

Les billets<sup>i</sup> de *digiVolution* / *digiVolution's* Newsletters  
[03.01.2023 - 67<sup>ème</sup> édition]

## Welcome to 2023

Chers Lectrices et Lecteurs

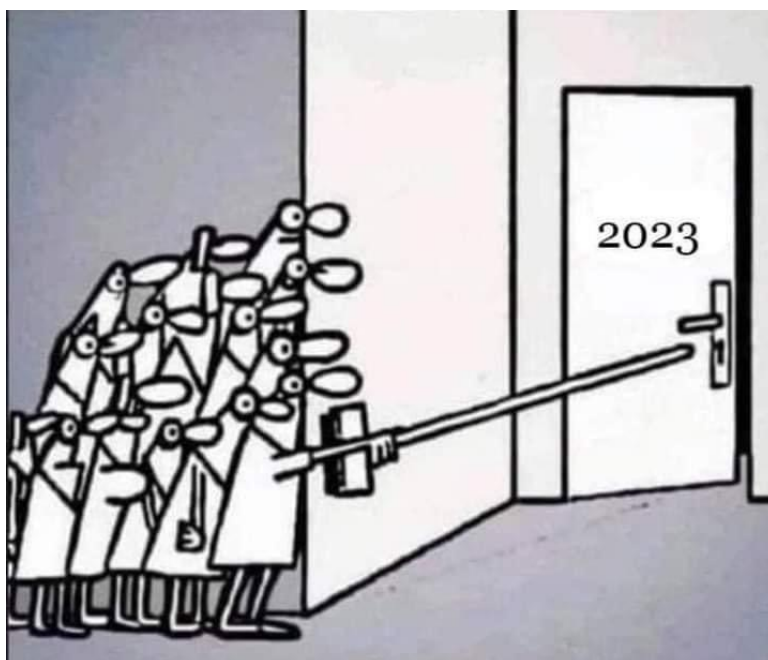
Recevez tout d'abord les vœux de toute l'équipe de *digiVolution* pour la nouvelle année. Souhaitons que ce nouvel opus soit, malgré les défis, marqué au sceau du succès. Merci de nous suivre, de nous soutenir et de contribuer à notre mission.

Pour bien commencer cette nouvelle année, voici les **dV-News 01-2023** et leur sélection d'[articles et de liens](#), un premier commentaire sur le phénomène ChatGPT et, comme d'habitude, un point sur quelques faits marquants retenus dans la cyberactualité nationale et internationale. Sans oublier les «Books & Reports».

Liebe Leserinnen und Leser

Zunächst einmal wünscht Ihnen das ganze *digiVolution*-Team alles Gute für das neue Jahr, von dem wir hoffen, dass es trotz aller Herausforderungen erfolgreich sein wird. Danke, dass Sie uns folgen, uns unterstützen und zu unserer Mission beitragen.

Um das neue Jahr gut zu beginnen, finden Sie hier die **dV-News 01-2023** mit einer Auswahl an [Artikeln und Links](#), einem ersten Kommentar zum Phänomen ChatGPT und, wie üblich, einem Überblick über einige Highlights aus der nationalen und internationalen Cyberwelt. Nicht zu vergessen "Books & Reports".





Le choix du titre pour cette édition a été délicat. « Happy New Year»? Après l'avalanche de désastres en 2022 et face à une année qui risque d'être un moment particulièrement fragile de l'histoire, le terme «happy» nous semblait déplacé. Alors nous avons préféré «welcome», comme nous le dirions à tout inconnu que nous acceptons chez nous, sans préjuger du caractère louable ou non de ses intentions. Regardons le verre à moitié plein plutôt que celui à moitié vide.

### ChatGPT

C'est le phénomène du moment, avec pour commencer quelques bonnes surprises. Il est agréable de converser en français avec un système qui ne fait pas de fautes d'orthographe, qui soigne le langage en se donnant la peine de faire de belles phrases. Nous lui avons posé des questions piégeuses et toujours reçu une réponse utilisable. Mais nous avons aussi constaté qu'il est loin d'être infailible et ses connaissances s'arrêtent en 2021. Et puis... il ne connaît même pas *digiVolution* 😞 et nous resterons sur notre recette maison de la tresse au beurre...! La sienne est ...bof!

