

Technology Outlook

Vorausschauen.

Vorbereiten.

Vorangehen.

Hätten Sie es gewusst?

- 90'000'000 t Abfall pro Jahr in der Schweiz
- 10 t pro Einwohner:in und Jahr
- 27.5 kg pro Einwohner:in und Tag
- 300 g pro Person in 15 Minuten



Technology Outlook



Reiseführer in die Tech Welt von morgen

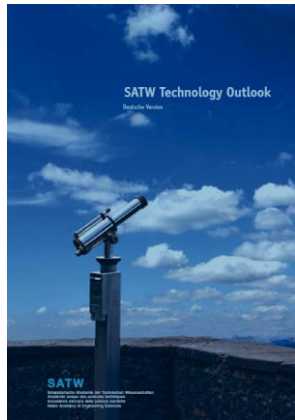
- Erklärt
- Ordnet ein
- Vergleicht



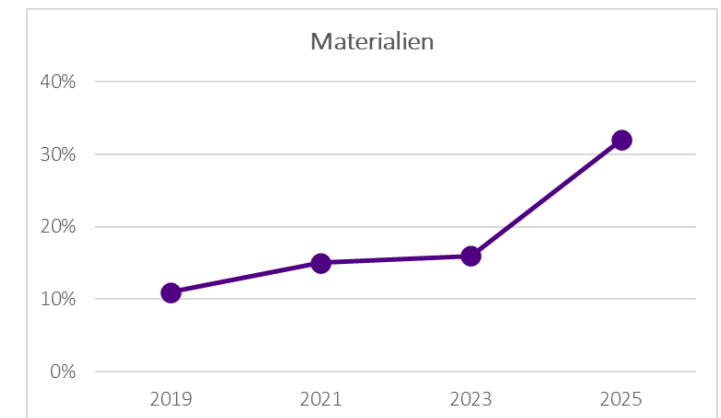
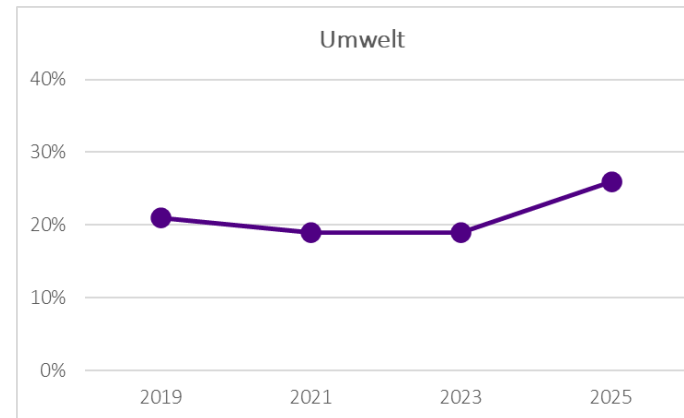
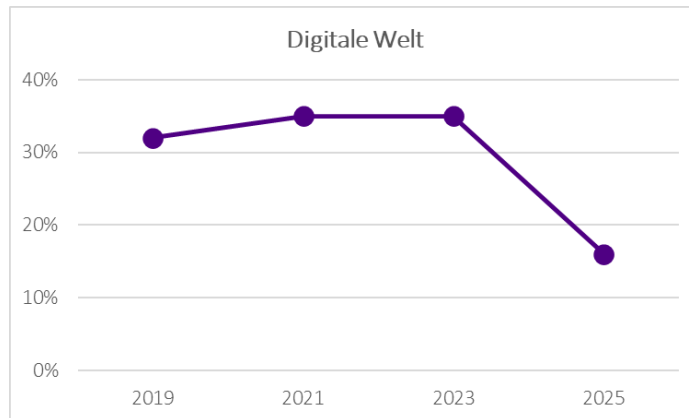
Kompass

