspace](#), hat die EU gerade ihre Offensive gestartet, um zu verhindern, dass KI dystopisch wird. Sind wir Zeugen einer "depowement" von



stratégies? Ce discours est-il simplement déjà dépassé par l'avènement du "metaverse", quasi un nouvel Internet au sein duquel – en immersion profonde – chacun pourra vivre une existence complètement différente? Qu'est-ce que cela signifie pour la Suisse, tant en termes de risques que de chances à saisir?

**La Suisse en mouvement** – "Qui aime bien châtie bien" dit l'adage et notre newsletter se permet souvent des questions ou des observations "engagées" à l'adresse de la Suisse. Il est vrai que notre Pays doit et peut faire beaucoup mieux. Mais reconnaissons que le visage de la Suisse de cette semaine fait plaisir. Le **Swiss National Supercomputing Centre** va mettre en service en 2023 au Tessin un superordinateur basé sur l'IA et à la puissance inégalée; il permettra des recherches de pointe dans un large éventail de domaines, notamment le climat et la météorologie. De son côté, le **Swiss m4m Center** – le centre de transfert de technologie pour l'impression 3D dans le domaine médical – est désormais autorisé à produire des implants et des instruments pour les patients. Le [DDPS](#) a rendu publique sa nouvelle stratégie cyber 2021–2024, un programme comprenant 30 projets dont la création d'un commandement cyber; le DDPS conforte ainsi sa position d'acteur majeur de la sécurité et de la défense de la Suisse dans le cyberspace. Enfin, deux sociétés vaudoises de renom – ELCA et SICPA – ont été présélectionnées par l'OFSP pour mettre en place le **certificat sécurisé de vaccination COVID**; les Suisses devraient ainsi bientôt pouvoir à nouveau circuler plus librement. Seul bémol dans ce dernier domaine, les importants dégâts faits par les médias sociaux dans le colportage des théories du complot qui empêche tout débat de qualité et le développement d'une défiance délétère à l'égard des autorités, une dérive qui renforce une fois encore la détermination de **digiVolution** de contribuer à une société plus compétente, responsable et inspirée en matière d'usage des TIC.

Parmi les articles sélectionnés cette semaine, on relèvera encore deux domaines d'intérêts. Le

Big Tech und einer Rückkehr des Staates? Ist das machbar und ehrlich oder verbergen sich dahinter andere Strategien? Ist dieser Diskurs einfach bereits überholt durch das Aufkommen des "Metaverse", quasi ein neues Internet, in dem – durch tiefes Eintauchen – jeder eine völlig andere Existenz führen kann? Was bedeutet das für die Schweiz, sowohl in Bezug auf Risiken als auch auf Chancen?.

**Die Schweiz in Bewegung** – "Je lieber das Kind, je schärfer die Rute", sagt ein Sprichwort, und unser Newsletter nimmt sich oft die Freiheit, Fragen zu stellen oder "engagierte" Beobachtungen über die Schweiz zu machen. Es ist wahr, dass unser Land vieles besser machen muss und kann, aber geben wir zu, dass das Gesicht der Schweiz diese Woche erfreulich ist. Das **Swiss National Supercomputing Centre** wird im Jahr 2023 im Tessin einen KI-basierten Supercomputer von beispielloser Leistung in Betrieb nehmen, der Spitzenforschung in einer Vielzahl von Bereichen, darunter Klima und Meteorologie, ermöglichen wird. Das **Swiss m4m Center** – das Technologietransferzentrum für 3D-Druck im medizinischen Bereich – ist nun erlaubt, Implantate und Instrumente für Patienten herzustellen. Das [VBS](#) hat seine neue Cyberstrategie 2021-2024 veröffentlicht, ein Programm, das 30 Projekte umfasst, darunter die Schaffung eines Cyberkommandos; das VBS festigt damit seine Position als wichtiger Akteur der Schweizer Sicherheit und Verteidigung im Cyberraum. Schliesslich wurden zwei renommierte Waadtländer Unternehmen – ELCA und SICPA – vom BAG für die Schaffung eines **sicheren COVID-Impfausweises** vorausgewählt; die Schweizer sollten bald wieder freier reisen können. Der einzige Negativaspekt im letztgenannten Bereich ist der erhebliche Schaden, den die sozialen Medien durch das Verbreiten von Verschwörungstheorien anrichten, die ein wachsendes und schädliches Misstrauen gegenüber unseren Behörden nähren – eine Tendenz, das einmal mehr die Entschlossenheit von **digiVolution** verstärkt, sich für eine kompetente, verantwortungsvolle und



**spatial** continue de s'imposer en tant que thème stratégique avec le lancement jeudi d'une Falcon 9 de [SpaceX](#), l'intention de la DARPA de développer des moteurs à propulsion nucléaire pour naviguer dans l'espace et l'intention sino-russe d'aller chercher des échantillons sur une comète ; toute cela avec en toile de fond le projet de la Chine de mettre elle aussi en place un Internet de l'espace avec une constellation de 13000 satellites. En matière de **cybermenaces**, citons encore l'étude *Nation States, Cyberconflict and the Web of Profit* qui présente une image inquiétante de la progression de la cyber-violence étatique et criminelle.

Nous vous souhaitons bonne lecture et vous remercions pour vos commentaires et suggestions via notre page [CONTACT](#).

inspirierte Gesellschaft in Bezug auf die IKT-Nutzung beizutragen.

Unter den ausgewählten Artikeln dieser Woche stechen zwei weitere Bereiche hervor, die von Interesse sind. Der **Weltraum** ist weiterhin ein strategisches Thema mit dem Flug einer Falcon 9 von [SpaceX](#) am Donnerstag, der Absicht der DARPA, nuklearbetriebene Triebwerke für die Navigation im Weltraum zu entwickeln und dem chinesisch-russischen Projekt, Proben von einem Kometen zu sammeln, alles vor dem Hintergrund von Chinas Plänen, ein Internet aus dem All mit einer Konstellation von 13000 Satelliten aufzubauen. In Bezug auf **Cyberbedrohungen** zeichnet die Studie *Nation States, Cyberconflict and the Web of Profit* ein besorgniserregendes Bild vom Fortschreiten der staatlichen und kriminellen Cybergewalt.

Wir hoffen, dass diese Überlegungen Sie inspirieren werden und danken Ihnen für Ihre Kommentare und Vorschläge über unsere [KONTAKT](#)-Seite.

---

<sup>i</sup> Depuis le 8 janvier 2021, *digi*Volution publie pour ses abonnés (actuellement ~75 personnes et quelques 150 consultations hebdomadaires) un billet de réflexion (newsletter) qui accompagne une sélection d'articles « hand picked » pour illustrer la complexité des défis liés à la digitalisation. Ces articles sont disponibles à l'adresse <https://www.digivolution.swiss/news/>. 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 für seine Abonnenten (zurzeit ~75 Personen und etwa 150 wöchentliche Konsultationen), der von einer Auswahl «handverlesener» Artikel begleitet wird, die die Komplexität der mit der Digitalisierung verbundenen Herausforderungen veranschaulichen. Diese Artikel finden Sie unter <https://www.digivolution.swiss/news/>. Interessierte finden auf dieser Seite auch den Link zur Anmeldung.