

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 172 (2021)

Heft: 4

Vorwort: Digitalisierung im Wald : neue Wege erkunden = Numérisation en forêt : des voies à explorer

Autor: Wollenmann, Regina / Rutishauser, This

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Digitalisierung im Wald – neue Wege erkunden

Numérisation en forêt – des voies à explorer

Regina Wollenmann
This Rutishauser

Präsidentin des Schweizerischen Forstvereins
Redaktionsleiter SZF



Der reale Wald wurde gerade in der Coronapandemie als wertvolles Gegenstück zur digitalen Welt enorm geschätzt. Dies zeigen die vielen Erholungssuchenden, die in die Wälder strömen, um einen Ausgleich zur Arbeit am Bildschirm zu finden. Die Kraft der Bäume fasziniert und zieht an. Steht da unser Seminarthema «Digitalisierung im Wald» nicht gerade etwas verkehrt in der Landschaft? Drei Beispiele sollen Mut machen, das eigene Erfahrungswissen mit modernster Technik zu kombinieren.

- Menschen, die natürliche Prozesse und mit viel Fachwissen getroffene Massnahmen im Wald nicht verstehen, lassen uns Waldfachleute oft ratlos zurück. Clevere Interaktionstools mit transparenten Informationen können helfen, mit der Bevölkerung in einen Dialog zu treten.

- Die Arbeit mit dem schweren Holz und die Zählung der Naturgewalten sind keine ungefährlichen Tätigkeiten. Intelligente Hardware kann gefährliche Arbeiten ausführen und die Sicherheit erhöhen.

- Langfristige Planungen und die damit verbundenen Unsicherheiten erfordern das Denken in Varianten. Neue Beobachtungsmethoden, Modellierungen und anwendungsfreundliche Software unterstützen die langfristige Planung ebenso wie das Denken in Varianten und die Abwägung grosser Unsicherheiten.

Schon immer entstanden innovative Lösungen im Wald: Im 19. Jahrhundert forderten Autoren in der SZF, Beobachtungsdaten aus den Wäldern zu teilen und förderten den Urgedanken von OpenData. Rund 150 Jahre später entstehen mit Sensoren, Mikroprozessoren und kabelloser Datenübertragung grosse Datenmengen, die uns – besonders in geteilter Form – neue Wege ermöglichen.

Mit den Essays in dieser Ausgabe und mit dem Seminar in St. Gallen möchten wir Sie ermutigen, sich mit den neuen Möglichkeiten auseinanderzusetzen. Wetten, dass Ihnen die besten Inspirationen für smarte digitale Transformationen bei echten Waldspaziergängen zufliegen? ■

La forêt réelle a été énormément appréciée en tant que pendant précieux du monde numérique, notamment lors de la pandémie de COVID-19. En témoignent les nombreux amateurs de loisirs qui affluent en forêt pour trouver une compensation par rapport à leur travail devant l'écran d'ordinateur. Le pouvoir des arbres fascine et attire. Le thème de notre séminaire, la numérisation en forêt, ne semble-t-il pas un peu déplacé dans ce contexte? Trois exemples sont destinés à encourager les gens à combiner leurs propres connaissances expérientielles avec les dernières technologies.

- Les personnes qui ne comprennent pas les processus naturels et les mesures que nous prenons en forêt à grand renfort de connaissances spécialisées laissent souvent les experts forestiers que nous sommes désarmés. Des outils d'interaction astucieux, accompagnés d'informations transparentes, peuvent aider à entamer un dialogue avec la population.

- Travailler avec du gros bois et dompter les forces de la nature ne sont pas des activités anodines. Le hardware intelligent peut effectuer des travaux dangereux et augmenter la sécurité.

- La planification à long terme et les incertitudes qu'elle comporte exigent de penser en termes de variantes. Les nouvelles méthodes d'observation, la modélisation et les logiciels conviviaux favorisent la planification à long terme ainsi que la réflexion sur les variantes et la prise en compte des grandes incertitudes.

Des solutions innovantes ont toujours été développées en forêt: au XIX^e siècle, des auteurs du JFS ont demandé que les données d'observation des forêts soient partagées et ont promu l'idée originale de l'OpenData. Quelque 150 ans plus tard, les capteurs, les microprocesseurs et la transmission de données sans fil créent de grands volumes de données qui – surtout lorsqu'elles sont partagées – nous permettent d'explorer de nouvelles voies.

Avec les essais de ce numéro, et avec le séminaire de Saint-Gall, nous voulons vous encourager à explorer les nouvelles possibilités. Vous voulez parier que les meilleures inspirations pour des transformations numériques intelligentes vous viendront lors de véritables promenades dans les bois? ■