

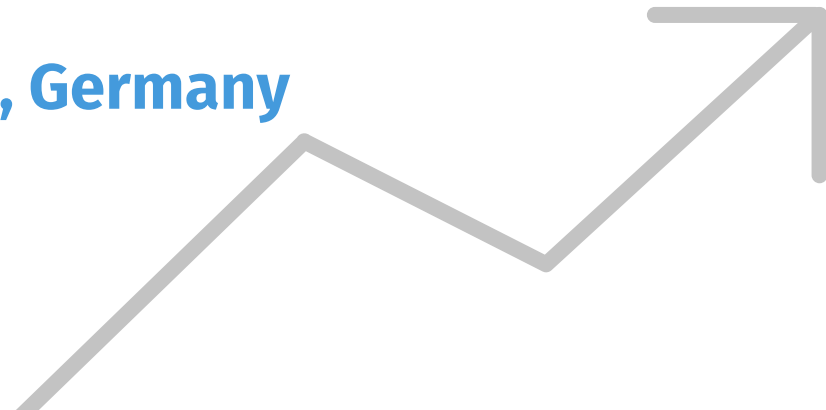
Handling complex entities in the Business Register - supported by adequate IT-tools

Meeting of the Group of Experts on Business Registers

26 – 29 September 2022

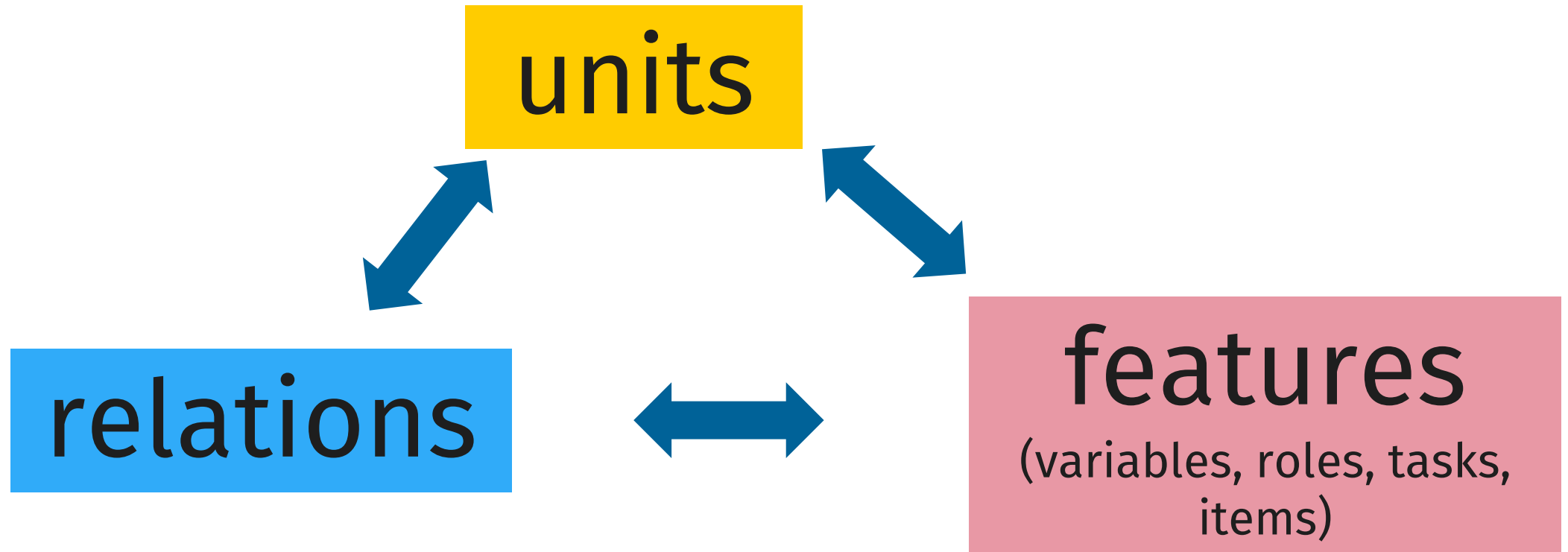
Organised by UNECE

Roland Sturm, Simon Rommelspacher, Germany



Units - relations between units – features of units and relations

The basic elements of a Business Register



Roles of units

reporting unit

respondent; unit providing information to the data collector.

observation unit

unit about which information is provided.

statistical unit

unit a statistical output refers to.

