

International Federation of Surveyors (FIG) — Was ist das und wofür ?

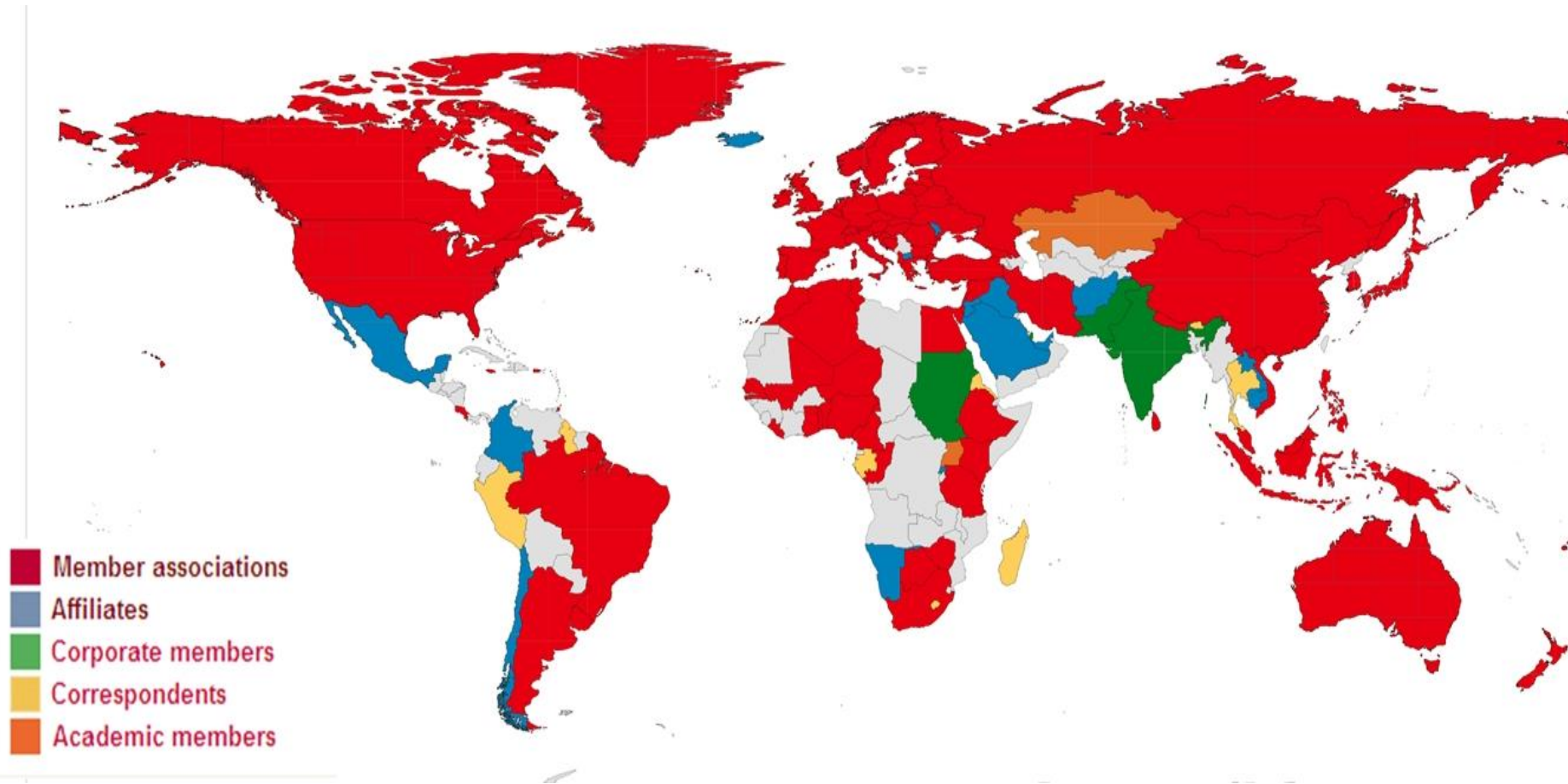
Rudolf Staiger

Präsident der FIG

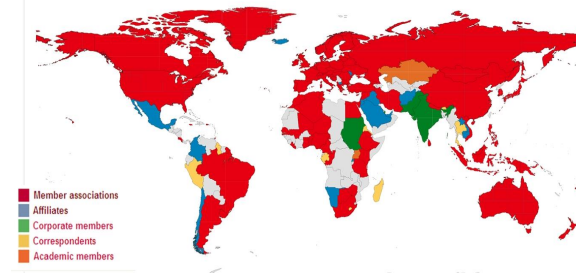
was ist die **FIG** ?



?



- Member associations
- Affiliates
- Corporate members
- Correspondents
- Academic members



