





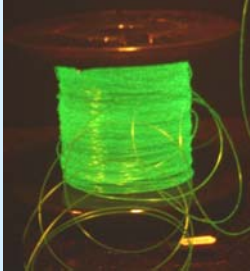
# Wissenschaft und Technik zum Wohle der Gesellschaft

«Das Heil des Menschen hängt vielleicht von der Begegnung der Universität mit der Technik ab.»

Karl Jaspers (1883-1969)  
zitiert von Bundesrat Hans Hürlimann in seiner  
Ansprache bei der Gründung der SATW 1981



# Vor 25 Jahren

- Gründung von Logitech 
- Gründung Department Informatik an ETH Zürich 
- Erster IBM-PC auf dem Markt 
- Erster Start Space Shuttle 
- Erstes Mobilfunknetz in Skandinavien
- Erstes optisches Glasfasernetz für Telekommunikation 
- Raster-Tunnelmikroskop von Rohrer und Binnig

# Seit 25 Jahren: Technik bestimmt Alltag immer stärker

- Internet (1982)
- Compact Disk (1983)
- Swatch (1983)
- Computer mit Maus (1984)
- World Wide Web (1993)
- Digitalkamera (1986)
- Analoges Mobiltelefon (1984)
- Digitales Mobiltelefon (1992)



# Technik hilft Umwelt und Menschen

- Ausbau des öffentlichen Verkehrs  
(Taktfahrplan, S-Bahnen, Bahn 2000)
- Biomedizinische Technik  
zum Beispiel HIV-Tests, HIV-Medikamente,  
Hörgeräte, Tomographie usw.



# Wissen wird immer globaler

- Weltweite Vernetzung von Wissen, Können, Information, Technik, Produktion, Finanzen
- Konkurrenz für herkömmliche Industrienationen und Wissensgesellschaften durch aufstrebende Nationen (China, Indien, Korea usw.)



# Technologischer Wandel wird immer schneller

«We always underestimate the rate of technological change and overestimate the rate of social change.»

«Wir unterschätzen immer die Geschwindigkeit des technologischen Wandels und überschätzen die Geschwindigkeit des gesellschaftlichen Wandels »

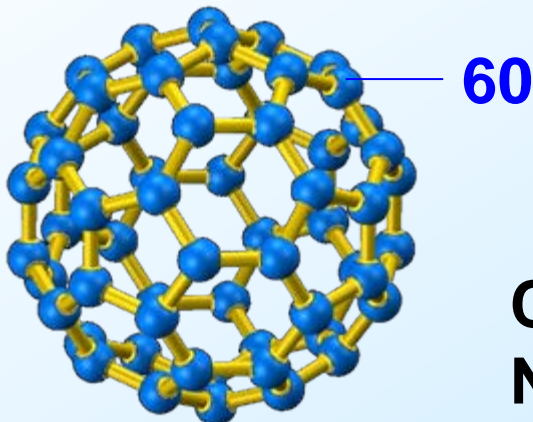
Gerard O'Neill  
Physiker und Raumfahrtpionier, 1981



# Zu schön, um falsch zu sein! Trop beau pour être faux!



buckyball



$C_{60}$ : Fulleren (1985)  
Nanospheres



US Pavilion at Expo '67  
Richard Buckminster Fuller

# Notre profil

En tant qu'organisation faîtière sans but commercial et indépendante politiquement, la SATW rassemble des personnes, des institutions et des sociétés suisses actives dans les sciences techniques, leur application et leur promotion.



# Notre ambition

La SATW soutient la technique pour le bien de la société et se mobilise pour que la technique soit mieux comprise.



# Notre mission

La SATW organise des manifestations, publie des études et périodiques, organise des visites, exprime son opinion sur des questions actuelles et soutient les activités d'autres organisations.



# Wissenschaft und Technik

## Science et Technique



«Der Urquell aller technischen Errungenschaften ist die göttliche Neugier und der Spieltrieb des bastelnden und grübelnden Forschers und nicht minder die konstruktive Phantasie des technischen Erfinders.»

«La source de toute réalisation technique est la divine curiosité alliée au penchant ludique du chercheur bricoleur-interrogateur et à la fantaisie constructive du technicien-inventeur.»

*Albert Einstein (1930)*