How to use BR units as domain statisticians?

Step 1:

What do we want to describe? → choose appropriate **statistical unit**

Step 2:

For which units is it the data available/observable → choose **observation unit**

Step 3:

Which unit can be approached to deliver the desired data → choose **reporting unit**

Example: roles of units in German Structural Business Statistics

Purpose/function of Units	Status quo	Status quo plus	Status quo rev.
respondent	Legal Unit	Legal Unit	Legal Unit
Observation unit	Legal Unit	Legal Unit	Enterprise
Statistical unit	Legal Unit	Enterprise	Enterprise

**German approach
in SBS**

How to find out about complex units?

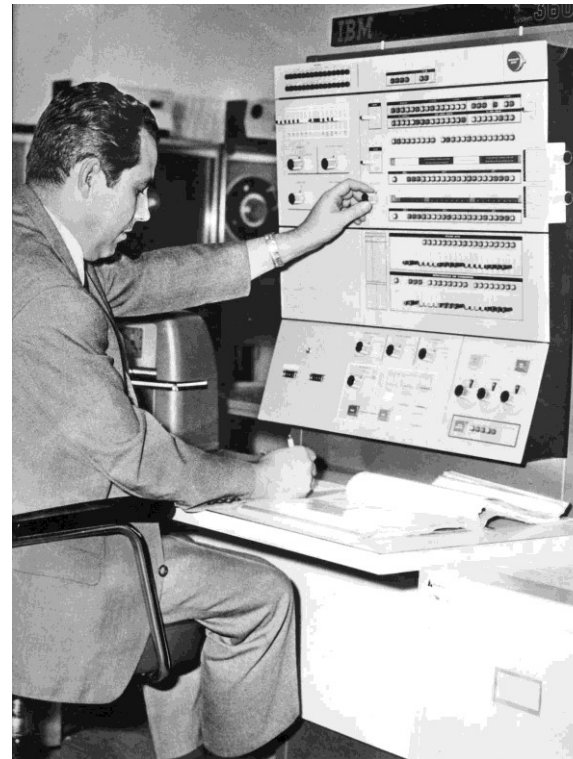
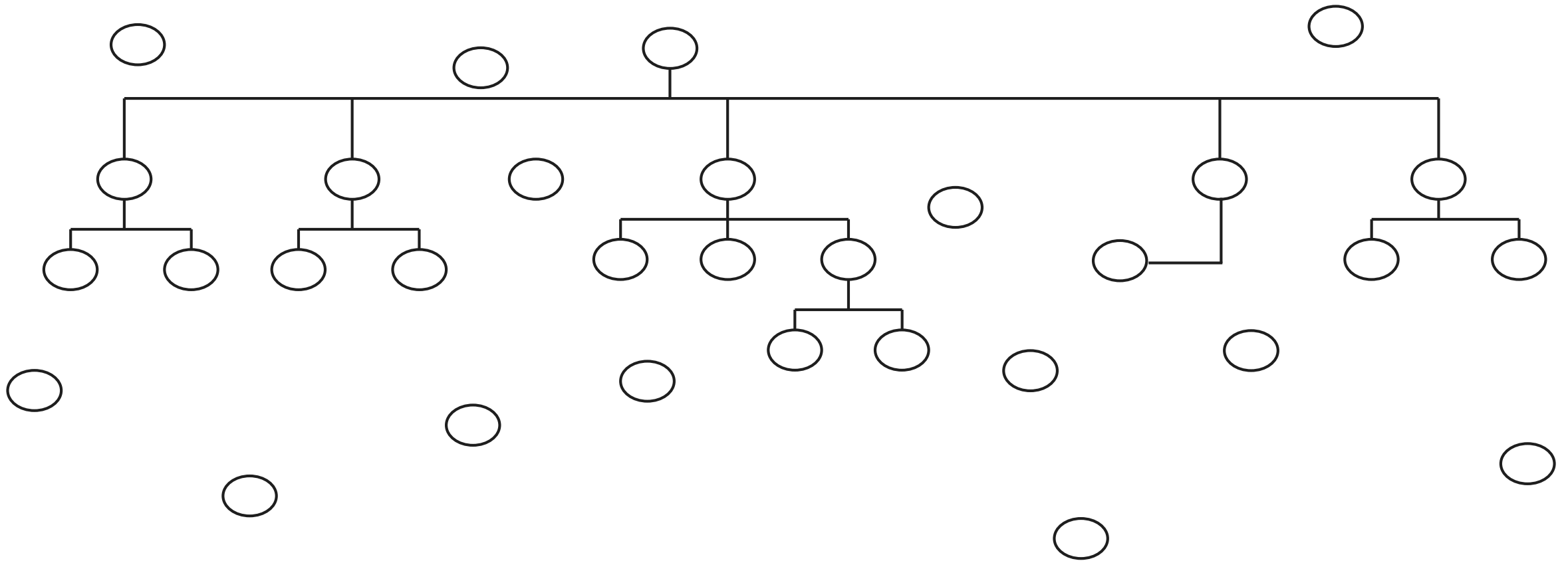
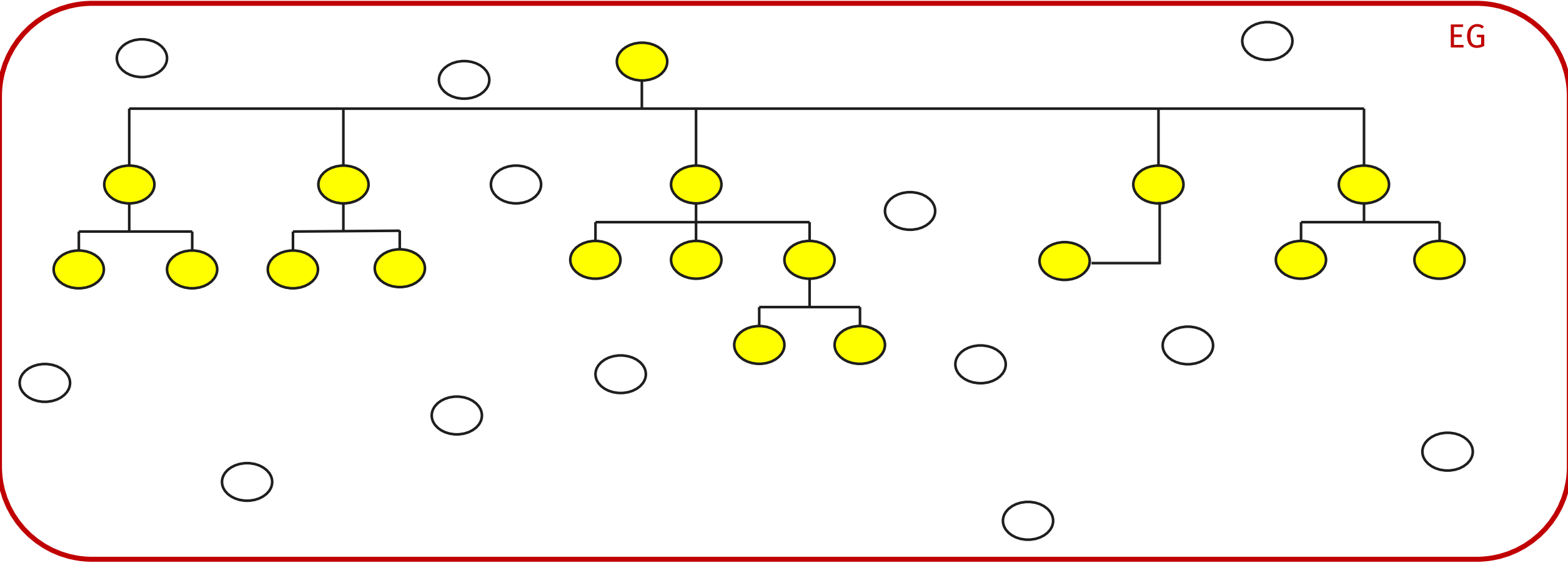


Photo credits: © Statistisches Bundesamt (Destatis) (3x) || © Yuri Arcurs / Fotolia.com / 20569250 || © alphaspirt / Fotolia.com / 40120448 || © Alexander Raths / Fotolia.com / 39401433 || © style-photography.de / Fotolia.com / 46844657