Surveying

Cadaster

Mapping

Geodesy

Quantity
Surveying

Valuation

Topographic
Surveying

Construction
Surveying

Engineer
Surveying

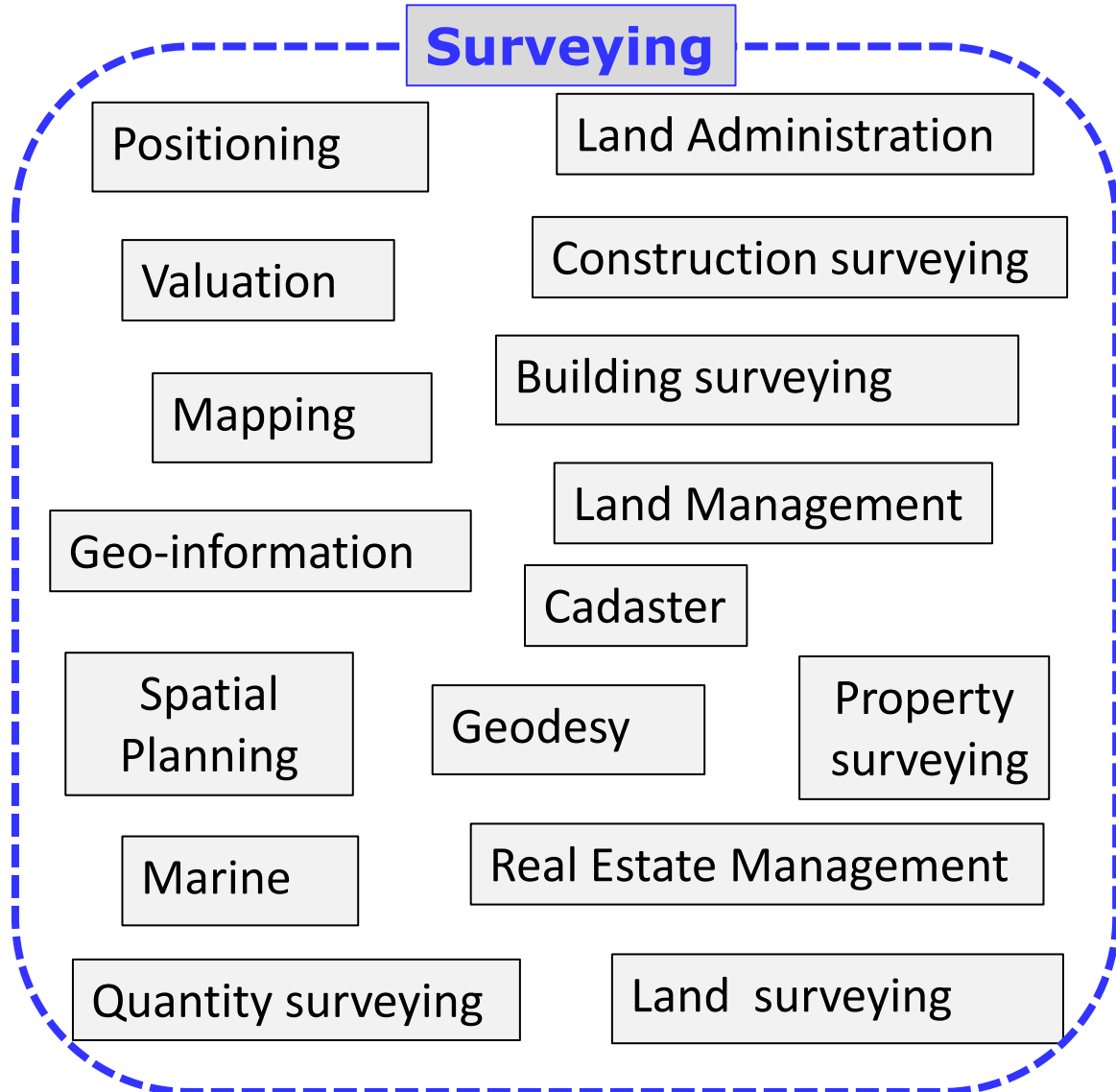
Land
Management

Hydro-
graphy

Geo-
information

- Wir gebrauchen **Surveying** als Oberbegriff →  → **Geodäsie**

Surveying



Commission Structure of FIG

3 - Spatial Information Management

4 - Hydrography

5 - Positioning + Measurement

6 - Engineering Surveys

7 - Cadaster + Land Management

8 - Spatial Planning + Development

9 - Valuation + the Management of Real Estate

10 - Construction Economics and Management

was tut die



?

Jedes Jahr **FIG-working week** (5 Tage)

Alle 4 Jahre **FIG-Congress** (6 Tage)

Jahr	Art	Kontinent	Land	Stadt
2025	ww			
2024	ww	Afrika	Ghana	Accra
2023	ww	Amerika	USA	Orlando
2022	Kongress	Afrika	RSA	Capetown
2021	e-working week	Europa	NL	Amsterdam
2020	ww	Europa	NL	Amsterdam
2019	ww	Asien	Vietnam	Hanoi
2018	Kongress	Europa / Asien	Istanbul	Turkey