- Für Industrie und Verwaltung
- Für uns alle

Früherkennung – ein Bundesauftrag



Entwicklung der Forschungsbereiche



Digitale Transformation



Almer



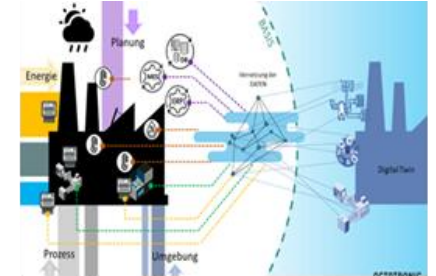
KITRO



SI
SUPERTEXT



aiEndoscopic



OCTOTRONIC
GET SMART WITH US



TOM



VIRTUE
EXPERIENCE HAND HYGIENE



tethys
ROBOTICS



Swiss
Battery
Technology
Center

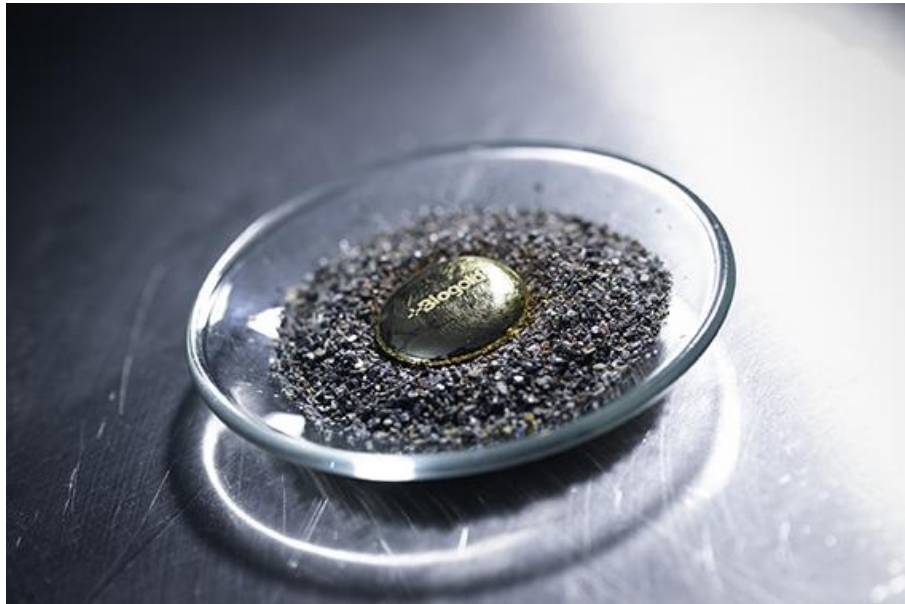


csem

Abfall – Anfang, nicht Ende



Kritische Rohstoffe



Nachhaltigkeit von Technologien



Abfall – Chance und Herausforderung



Chancen

- Neue Geschäftsmodelle
- Lokale Rohstoffkreisläufe
- Wertschöpfung vor Ort

Herausforderungen

- Technologische Hürden
- Zusammensetzung und Qualität der Abfälle
- Fehlende Recyclingsysteme

Das ist der Technology Outlook



31 Technologien
37 Leuchtturmprojekte
Nationale Trends



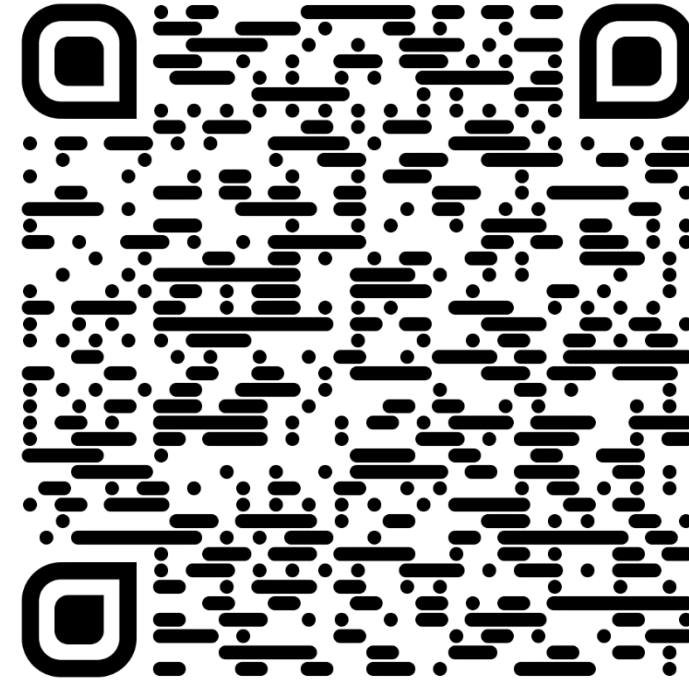
158 Expert:innen
62 Institutionen



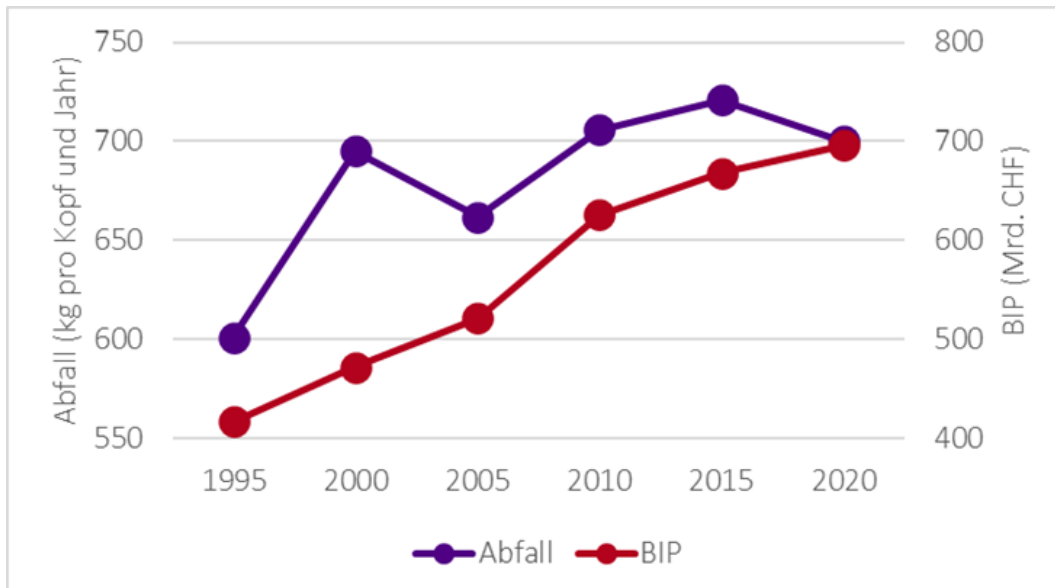
2 Jahre
7-köpfiges Projektteam
1'000'000 geschriebene Zeichen
3 Sprachen

Danke

www.technology-outlook.ch



Zum Nachdenken



Jede:r produziert im Leben

60 Tonnen

Siedlungsabfall.



**„Die Geschichte des Abfalls ist eine
Geschichte des Wohlstands. Die Natur
kennt keinen Abfall. Denn Abfall wird
immer durch den Menschen
produziert.“**

Quelle: BAFU, Ent-Sorgen?



Danke

Dr. Claudia Schäfer
Leiterin Foresight
claudia.schaerer@satw.ch

Vielen Dank

satw

Schweizerische Akademie der
Technischen Wissenschaften SATW
Technology Outlook

info@satw.ch

www.satw.ch