Ce surdoué qui a réponse à (presque) tout est-il innocent et ses intentions pures? Ses promoteurs ne sont pas connus pour être «la-petite-bande-de-copains-au-fond-du-garage». On y trouve Elon Musk que l'on ne présente plus et dont les récents dérapages ne cessent d'inquiéter, Samuel H. Altman, multi-entrepreneur et investisseur américain dans les technologies et l'IA et une petite boutique du nom de Microsoft. ChatGPT c'est une affaire dans laquelle volent les milliards et un concurrent existentiel pour Google.

ChatGPT semble ainsi déjà avoir déclenché un véritable branle-bas de combat chez Alphabet. Pour le comprendre, nous avons demandé à ChatGPT en français «Quelle part de profit représente pour le groupe Alphabet le moteur de recherche de Google?». Extrait de la réponse (en français): « Selon certaines estimations, le moteur de recherche de Google pourrait générer jusqu'à 80% des revenus

Die Wahl des Titels für diese Ausgabe war delikat. «Happy New Year»? Nach all den Katastrophen im Jahr 2022 und angesichts eines Jahres, das zu einem besonders fragilen Moment in der Geschichte werden könnte, schien uns der Begriff «Happy» fehl am Platz. Daher haben wir uns für «Welcome» entschieden, so wie wir es jedem Fremden sagen würden, den wir in unser Haus aufnehmen, ohne vorwegnehmen zu wollen, ob seine Absichten lobenswert sind oder nicht. Betrachten wir das Glas eher halb voll als halb leer.

### ChatGPT

Es ist das Phänomen des Augenblicks, wobei es zunächst einige positive Überraschungen gibt. Es ist angenehm, sich auf Deutsch mit einem System zu unterhalten, das keine Rechtschreibfehler macht, das die Sprache pflegt, indem es sich die Mühe macht, schöne Sätze zu bilden. Wir haben ihm einige knifflige Fragen gestellt und immer eine brauchbare Antwort erhalten. Wir haben aber auch festgestellt, dass es alles andere als unfehlbar ist und sein Wissen lediglich bis 2021 reicht. Und dann... kennt es nicht einmal *digiVolution* 😞 und wir werden also bei unserem Hausrezept des Butterzopfes bleiben...! Seines ist...solala! Ist dieses Hochbegabte, das auf (fast) alles eine Antwort hat, unschuldig und hat es nur gute Absichten? Seine Promoter sind nicht dafür bekannt, «die-kleine-Bande-von-Freunden-in-der-Garage» zu sein. Zu ihnen gehören Elon Musk, dessen jüngste Entgleisungen immer wieder Anlass zur Sorge geben, Samuel H. Altman, ein amerikanischer Multiunternehmer und Investor in Technologie und KI, und ein kleiner Laden namens Microsoft. ChatGPT ist ein Geschäft, in dem Milliarden eine Rolle spielen und ein existenzieller Konkurrent für Google.

ChatGPT scheint somit bei Alphabet bereits einen regelrechten Sturm der Entrüstung ausgelöst zu haben. Um das zu verstehen, haben wir ChatGPT auf deutsch gefragt: «Welcher Anteil an Gewinnen stellt für die Alphabet-Gruppe die Suchmaschine von Google dar?». Auszug aus der Antwort (auf Deutsch): «Nach Schätzungen könnte die Suchmaschine von



d'Alphabet, bien que cela dépende de nombreux facteurs et que les chiffres exacts ne sont pas connus. Google reste l'un des moteurs de recherche les plus populaires et les plus utilisés dans le monde, ce qui lui permet de générer des revenus importants grâce à la publicité en ligne ».

Mais ChatGPT risque aussi de faire transpirer tous les patrons qui paient leurs employés pour réfléchir. Ceux-ci peuvent aussi s'inquiéter de devenir remplaçables par une IA qui ne tombe pas malade, ne réclame ni 13<sup>ème</sup> salaire ni congé maternité et ne fait pas de service militaire... ! Et ChatGPT ne coûte rien. Pour l'instant. Et dans l'éducation, les enseignants recevront-ils des travaux originaux des étudiants ou une nouvelle sorte de *technoplagiats*? Et qui nous dit que les réponses ne contiennent pas une subtile manière de manipuler les opinions?