eWORKING WEEK 2021 21-25 JUNE

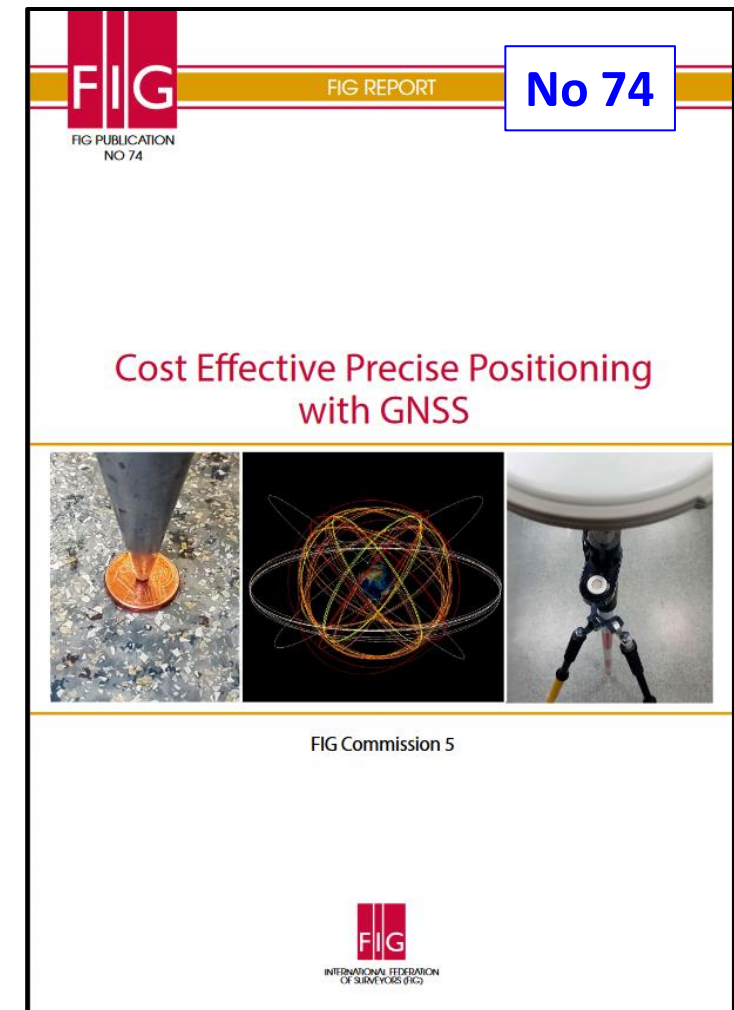
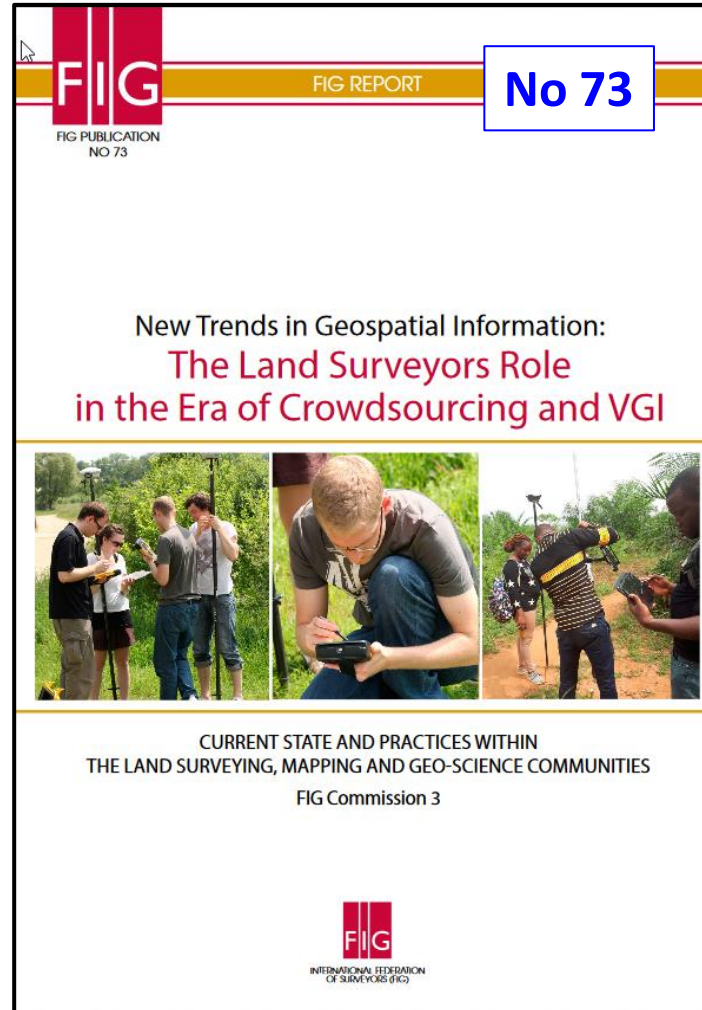
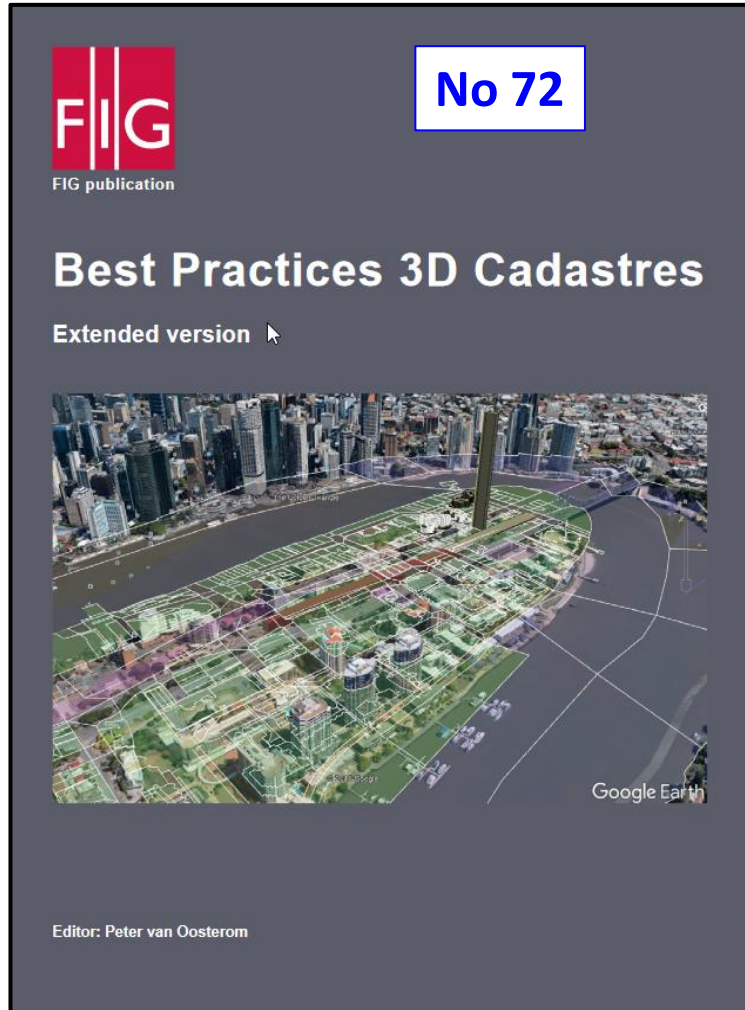
SMART SURVEYORS FOR LAND
AND WATER MANAGEMENT

