
L'Accademia svizzera delle
scienze tecniche SATW

Chi siamo e cosa facciamo

«Le accademie sono la più grande e, grazie al sistema della milizia, anche più economica rete scientifica della Svizzera. I loro risultati, in particolare nel campo del rilevamento tempestivo, sono importanti per una Svizzera innovativa e competitiva. In un mondo tecnologicamente sempre più complesso, la SATW è di particolare importanza».



Quali sono gli sviluppi tecnologici rilevanti per la Svizzera?

L'Accademia svizzera delle scienze tecniche SATW è stata incaricata dalla Confederazione di individuare gli **sviluppi tecnologici** rilevanti per la Svizzera. Forniamo informazioni indipendenti, obiettive e complete, creando così le basi per una fondata formazione dell'opinione pubblica. Nel fare ciò ci affidiamo alla competenza e all'esperienza dei nostri membri e di altri esperti. Riassumiamo i nostri risultati sotto forma di **relazioni, schede informative** o **studi** oppure li mettiamo a disposizione dei vari stakeholder attraverso eventi.

Ogni due anni pubblichiamo un **Technology Outlook**, che valuta gli sviluppi tecnologici più importanti e le loro conseguenze per la Svizzera evidenziando i relativi **rischi e opportunità**. Tra gli autori e le autrici figurano i più importanti esperti svizzeri nei rispettivi settori. Se i nostri esperti sono convinti che la Svizzera rischia di perdere uno sviluppo importante o che sono necessari adeguamenti delle condizioni quadro per uno sviluppo ottimale, pubblichiamo appositi **documenti di discussione** e avviamo un **dialogo** con i responsabili decisionali per informarli.

«Oltre alle università che formano, conducono ricerche e trasferiscono il sapere nella società e nelle imprese, sono necessarie istituzioni come la SATW. Queste contribuiscono ad analizzare gli effetti delle innovazioni tecnologiche in modo multidisciplinare e quindi a promuovere un dialogo basato sui fatti».

Qual è l'impatto delle nuove tecnologie sulla società e sull'economia?

L'Accademia svizzera delle scienze tecniche SATW riunisce **i più importanti esperti** in scienze tecniche, sia a livello universitario che interdisciplinare. Avviamo e creiamo **reti** con importanti stakeholder, ad esempio nei settori della manifattura avanzata o della sicurezza cibernetica. Attraverso panoramiche di ricerca, mostriamo quali gruppi di ricerca in Svizzera si occupano di argomenti tecnici specifici. Nell'ambito dei **forum dell'innovazione**, riuniamo esperti di diverse discipline per discutere in modo aperto e confidenziale dei futuri sviluppi delle singole tecnologie, delle loro opportunità e dei loro rischi. Le conoscenze così acquisite ci servono per attività basate su di esse. Si tratta di **eventi, pubblicazioni**, ma anche di consigliare i decisori politici, amministrativi ed economici.

Dopotutto, fa anche parte della nostra missione promuovere la **comprensione della tecnica** e dell'azione sostenibile nella società. Ad esempio, attraverso i nostri eventi pubblici **TecToday**, per i quali ognuno di noi affronta un argomento di attualità, che gli esperti invitati discutono non solo da un punto di vista tecnico, ma anche etico, economico, ecologico, politico o sociale. Di conseguenza, assicuriamo un alto grado di diversità nella composizione del podio.

«La SATW osserva i cambiamenti tecnologici e richiama l'attenzione sugli sviluppi rilevanti in una fase iniziale. Queste conoscenze sono di grande importanza per la Svizzera in quanto centro economico e industriale».

Che dire della Svizzera come piazza economica, oggi e in futuro?

L'Accademia svizzera delle scienze tecniche SATW promuove la cooperazione tra industria, istituti di ricerca e di formazione e mette in rete esperti e organizzazioni leader nel settore delle scienze tecniche, a livello nazionale e internazionale. Ci impegniamo a tradurre i risultati scientifici in prodotti e servizi economicamente validi e a contribuire a **promuovere l'innovazione**, soprattutto tra le PMI. Una forte posizione commerciale con condizioni quadro ideali e un'industria nazionale innovativa ci stanno a cuore. Riteniamo che la forza innovativa della Svizzera sia un **vantaggio competitivo** decisivo e vorremmo contribuire a mantenerla o addirittura aumentarla.

Con programmi come **Swiss TecLadies** promuoviamo l'interesse per la tecnica e le professioni tecniche tra i giovani, soprattutto tra le ragazze. In questo modo contribuiamo alla lotta contro la **carezza di personale qualificato** nelle professioni dell'ingegneria e dell'informatica. Con materiali didattici come la rivista giovanile Technoscope o eventi consolidati come **TecDays** e **TecNights**, che vengono svolti in collaborazione con i rispettivi licei, sosteniamo l'insegnamento della tecnica in classe. Finora **oltre 60'000 studenti** hanno partecipato a un TecDay. Ogni anno se ne aggiungono circa 8'000. La SATW gestisce inoltre il sito web **educamint.ch**, il più grande elenco di opportunità di apprendimento extracurricolare MINT in Svizzera.

Volete saperne di più su di noi e tenervi aggiornati sulle nostre attività? Per saperne di più:

Sul nostro sito web o tramite newsletter (dieci volte all'anno in tedesco e francese)



www.satw.ch/it



www.satw.ch/newsletter

Sul social web:



twitter.com/satw_ch



fb.com/satw.ch



linkedin.com/company/satw



Potete trovarci qui:
(dieci minuti a piedi dalla stazione centrale di Zurigo)

satw it's all about
technology



Membro delle
Accademie svizzere delle scienze

Accademia svizzera delle scienze tecniche SATW
St. Annagasse 18 | 8001 Zurigo | 044 226 50 11
info@satw.ch | www.satw.ch