Et d'où viennent les données qui nourrissent *la bête* et comment sont-elles vérifiées? Et si l'utilisateur indique des corrections, qui les valide et qui rétribue ce travail et ces compétences mises à disposition...? En bref, quel est le modèle d'affaires? Il serait naïf de croire qu'une telle « machine de guerre » sera offerte par altruisme à l'humanité. La liste des questions risque d'être longue et la liste des problèmes pourrait aussi rapidement s'allonger.

## Cyberactualité internationale

L'activité de la dernière quinzaine de 2022 a été riche et les analyses sur l'année écoulée et les pronostics pour 2023 nombreux. Nous en avons sélectionné quelques-uns pour notre série d'[articles et de liens](#) et en avons tiré en particulier deux commentaires.

- **La brutalisation numérique** – Si vous avez le temps, écoutez le [discours de Jean-Yves Le Drian](#), ancien ministre français de la Défense et des Affaires étrangères. Une analyse de grande valeur. M. Le Drian ne s'inquiète pas qu'au sujet de l'omniprésence de la manipulation de l'information, mais surtout sur notre incapacité à nous mettre

Google bis zu 80% der Einnahmen von Alphabet generieren, obwohl dies von vielen Faktoren abhängt und genaue Zahlen nicht bekannt sind. Google bleibt eine der beliebtesten und am häufigsten verwendeten Suchmaschinen weltweit und kann dank Online-Werbung wichtige Einnahmen generieren.».

ChatGPT könnte aber auch all jene Chefs ins Schwitzen bringen, die ihre Angestellten dafür bezahlen, dass sie denken. Diese könnten sich auch Sorgen machen, dass sie durch eine KI ersetzbar werden, die nicht krank wird, kein 13. Gehalt, keinen Mutterschaftsurlaub fordert und keinen Militärdienst absolviert...! Und ChatGPT kostet nichts. Bis jetzt jedenfalls. Und werden Lehrer im Bildungswesen Originalarbeiten von Studenten oder eine neue Sorte von *Technoplagiaten* erhalten? Und wer sagt uns, dass die Antworten nicht eine subtile Art der Meinungsmanipulation beinhalten?

Woher kommen die Daten, mit denen dieses «Tier» gefüttert wird, und wie werden sie verifiziert? Und wenn der Nutzer Korrekturen anbringt, wer bestätigt diese und wer bezahlt die Arbeit und die zur Verfügung gestellten Kompetenzen? Kurz gesagt: Wie sieht das Geschäftsmodell aus? Es wäre naiv zu glauben, dass eine solche «Kriegsmaschine» der Menschheit uneigennützig zur Verfügung gestellt wird. Die Liste der Fragen könnte lang sein, und die Liste der Probleme könnte auch schnell länger werden.

## Internationale Cyber-Aktualität

In den letzten zwei Wochen des Jahres 2022 war viel los, und es gab zahlreiche Analysen des vergangenen Jahres und Prognosen für 2023. Wir haben einige davon für unsere Liste von [Artikeln und Links](#) ausgewählt und insbesondere zwei Kommentare herausgegriffen.

- **Digitale Verrohung** – Nehmen Sie sich die Zeit, die [Rede von Jean-Yves Le Drian](#), dem ehemaligen französischen Verteidigungs- und Aussenminister, anzuhören. Eine wertvolle Analyse. Le Drian macht sich nicht nur Sorgen über die allgegenwärtige Manipulation von Informationen, sondern vor allem über unsere Unfähigkeit, uns auf



d'accord sur les faits. Il dénonce la dominance du déni des faits qui va beaucoup plus loin que les mensonges déjà rendus immensément dangereux par les possibilités infinies de les diffuser immédiatement, globalement et massivement. M. Le Drian craint aussi - nous le relevons depuis des mois - que les nombreuses actions des «cyber-francs-tireurs» qui se sont levés avec la guerre en Ukraine n'aient ouvert une «cyberboîte de Pandore» et une prolifération incontrôlée des cyberarmes. Enfin, il appelle à trouver une voie européenne entre le «Far West numérique» et «l'autoritarisme 2.0».

Espérons que nos magistrats et représentants politiques nous lisent et s'inspireront de ces réflexions, car la Suisse doit se positionner dans ce créneau ou devenir définitivement une colonie numérique. Oui, en 2023 il faudra impérativement que nous reparlions (correctement) de souveraineté numérique et d'un thème connexe essentiel, la normalisation, un sujet pas [nouveau](#), mais qui [s'enflamme](#) et qui, chez [digiVolution](#), nous préoccupe également.