CHALLENGES IN A NEW REALITY

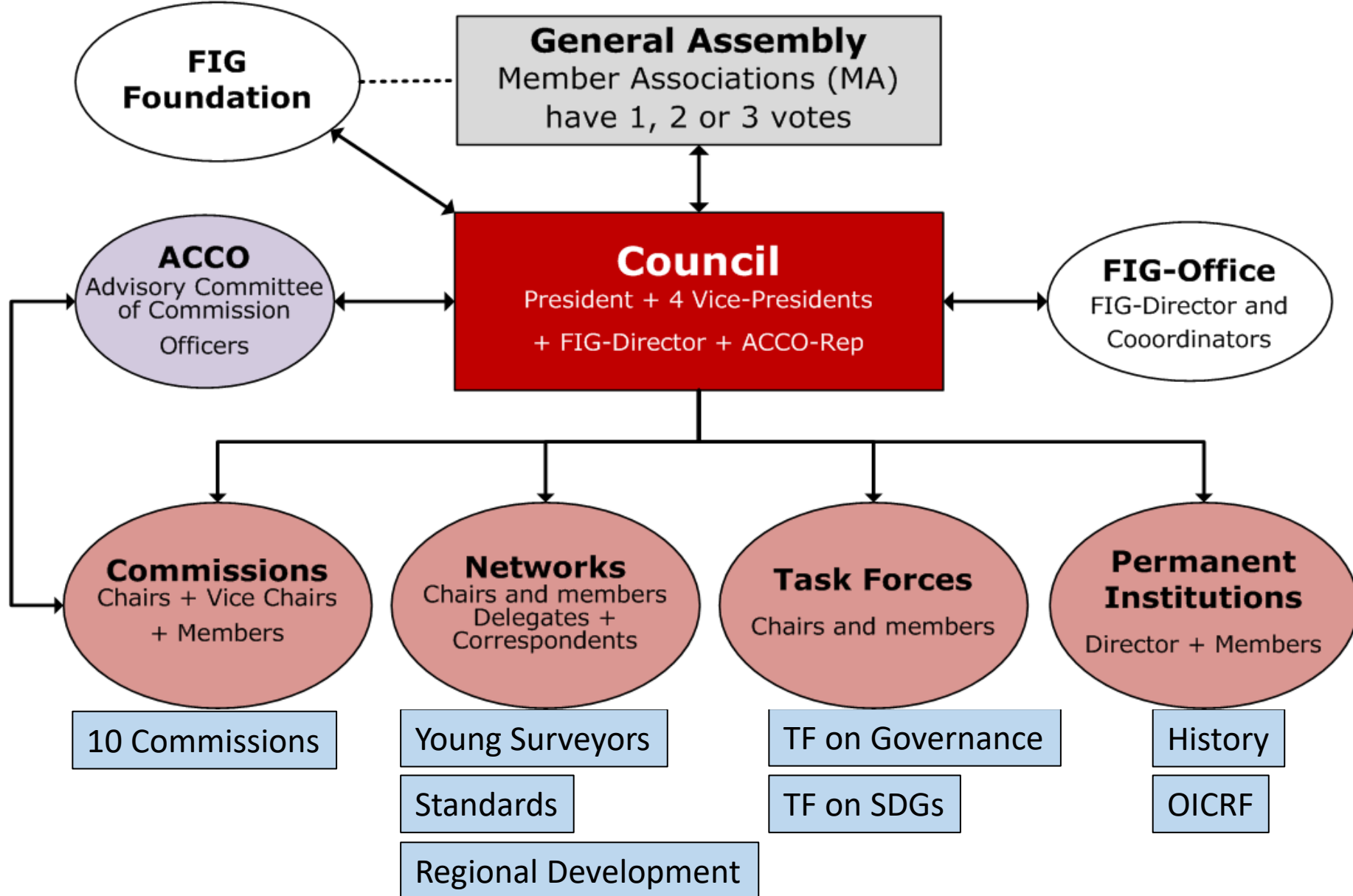
was tut die ?

Download: <http://www.fig.net/resources/publications/figpub/index.asp>

weitere Aktivitäten sindVeröffentlichungen



Wie ist die **FIG** strukturiert ?



was genau bedeutet  ?

FIG ist ein ***Acronym*** und steht für

Fédération **I**nternationale des **G**éomètres

International Federation of Surveyors	(English)
Fédération Internationale des Géomètres	(Französisch)
Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure	(Deutsch)

Sehr wichtig: sagen Sie nicht **“fig”** sagen Sie stattdessen **“eff”** **“aiii”** **“dschi”**

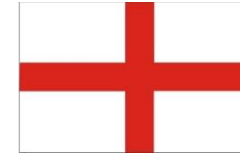
Wann wurde die gegründet?

FIG wurde **1878** in **Paris**
(Frankreich)
von Vertretern
7 nationaler
Vermessungsverbände
gegründet

Dr. **Jordan** (Karlsruhe) und Geometer **Höhler** (Frankfurt)
vertraten den Dt. Geometer Verein in Paris



Belgium



England



France



Germany



Italy



Spain



Switzerland

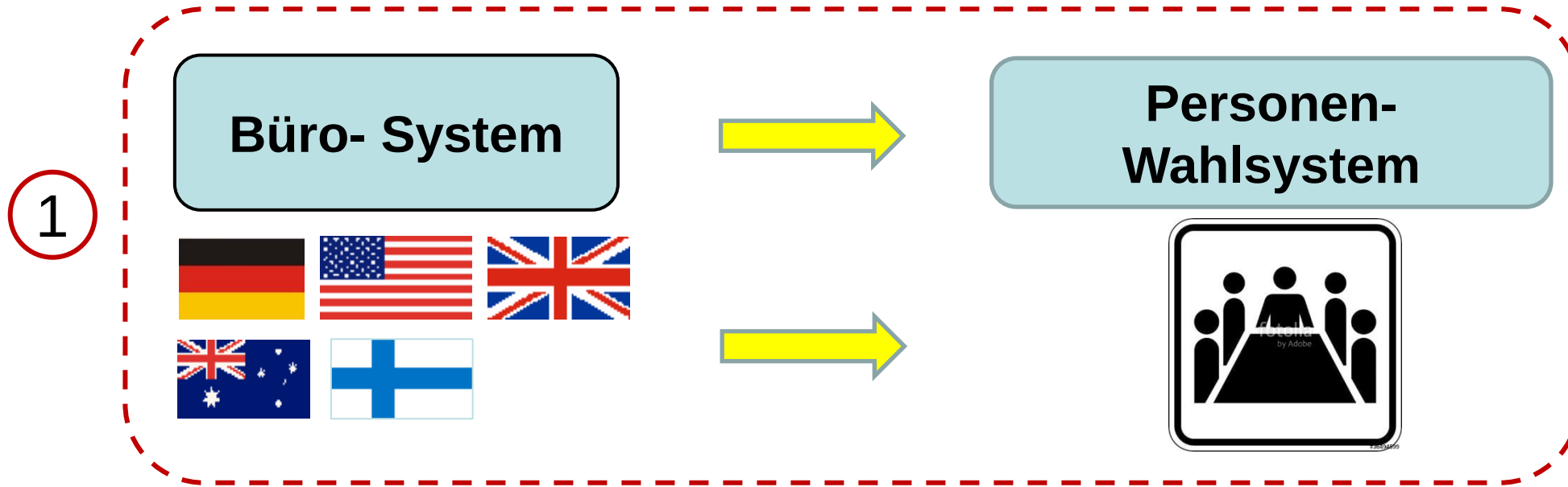
Gründungsphase	1878 -1948
Europäische Phase	1949 -1989
Globale Phase	1990 – heute