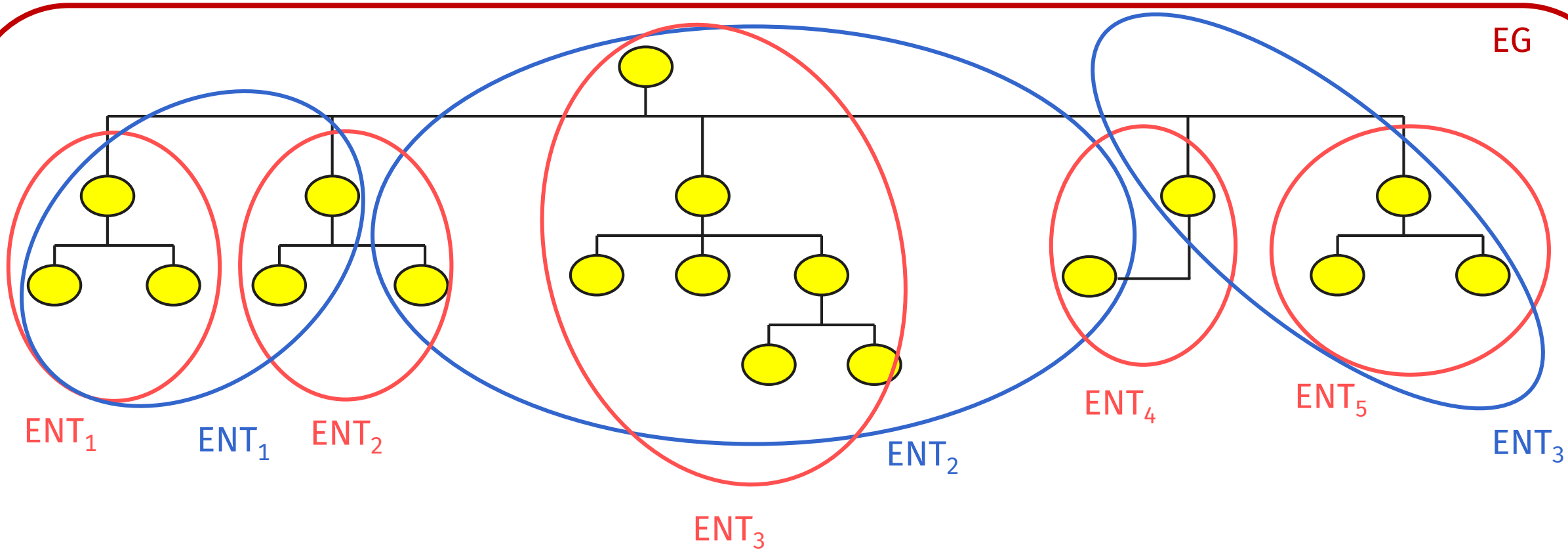
Enterprise Group processing in the Business Register