- **Cyber in war et patience** - Les commentateurs de la guerre en Ukraine sont souvent tentés par des conclusions hâtives pour occuper le terrain médiatique. Un exemple qui montre combien il est important de rester humble et de prendre son temps est tardivement apparu, celui d'une [cyberattaque contre une raffinerie](#) en août dans un pays membre de l'OTAN. Ce cas montre qu'il est parfois plus utile de garder confidentielle une attaque que d'en faire l'étalage à grand renfort de communication. Cette prudence peut avoir pour objectif d'éviter que l'attaquant (si possible maîtrisé), se sentant découvert, fasse un maximum de dégâts ou ne disparaisse avant d'avoir été identifié. Il peut être aussi utile de pouvoir tranquillement étudier son mode opératoire. Combien y a-t-il de cas similaires? En tout cas, celui-ci doit nous inciter à la prudence [avec certains chiffres](#) invérifiables ou

Fakten zu einigen. Er kritisiert die Dominanz der Tatsachenverleugnung, die viel weiter geht als die Lügen, die bereits durch die unendlichen Möglichkeiten, sie sofort, global und massenhaft zu verbreiten, zu einer immensen Gefahr geworden sind. Herr Le Drian befürchtet auch - wir weisen seit Monaten darauf hin -, dass die zahlreichen Aktionen der «Cyber-Freischützen», die sich im Zuge des Krieges in der Ukraine erhoben haben, eine «Cyber-Pandorabox» und eine unkontrollierte Proliferation von Cyberwaffen eröffnet haben. Zum Schluss ruft er dazu auf, einen europäischen Weg zwischen dem «digitalen Wilden Westen» und dem «Autoritarismus 2.0» zu finden.

Hoffen wir, dass unsere Magistraten und politischen Vertreter uns lesen und sich von diesen Überlegungen inspirieren lassen, denn die Schweiz muss sich in dieser Nische positionieren oder trotzig zu einer digitalen Kolonie werden. Ja, im Jahr 2023 müssen wir unbedingt wieder (richtig) über digitale Souveränität und ein wichtiges Begleitthema, die Standardisierung, sprechen, welches nicht [neu](#) ist, sich aber immer mehr [entzündet](#) und uns bei [digiVolution](#) ebenfalls beschäftigt.

- **Cyber in war und Geduld** - Die Kommentatoren des Krieges in der Ukraine sind oft versucht, voreilige Schlüsse zu ziehen, um die Medien zu besetzen. Ein Beispiel, das zeigt, wie wichtig es ist, Bescheidenheit zu bewahren und sich Zeit zu lassen, kam erst spät ans Licht: ein [Cyberangriff auf eine Raffinerie](#) in einem NATO-Mitgliedsstaat im August. Dieser Fall zeigt, dass es manchmal sinnvoller ist, einen Angriff geheim zu halten, als ihn mit grossem Kommunikationsaufwand zu veröffentlichen. Diese Vorsicht kann darauf abzielen, zu verhindern, dass der Angreifer (der möglichst unter Kontrolle steht), der sich entdeckt fühlt, möglichst viel Schaden anrichtet oder verschwindet, bevor er identifiziert wird. Es kann auch hilfreich sein, die Vorgehensweise des Angreifers in Ruhe studieren zu