warum all das Französisch in ?

- Als die FIG gegründet wurde ...
..... war **Französisch** die Sprache
der Wissenschaft, Kunst und Diplomatie!
- *Bis 1998 hatte die FIG offiziell drei Sprachen :
Englisch, Französisch und Deutsch*

Seit 1998 ist **Englisch** die einzige offizielle Sprache der FIG.

1998 – Statuten der **FIG** wurden geändert



2 Seither unterhält die FIG ein permanentes Büro (Kopenhagen, DK)

3 aus der dreisprachigen FIG (E / F / D)
wird die englischsprachige FIG.



Jixian Zhang
(China)

Diane Dumashie
(UK)

Rudolf Staiger
(Germany)

Orhan Ercan
(Turkey)

Mikael Lilje
(Sweden)

- Office in Copenhagen



Louise Friis-Hansen
Director



Claudia Stormoen Pedersen
Conference and Support Manager



Maria Bargholz
Finance and Administration
(part time)



Kalvebod Brygge, Copenhagen

FIG - Foundation – was ist das?

Ziel einer Stiftung ist es Geld zu sammeln und für **wohltätige** Zwecke auszugeben!!

Geschäftsmodell einer Stiftung:

1. -> Die Stiftung sammelt Geld und legt es an
2. -> Die Zinserträge werden für die **Stiftungszwecke** ausgeschüttet

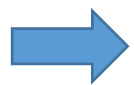
Die reichste Stiftung weltweit ist die “Melissa + Bill Gates”-Foundation

Founder of Microsoft

42.3 Billion US\$

Die FIG - Foundation ist innerhalb der FIG unabhängig

Ziel der FIG Foundation



Unterstützung von Aus- und Weiterbildung
insbesondere für young surveyors aus Entwicklungs- und Schwellenländer



FIG - Foundation – aktuelle Situation

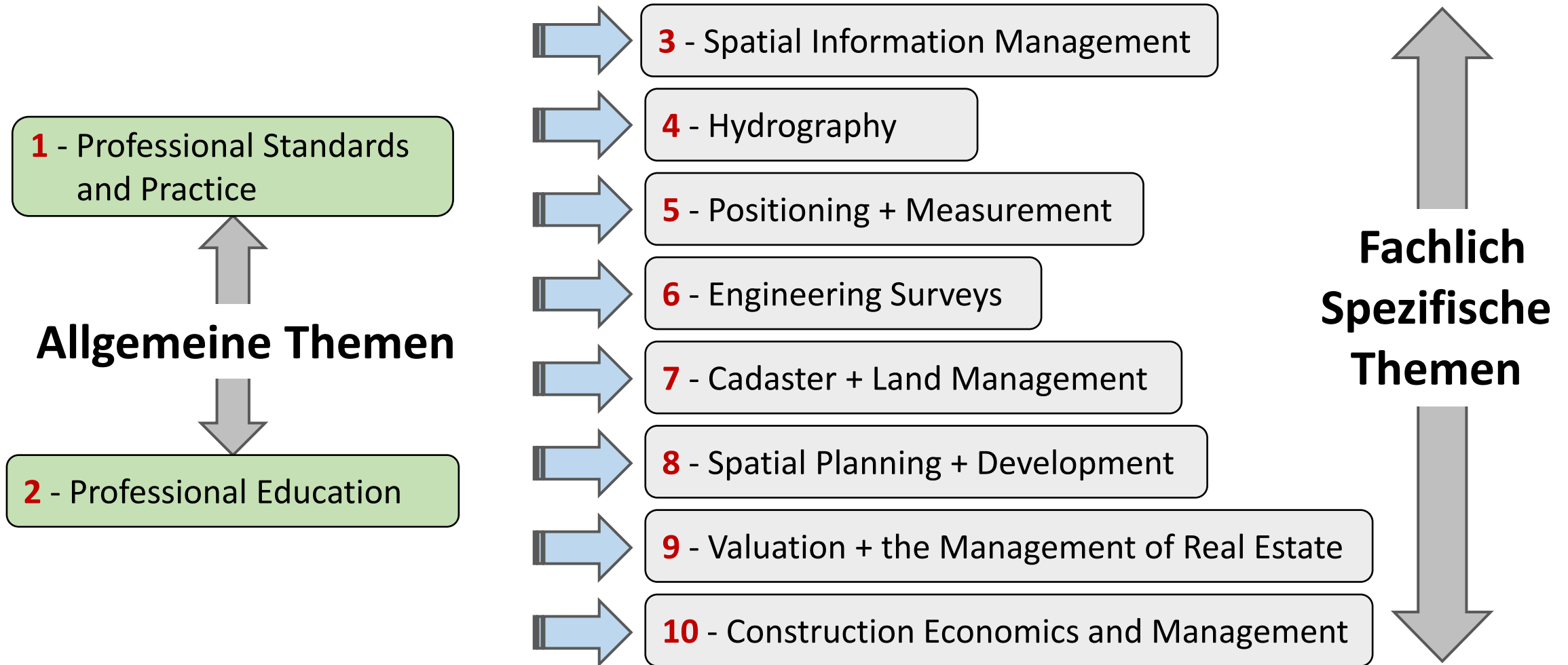
Wie alle Stiftungen leiden wir unter der Niedrigzinsphase!