Enterprise Group processing in the Business Register



Profiling of enterprises in the Business Register



Treatment of complex statistical unit types

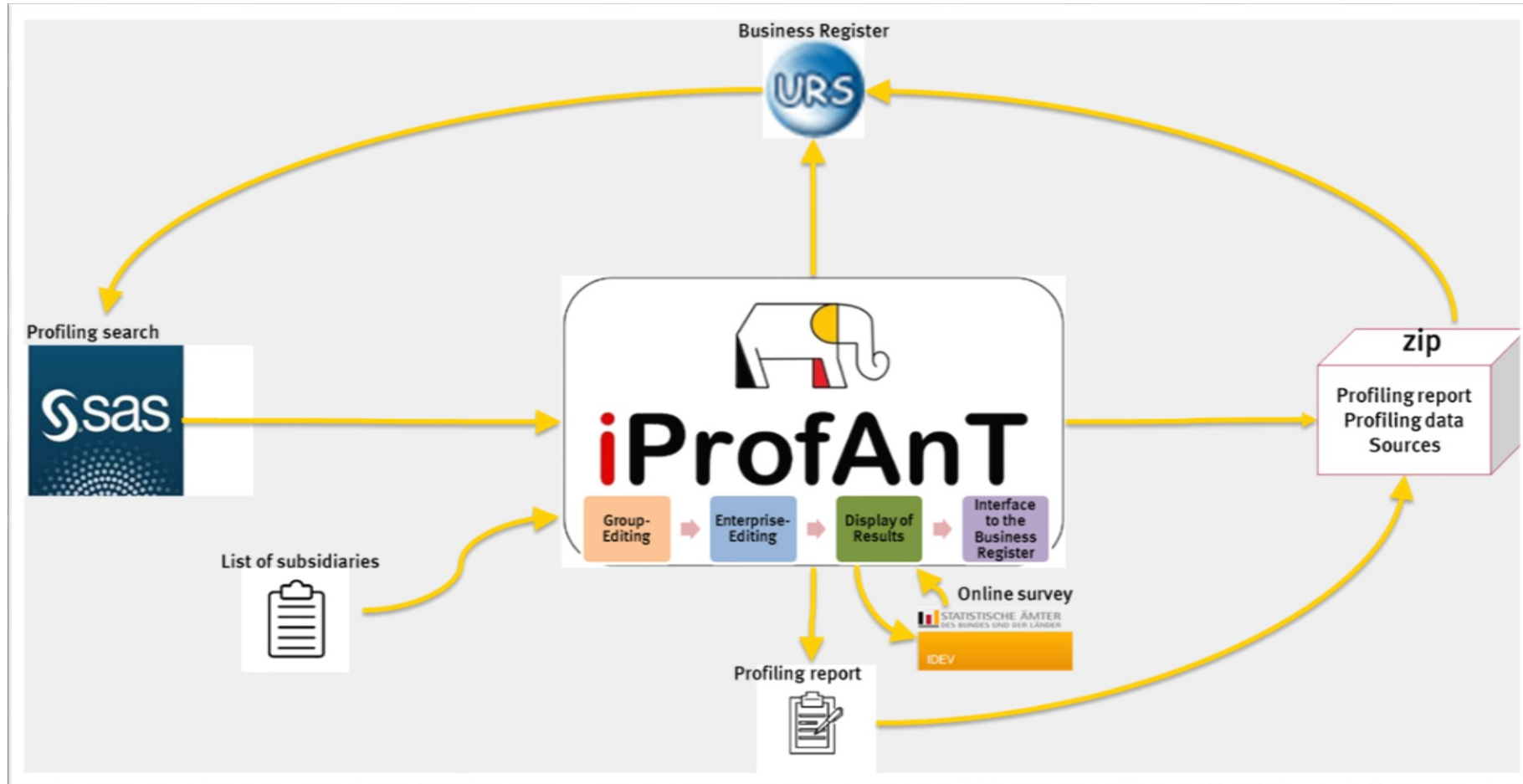
- » Automated algorithms reach their limits for large and important units
 - » Content analysis with different information from different sources

- » Complex statistical units need a top-down view

- » Combination of automated, semi-automated and manual procedures

- » All manual processes should be supported by IT-tools
 - » Optimization of effort and quality of these processes

integrated Profiling Analysis Tool – iProfAnT



integrated Profiling Analysis Tool – iProfAnT

Willkommen im integrierten Profiling Anwendungs-Tool - iProfAnT 6.0

Welche Unternehmensgruppe möchten Sie bearbeiten?

Name der Unternehmensgruppe:

Daten zur Unternehmensgruppe:

Video will be presented live

Welche Profiling-Variante wollen Sie einsetzen?

Profiling, ohne Prüfung der Gruppenzusammensetzung (nur auswählbar, wenn bereits vorher eine Prüfung stattgefunden hat)

Profiling, inklusive Prüfung der Gruppenzusammensetzung

Hinweis: Sie können die Profiling-Variante zu einem späteren Zeitpunkt noch ändern.

Desktop Profiling

Intensive Profiling

Prüfung des Vorjahresprofils

Gibt es eine Beteiligungliste mit der Sie die Gruppenstruktur überprüfen können?

Ja

Nein

Weiß ich noch nicht

Wo ist die Mastertabelle für die UG-Korrekturen abgelegt?

Hinweis: Die Verknüpfung mit der Mastertabelle kann im Cockpit auch in der laufenden Bearbeitung angepasst werden.