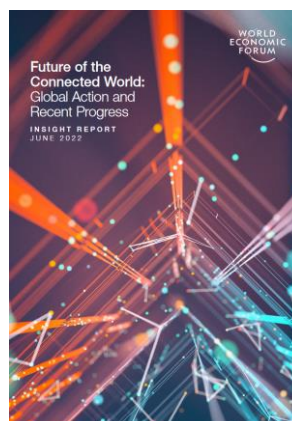
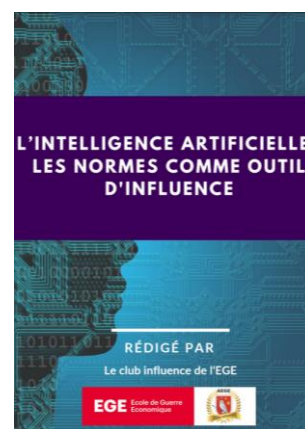
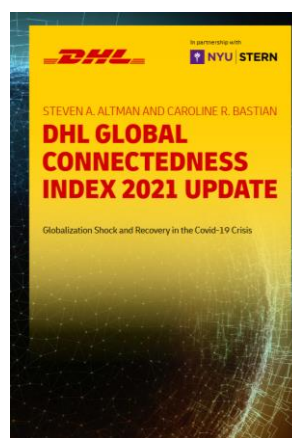
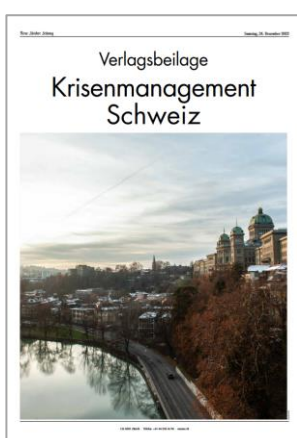
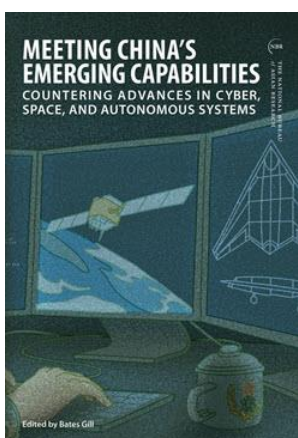
entachés de divers biais. Ne perdons pas la [vue d'ensemble](#).

können. Wie viele ähnliche Fälle gibt es? In jedem Fall sollte dieser uns zur Vorsicht bei einigen [unüberprüfbaren](#) oder mit verschiedenen Verzerrungen behafteten Zahlen mahnen? Lassen Sie uns nicht den [Überblick](#) verlieren.

## BOOKS & REPORTS

Voici les livres et publications d'intérêts découverts durant nos recherches de cette quinzaine.

Hier sind die Bücher und Publikation von Interesse, die wir bei unseren Recherchen in diesen zwei Wochen entdeckt haben.



### Et en Suisse

Prétendre que la dernière quinzaine a été calme serait incorrect. Nous nous sommes toutefois limités à deux commentaires.

- **Cette Chine qui fait peur** - Les derniers rapports du Service de renseignement de la Confédération ne laissent déjà que peu de place à l'interprétation: en matière d'espionnage la Chine représente une lourde menace pour la Suisse aussi. La fin

### Und in der Schweiz

Zu behaupten, dass die letzten zwei Wochen ruhig waren, wäre untertrieben. Wir haben uns jedoch auf zwei Kommentare beschränkt.

- **China, das Angst macht** - Bereits die letzten Berichte des Nachrichtendienstes des Bundes liessen wenig Raum für Interpretationen: China stellt auch für die Schweiz eine grosse Bedrohung in Sachen Spionage dar. Ist das Ende unserer Naivität



de notre naïveté approche-t-elle? En tout cas les milieux scientifiques semblent vouloir siffler la fin de la *récréation*. 2023 se profile donc comme une année compliquée pour la Suisse. Les tensions croissantes entre l'Occident et l'Empire du Milieu pourraient nous obliger à choisir plus clairement un camp avec des conséquences importantes en matière notamment de chaînes d'approvisionnement et d'autonomie pour les biens vitaux, en particulier les produits IT.

- **Jouer aux devinettes pour 2023** - Ce type de jeu semble devenir la norme pour beaucoup de voyants. Les « 5 tendances clé de ... », les « 10 menaces les plus... ». Chez *digiVolution*, nous préférons formuler pour 2023 cinq attentes.

**NCSC** - Que la chaîne décisionnelle cyber de la Confédération soit rapidement opérationnelle et le NCSC doté de ressources en rapport avec les enjeux.

**Anticipation** - Que les Suisses comprennent qu'il vaut mieux investir massivement dans le futur que d'attendre qu'il nous expose à la face. Comme disait Sun Tzu «Quand le coup de tonnerre éclate, il est trop tard pour se boucher les oreilles».

**Ressources** - Que les investisseurs suisses comprennent la nécessité et les immenses opportunités de la cybersécurité et s'y engagent massivement. Sinon la concurrence étrangère le fera. Et elle a déjà commencé.