Regel : wir geben maximal 50% der Einnahmen für die Stiftungszwecke aus!

Erfolgsgeschichte:

- Wir konnten Stipendien in Höhe von **250 000 €** in den letzten 15 Jahren vergeben
- Vermögen von ca. **200 000 €** auf der Bank

Die 10 - Kommissionen im Überblick



Jede Kommission entwickelt einen **work plan** mit **Terms of Reference** und einem **Mission Statement**



- YSN – Ziele

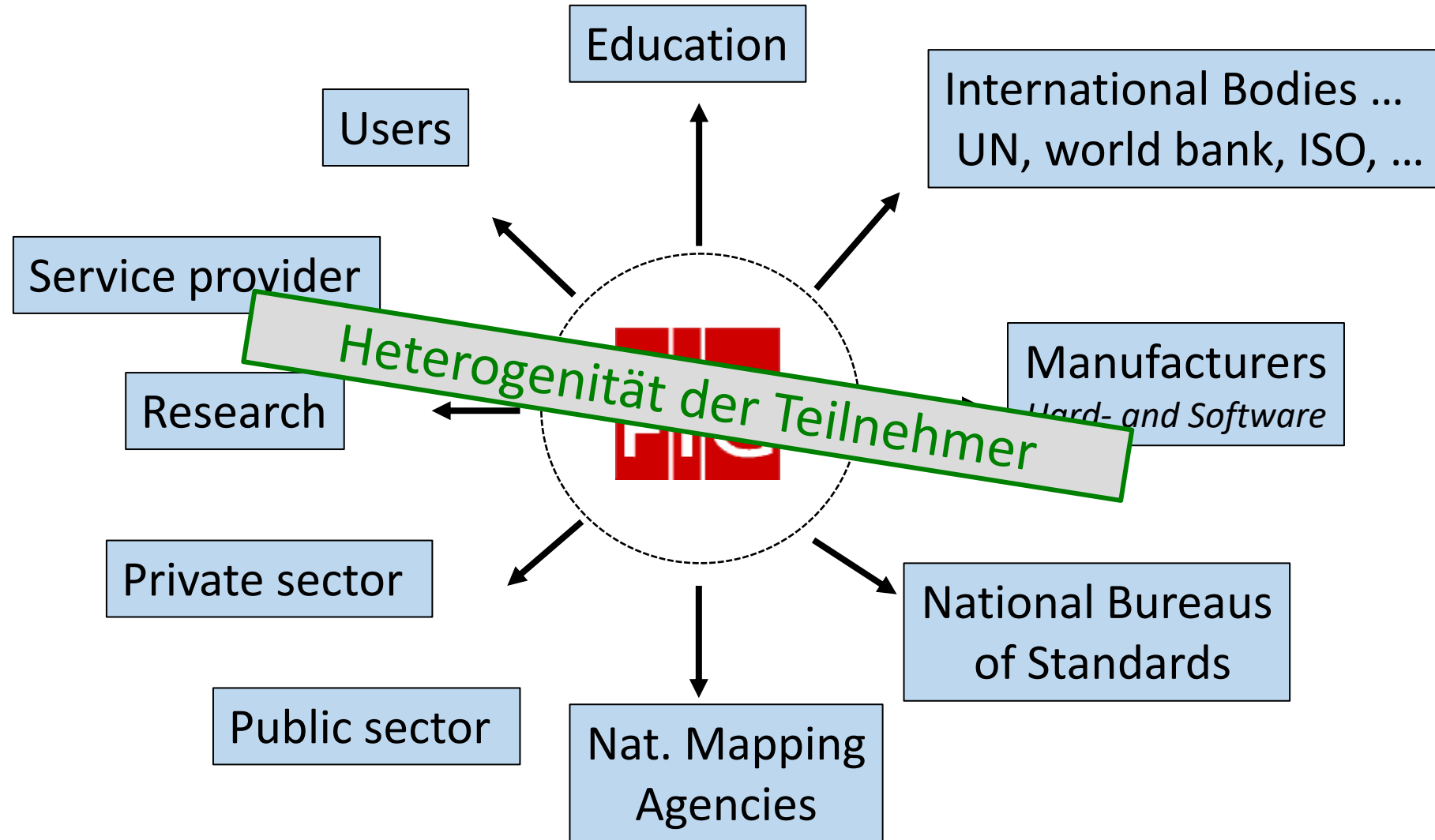
Ziele des FIG Young Surveyors Networks

- Die Zahl der jungen “Vermesser” in der FIG zu **erhöhen**
- Den Berufsanfängern mit Kontakten (Netzwerk) zu **helfen**
- die Zusammenarbeit zwischen Kommissionen und Studenten / young professionals network zu **intensivieren**

Alleinstellungsmerkmal der



USP - Unique Selling Proposition ?