Das Benutzerhandbuch zum iProfAnT finden Sie über den Hilfe-Button oder auf der Austauschplattform im BSCW.
Der Profiling Service Desk steht Ihnen bei Fragen und Problemen gerne zur Verfügung. E-Mail: Profiling@destatis.de

Kontaktdaten

Partner*in (Name, Vorname)	
Partner*in (Name, Vorname)	Mustermann, Max
Postfach	08 - Baden-Württemberg
Telefon	0211 9449 3257
E-Mail	Max.Mustermann@stala.bwl.de
Webseite	profiling@stala.bwl.de

1. Konzernabschluss der Unternehmung

Allgemeine Angaben aus dem Konzernabschluss	
Konsolidierende Einheit	
Rechnungslegungsvorschrift	
Vorliegender Berichtszeitraum	
Veröffentlichungszeitpunkt	
Ort der Veröffentlichung	
Segmentberichterstattung	

Wirtschaftliche Daten aus dem Konzernabschluss	
Anzahl Tochtergesellschaften weltweit	
Anzahl Tochtergesellschaften in Deutschland	
Umsatz weltweit (in Mio. €)	
Umsatz in Deutschland (in Mio. €)	
Mitarbeiter*innen weltweit	
Mitarbeiter*innen in Deutschland	

Notizen

Automatic Profiling

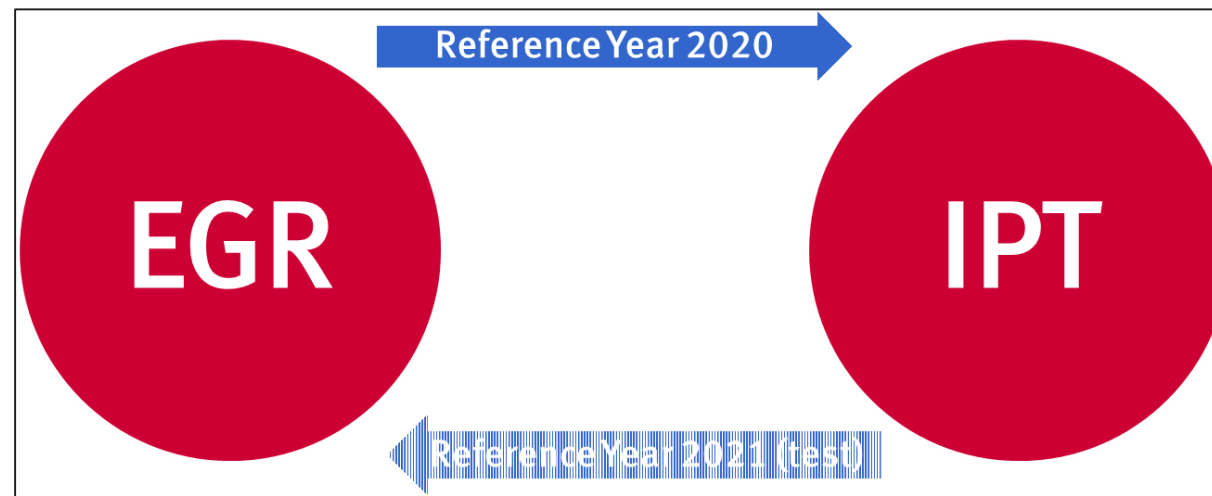
UG | Bet_Liste | Abgleich_Bet_URS | Zuordnung_RE_UN | Vorjahresvergleich | Grafik_UG | UN_Importe | UG_Korrekturen | RE_Korrekturen | Cockpit

Treatment process in EuroGroups Register (EGR)

- » EGR contains all multinational enterprise groups that are active in EU and EFTA states
- » Approach is largely bottom-up
- » Interactive Profiling Tool (IPT) for manual treatment of most important enterprise groups
- » Changes to the enterprise group are possible, but a structured treatment at global and national level is not supported currently
 - » Comparisons with external sources or shifts and recreation of units is not possible

Treatment processes in EuroGroups Register (EGR)

- » IPT takes the EGR data from the previous reference year
- » The flow back is currently programmed and tested



- » Task Force Future EGR is developing processes to improve the quality of information in EGR
- » Manual treatment is to be done for the most important enterprise groups

Discussion

- » Do you have special (manual?) treatment for the most important complex units in your business register?
- » How do you support the manual treatment of complex units with IT tools?

Contact

Statistisches Bundesamt
65180 Wiesbaden
Germany

www.destatis.de

www.destatis.de/kontakt

Roland Sturm
Simon Rommelspacher

roland.sturm@destatis.de

Phone +49 611 75-2580

simon.rommelspacher@destatis.de

Phone +49 611 75-3471