**Droit** - Bien qu'imparfait, le corpus juridique de la Suisse sera considérablement étoffé en 2023 avec la LPD et la LSI. Si tout le monde le met en œuvre, ce sera un gros coup d'accélérateur pour la cybersécurité du pays.

**Energie** - Si le Conseiller fédéral Parmelin a raison, 2023 ne sera que le début des problèmes sérieux. Cette année doit nous permettre de trouver des solutions pérennes pour éviter les pénuries. Avec l'UE. No Power = no Cyber → no Life!

gekommen? Zumindest scheinen wissenschaftliche Kreise das Ende der *Spielzeit* einläuten wollen. 2023 wird somit für die Schweiz ein kompliziertes Jahr werden. Die zunehmenden Spannungen zwischen dem Westen und dem Reich der Mitte könnten uns dazu zwingen, uns klarer für eine Seite zu entscheiden, mit weitreichenden Folgen für die Lieferketten und die Autonomie bei lebenswichtigen Gütern, insb. den IT-Produkten.

- **Rätselraten für 2023** - Ein solches Spiel scheint für viele Wahrsager ein Muss zu sein, wenn es um die «5 Schlüsseltendenzen von ...», die «10 grössten Bedrohungen ...» geht. Wir bei *digiVolution* formulieren lieber fünf Erwartungen für 2023.

**NCSC** - Die Cyberentscheidungskette des Bundes soll den Herausforderungen entsprechend schnell einsatzbereit und das NCSC mit den nötigen Ressourcen ausgestattet sein.

**Antizipation** - Die Schweizerinnen und Schweizer sollen verstehen, dass es besser ist, massiv in die Zukunft zu investieren, als darauf zu warten, dass sie uns ins Gesicht springt. Wie Sun Tzu sagte: «Wenn der Donner losgeht, ist es zu spät, sich die Ohren zuzuhalten».

**Ressourcen** - Schweizer Investoren müssen die Notwendigkeit und die riesigen Chancen der Cybersicherheit verstehen und sich massiv engagieren. Sonst wird es die ausländische Konkurrenz tun. Und sie hat damit bereits begonnen.

**Recht** - Der Rechtsbestand der Schweiz ist zwar unvollkommen, wird aber im Jahr 2023 mit dem DSG und ISG erheblich erweitert. Wenn alle es umsetzen, wird es einen grossen Schub für die Cybersicherheit des Landes bedeuten.

**Energie** - Wenn Bundesrat Parmelin Recht hat, wird 2023 erst der Anfang von ernsthaften Problemen sein. Dieses Jahr muss es uns ermöglichen, dauerhafte Lösungen



- **Et pour *digi*Volution?**

Un **Swiss CyberHub** couronné de succès qui permettent à nos experts, entreprises et autorités de se retrouver et que se renforce l'esprit d'une communauté cyber autour de notre Délégué et, nous le lui souhaitons, futur directeur du nouvel office.

Un **dV-Net** vivant et largement utilisé et dont le démarrage définitif aura lieu le 24 janvier.

Des **structures** stabilisées et de solides **finances**, aussi grâce à vous chers Lectrices et Lecteurs. D'ailleurs, nous nous permettrons de vous solliciter prochainement.

zu finden, um Engpässe zu vermeiden. Mit der EU. No Power = no Cyber → no Life!

- **Wie weiter mit *digi*Volution?**

Ein erfolgreicher **Swiss CyberHub**, der es unseren Experten, Unternehmen und Behörden ermöglicht, sich zu treffen und den Geist einer Cyber-Community rund um unseren Delegierten – wie wir ihm wünschen – zukünftigen Direktor des neuen Amtes wieder zu stärken.

Ein lebendiges und breit genutztes **dV-Net**, das am 24. Januar endgültig gestartet wird.

Stabilisierte **Strukturen** und solide **Finanzen**, auch dank Ihnen, liebe Leserinnen und Leser. Im Übrigen werden wir uns erlauben, Sie dazu demnächst zu kontaktieren.

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

Wir wünschen Ihnen bereicherndes Wissen mit den ausgewählten [Artikeln und Links](#) und freuen uns darauf, Sie bald wiederzusehen.



Et il est encore temps d'inscrire le Forum de la Venoge dans vos agendas 2023

---/---

Und es ist noch Zeit, das Forum Venoge in Ihre Agenda für 2023 einzutragen.

<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.