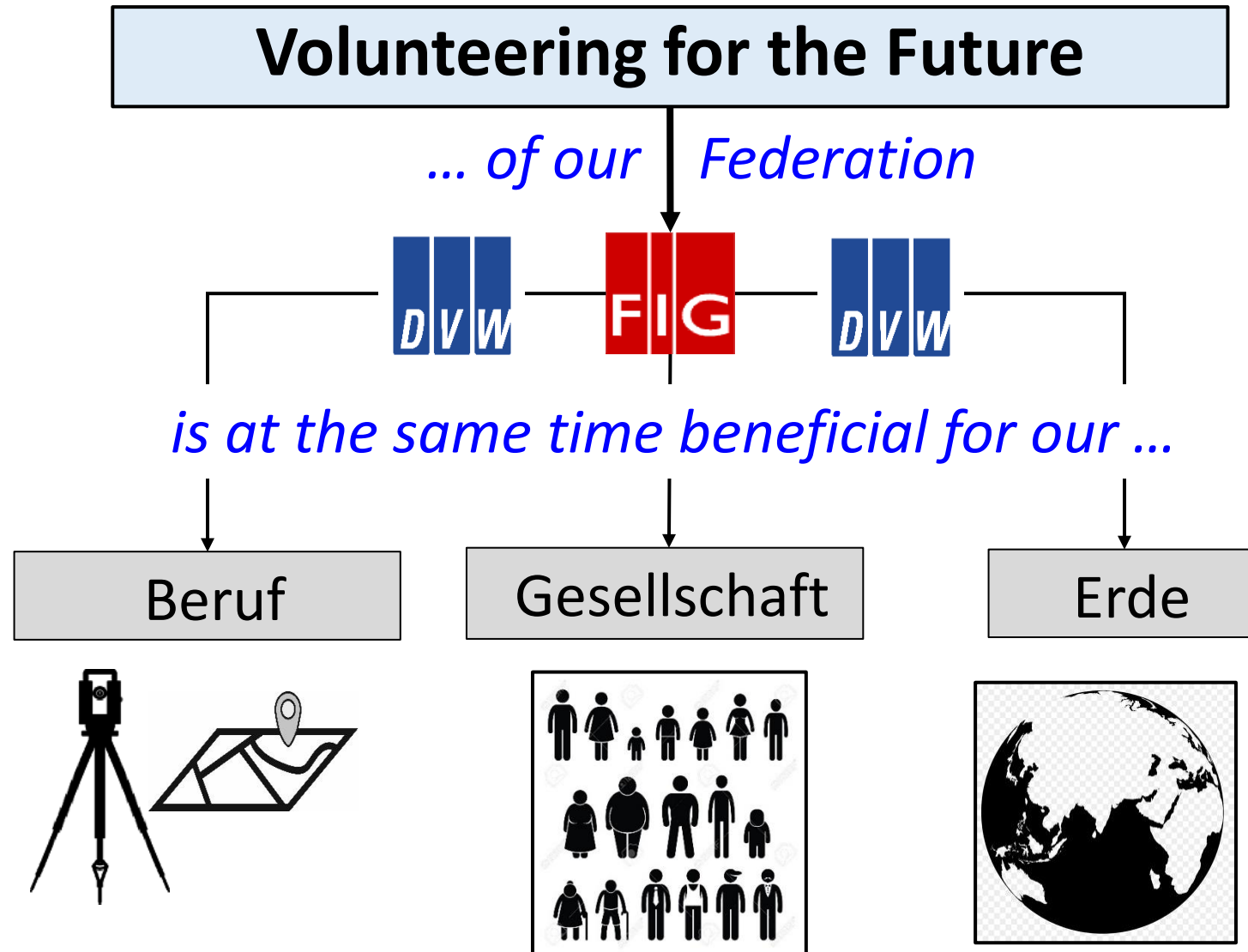


Leitbild (Vision) of Office 2019-2022

Surveying is a modern profession acting worldwide for a better infrastructure for our society and planet earth.

FIG wants to keep, and even improve, its role as **the premier non-governmental organisation**, that represents the interests of surveyors worldwide

Motto der - Periode 2019 -2022



Volunteering for the future



How to volunteer?

- To **promote** FIG in our personal professional environment
- To **participate** in FIG Working Weeks and Congresses
- To **encourage** and **motivate** others to participate in future FIG events and activities.
- To **contribute** actively to our events
by giving presentations, writing publications
- To **participate** actively in the work of our Commissions,
Working Groups, Networks, and Task Forces.
- To **assume responsibility** as the Officer of a Commission, Network or Task Force.
- To **support** the next generation of FIG members

workplan Office 2019-2022



Council identified 2 major targets

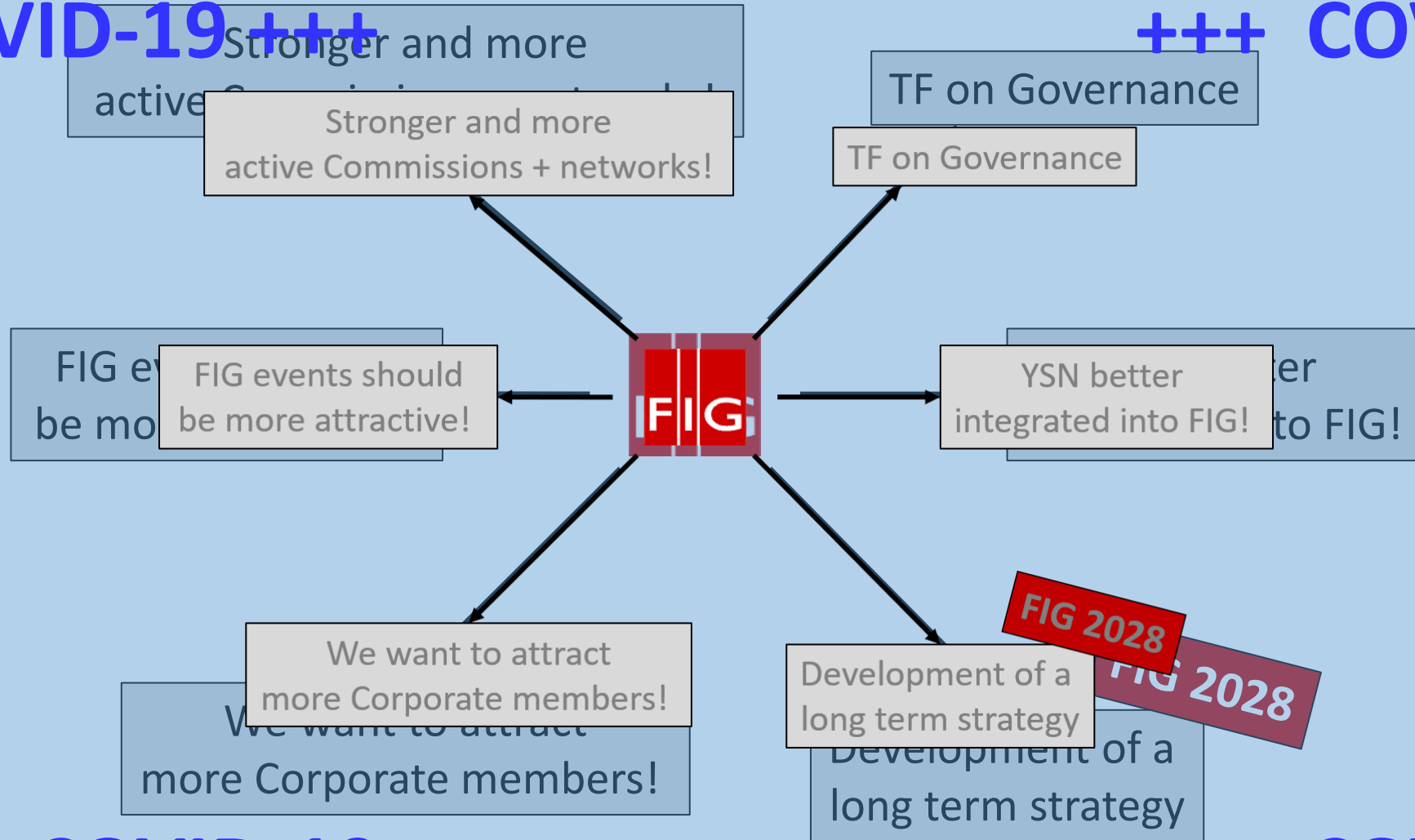
Making  “Fit - for the future”

