

## Newsletter Januar 2024 «SWISS NETWORK for DIGITAL MEDICAL REGULATION»

### Neues von unserem Verein

In einer kürzlichen **Umfrage zu unseren Vereinszielen** bei allen Mitgliedern haben wir neben einer generellen Zustimmung zu den gestellten Fragen auch wesentliche neue Impulse zur Weiterführung unseres Approaches gewonnen. Hier eine kurze **Zusammenfassung**:

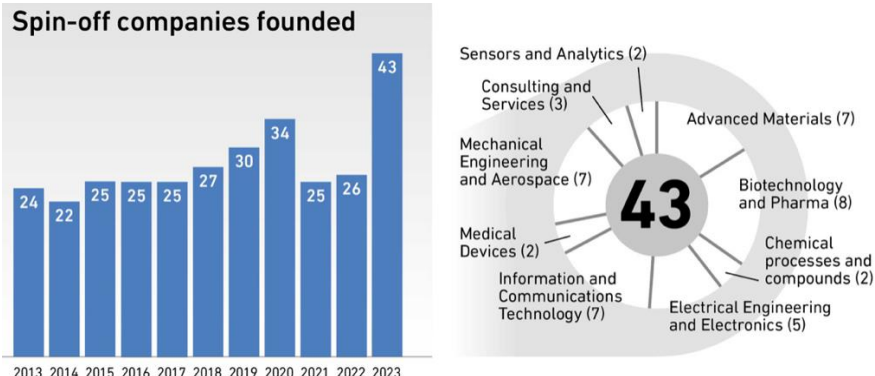
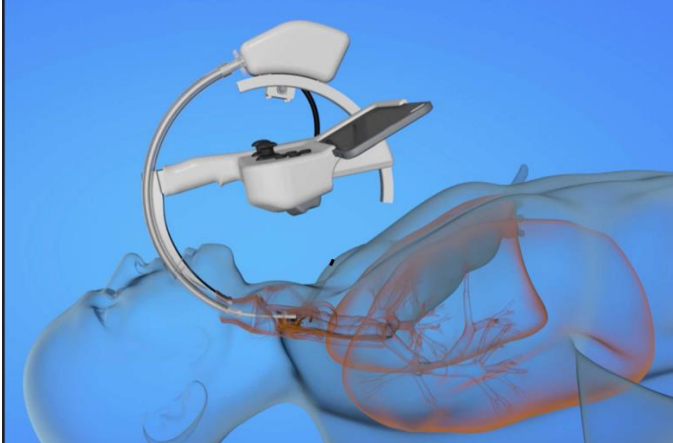

FRAGEN	Antworten und Kommentare
<b>Die Hauptziele des Vereins:</b>	Wichtigstes Hauptziel ist ein <b>unabhängiges Netzwerk von Wissenschaft und Forschung in Regulation</b> von MedTech Produkten, das die Digitalisierung der Regulation unterstützt <b>Wissenschaft und Forschung als Lobbying-Instrument einsetzen</b> Differenzierung v.a. durch den prioritären Blickwinkel auf F&E, was eine Erweiterung gegenüber anderen Netzwerken ist. Fokus auf Medical Metaverse als typisches F&E Thema Fokus auf Wissenschaft und Forschung ist auch eine klare Botschaft an die anderen Organisationen
<b>Mitglieder-Strategie:</b>	Neben weiteren Hochschulen und Fachhochschulen auch <b>non-profit-Organisation</b> in Bereich Regulation und Digitalisierung angehen
<b>Organisation, Struktur:</b>	Bestehende Struktur wird von allen als ok bezeichnet
<b>Finanzierung:</b>	Neben Mitgliederbeiträgen: <b>Sponsoren nur im Bereich von punktuellen rein philanthropischem Unterstützungen von einzelnen Events und ohne Einfluss auf Vereinsaktivitäten</b> einbinden
<b>Wie von anderen Vereinen differenzieren?</b>	Wir sind multi-disziplinär unterwegs, und lösungsoffen <b>F&amp;E Fokus als wichtigstes Differenzierungs-Element stärken und gegen aussen immer betonen</b> Dank F&E Fokus ist der Verein einzigartig auf diesem Gebiet Unser Fokus auf Wissenschaft und Forschung für die Regulation beinhaltet gleichzeitig eine <b>Brückenfunktion zwischen Wissenschaft und Gesellschaft</b> (Patienten, Fachpersonal, Institutionen wie BAG, FMH etc)
<b>Wie gewünschte Wirkung für unseren Verein erzielen?</b>	Als unabhängiges und neutrales Gremium haben wir ein <b>breite Glaubwürdigkeit</b> Indem wir gegen aussen aufzeigen, wie wichtig die <b>Ansichten und Bedürfnisse von F&amp;E</b> in Regulation sind, und dass diese wichtige, bisher aber vernachlässigte Aspekte betonen. Wir betreiben <b>wissenschaftlich fundiertes Lobbying ohne Verpflichtungen</b> (was ein bisher unbekannter, neuer Ansatz ist)
<b>Mehrwert von unserem Verein?</b>	Wir <b>vertreten die Wissenschaft auf diesem Gebiet</b> (unbiased – analog zu SATW für ihre Gebiete) Wir können dank unserer F&E-Kompetenz und Glaubwürdigkeit auch <b>breites neues Wissen zur Digitalisierung der Regulation</b> generieren und neue Entwicklungen anstossen Unser <b>Schulungsangebot</b> wird uns wesentlich von anderen Anbietern unterscheiden durch unseren starken F&E Fokus, zB <b>Blockmodule für Regulationswissen für Startups und Studenten</b>
<b>Welche Kern-Themen 2024 im Vordergrund?</b>	<b>AI und Regulation</b> , auch im Hinblick auf neue Entwicklungen wie Metaverse, Quantencomputing, etc. MDR vs FDA: wie überbrücken wir die Unterschiede Software as Medical Device Medical Metaverse als visionäres neues Thema Digitalisierung der technischen Dokumentationen Alternative, nicht- territorial gebundene Ansätze für aussereuropäische Regulationsysteme Schnittstellen im EPD und zwischen MDR- und MDA <b>Langfristige Entwicklung der Regulation verfolgen!</b> (zB Metaverse, Quantencomputing, Blockchain für die Regulation)

Aus diesen Input werden wir jetzt eine **Road Map 2024** für unseren Verein entwickeln.

# Neues aus der ETH Zürich

ETH spin-offs – an annual record set in 2023

(aus dem Press Release vom 08.01.2024: <https://ethz.ch/en/news-and-events/eth-news/news/2024/01/press-release-eth-spin-offs-an-annual-record-set-in-2023.html>)

 <p><b>Spin-off companies founded</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Number of Spin-offs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2013</td><td>24</td></tr> <tr><td>2014</td><td>22</td></tr> <tr><td>2015</td><td>25</td></tr> <tr><td>2016</td><td>25</td></tr> <tr><td>2017</td><td>25</td></tr> <tr><td>2018</td><td>27</td></tr> <tr><td>2019</td><td>30</td></tr> <tr><td>2020</td><td>34</td></tr> <tr><td>2021</td><td>25</td></tr> <tr><td>2022</td><td>26</td></tr> <tr><td>2023</td><td>43</td></tr> </tbody> </table> <p>(Graphic: ETH Zürich)</p> <p><b>43 Spin-off companies by field:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biotechnology and Pharma (8)</li> <li>Advanced Materials (7)</li> <li>Mechanical Engineering and Aerospace (7)</li> <li>Information and Communications Technology (7)</li> <li>Electrical Engineering and Electronics (5)</li> <li>Consulting and Services (3)</li> <li>Information and Communications Technology (2)</li> <li>Medical Devices (2)</li> <li>Chemical processes and compounds (2)</li> <li>Sensors and Analytics (2)</li> </ul>	Year	Number of Spin-offs	2013	24	2014	22	2015	25	2016	25	2017	25	2018	27	2019	30	2020	34	2021	25	2022	26	2023	43	<p>A total of <b>43 new spin-offs</b> were founded at ETH Zurich over the past year, a new record. A particularly large number of young companies were created in the areas of artificial intelligence and biotechnology. In addition, an increasing number of ETH spin-offs are being set up by women.</p> <p>One particular field of research that ETH Zurich is focusing on is also echoed in the number of new spin-offs in that area: artificial intelligence (AI). From the 43 spin-offs founded in 2023, 12 have clear links to AI.</p>
Year	Number of Spin-offs																								
2013	24																								
2014	22																								
2015	25																								
2016	25																								
2017	25																								
2018	27																								
2019	30																								
2020	34																								
2021	25																								
2022	26																								
2023	43																								
 <p>(Photograph: ETH Zürich / StoryUp GmbH)</p>	<p>The ETH spinoff <b>ai-Endoscopic</b> has developed a device that should make intubations easier and safer in the future.</p>  <p><a href="http://www.aiendoscopic.com">www.aiendoscopic.com</a></p>																								