Promoting the relevance of our profession
together with our partners!

target 1: Making **FIG** fit for the future

COVID-19 +++

+++ COVID-19



+++ COVID-19

+++ COVID-19

target 2: Promoting our profession

Promoting the relevance of our profession together with our partners!

Wer sind unsere Partner?

- **UN-FAO**
- **UN-GGIM**
- **UN-HABITAT**
- **UN-OOSA**
- **World Bank**

Wer sind die Schwesterverbände?

- **IAG**
- **ICA**
- **IHO**
- **ISPRS**

Sustainable Development Goals (SDGs)

17 Goals -> **169** targets -> **230** indicators



Unser Beitrag zu den SDGs

FIG-Publication 60, 2014

Nur 30% der Grundstücke
sind weltweit “registriert”!

Quelle: World Bank Conference
“Land and poverty” March 2019



INTERNATIONAL FEDERATION
OF SURVEYORS (FIG)



WORLD BANK

Stig Enemark
Keith Clifford Bell
Christiaan Lemmen
Robin McLaren

Land registration bietet ...

- Soziale und zivile Sicherheit
- Frieden
- Wirtschaftliche Vorteile (Kredit, ...)
- Weniger Konflikte wegen Land

Fit-For-Purpose Land Administration



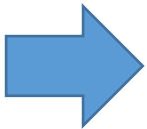
JOINT FIG / WORLD BANK PUBLICATION

“Land administration” als Beitrag zu den SDGs

Land registration Ehrgeiziges Ziel bis 2030 Zunahme um + 30%

ok, Steht genug Zeit /Geld für die Einführung eines klassischen Katasters zur Verfügung?

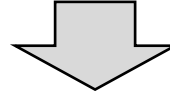
Nein



FFP ist ein interessanter **allgemeiner Ansatz**,
der jeweils an die Gegebenheiten anzupassen ist!!

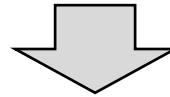
Unsere Rolle im „FFP-Ansatz“ ?

Ja, das traditionelle Kataster ist zu teuer und zu langsam



Schnellere Lösungen angepasst an die jeweiligen Bedürfnisse

z.B. : basierend auf FFP-Approach (Enemark et al. 2014)



Aber das bedeutet nicht, das alles einfach
und ohne Probleme ist!!

Erwartungen sind manchmal zu hoch!!
Zeit +++ **Kosten** +++ **Unterhalt** +++ **Pflege** +++

!! Es gibt auch **Vorbehalte** bzgl. **FFP** in unserer eigenen community !!

Was uns klar sein muss! **FFP** = **F**it **f**or **P**urpose

FFP ersetzt nicht das klassische Kataster ... Es ist eher eine Variante!!!

FFP ist kein Universal-Rezept!

FFP wir brauchen gute Pilot-Projekte und Lehrmaterial!!

Gerüchte

.... Geodäten	sich nicht ethisch korrekt verhalten
... Anwälte	sich nicht ethisch korrekt verhalten
.... Notare	sich nicht ethisch korrekt verhalten

**Ethischer Codex
+ Training**

Unsere Rolle im „FFP-approach“ ?

Wenn wir, die „**geodätische**“-Community, uns nicht beteiligen, wird das ohne stattfinden!

Rolle der **FIG**

- Plattform für alle Beteiligte bieten
- Verbindung zwischen den Beteiligten
- Fachkräfte für die neuen Ansätze ausbilden!!



COVID-19

bisherigen Ziele / Aktivitäten sind zwangsläufig in den Hintergrund getreten

z.Zt. arbeiten wir mit Hochdruck an dem Format der **eWorking week 2021**

virtuelle Treffen sind die Antwort auf die aktuelle Situation, aber

... sind kein gleichwertiger Ersatz!!

Anforderungen an die Durchführbarkeit künftiger Treffen sind hoch

- Reisebeschränkungen weltweit!
- ist COVID-19 einmal „besiegt“ ist, gilt es die Reisebeschränkungen aufzuheben!
- andere Länder sind aktuell viel stärker betroffen als wir!
- aktuell sehen viele in virtuellen Konferenzen einen gleichwertigen Ersatz

Motivation zur Mitarbeit in der FIG ?



eWORKING WEEK 2021 **21-25 JUNE**
SMART SURVEYORS FOR LAND
AND WATER MANAGEMENT
CHALLENGES IN A NEW REALITY

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit