

The LFS as a web questionnaire: Results of the German pretest within the ESSnet Project DCSS

**European Conference on
Quality in Official Statistics
Vienna, 3 -5 June 2014**

karen.blanke@destatis.de
sabine.sattelberger@destatis.de

The screenshot shows a web questionnaire interface for 'Haustafel Heute' (Household Today) by Destatis. The page is titled 'Angaben zu Haushaltmitgliedern / Heutz / Ausbildung' (Information about household members / Today / Education). The main question is '10 Welchen höchsten beruflichen Ausbildungs- oder Hochschul-Fachhochschulabschluss hat Heutz?' (10 What is the highest professional training or university degree of Heutz?). The interface includes a sidebar with navigation options like 'Grunddaten', 'Lebenssituation', and 'Einkommen'. The main content area lists various educational and professional qualifications with checkboxes, such as 'Keinen (oder noch keinen) beruflichen Abschluss', 'Beruflicher Ausbildungsabschluss', and 'Hochschul-/Fachhochschulabschluss'. A 'Zurück' (Back) button is visible at the bottom left of the question area.

Outline

- 1. The ESSnet Project DCSS**
- 2. Challenges of Web Questionnaires**
- 3. The German Case:
LFS as a Web questionnaire**
- 4. Prospects**



ESSnet: Data Collection in Social Surveys Using multiple modes

- Initiated by Eurostat to support NSIs in:
 - Developing of web data collection tools
 - Mixed mode data collection
- Example: Labor Force Survey (LFS)
- Duration of the project: autumn 2012 – 2014
- Consortium: Partners (5): FI, NO, NL, UK, **DE**
- Contact:
 - <http://www.cros-portal.eu>
 - karen.blanke@destatis.de (WP II & coordinator)
 - a.luiten@cbs.nl (WP III)

Demands by respondents

- **Don't make me think**
- **Comparable with other web applications**
- **Applicable on mobile devices**

Requirements in Official Statistics

- **Long and complex Surveys**
- **Embedded in specific IT-environment**
- **Standardised designs**
- **Harmonisation**
- **Mixed Mode data collection**

German LFS as a Web questionnaire

1. Person 2. Person 3. Person 4. Person 5. Person

6 Für Einpersonenhaushalte: **Bitte weiter mit 10**

Für Mehrpersonenhaushalte: **Bitte weiter mit 7**

7 Für verheiratete Personen: **Bitte weiter mit 8**

Für ledige Personen: **Bitte weiter mit 9**

Für alle übrigen Personen: **Bitte weiter mit 6**

8 **Lebt Ihre Ehefrau, Ihr Ehemann in diesem Haushalt?**

Ja

Falls „Ja“, tragen Sie bitte die Personennummer der Ehepartnerin, des Ehepartners (z. B. „01“, „02“) ein

Nein

9 **In welcher Beziehung stehen Sie zur ersten Person dieses Haushalts?**
Stief-, Adoptiv- und Pflegekinder gelten hier als „Töchter/Söhne“.

Ich bin zur ersten Person ...

Ehefrau/Ehemann

(Schwieger-)Tochter/Sohn

Enkel/-in, Urenkel/-in

(Schwieger-)Mutter/Vater

Großmutter/-vater

Schwester/Bruder

schwäge Verwandte oder verschwägerte Person

nichtverwandte oder verschwägerte Person

Fragen zu Beschäftigung und bezahlten Nebentätigkeiten

Wichtiger Hinweis: Sie den folgenden Fragen geht es um jede Form von Arbeit bzw. jede Tätigkeit, die auf Bezahlung ausgerichtet ist. Es kann sich dabei auch um eine Tätigkeit mit einer Dauer von nur einer Stunde pro Woche handeln. Die Fragen betreffen daher z. B. auch Hausfrauen mit Nebenverdienst, Schüler/-innen und Studenten/Studentinnen sowie Rentner/-innen mit kleinem Nebenverdienst, mithelfende Familienangehörige oder Arbeitslose mit geringem Hiruverdienst.

10 Für Personen (auch Schüler/-innen) im Alter von 15 Jahren oder älter: **Bitte weiter mit 11**

Für Personen im Alter bis 14 Jahre: **Bitte weiter mit 25**

1. Person 2. Person 3. Person 4. Person 5. Person

Probefragung: Mikrocens 2011. Aktualisierter Datensatz der Erhebungszeit 2012-2013. Seite 4

DI STATIS Statistisches Bundesamt
wissen.nutzen. Deutschland

IMPRESSUM | HILFE
test123_V2Testfirma2, Abteilung Test
Automatische Abmeldung in 1 Stunde 59 Minuten **Abmelden**

Haushalte Heute

Angaben zu Haushaltsmitgliedern / Heinz / Ausbildung

▼ Angaben zu Haushaltsmitgliedern

▼ Heinz

Grunddaten

Beziehung zur erstgenannten Person

Schulabschluss

Ausbildung

Lebenssituation

Erwerbstätigkeit

Berufliche Stellung

Einkommen

► Hilfe

► Stefan

► Elfie

► Haushaltseinkommen

Abschluss

10 **Welchen höchsten beruflichen Ausbildungs- oder Hochschul-Fachhochschulabschluss hat Heinz?**

Info

Keinen (oder noch keinen) beruflichen Abschluss

Beruflicher Ausbildungsabschluss

Anlernausbildung, berufliches Praktikum (mindestens 12 Monate)

Berufsvorbereitungsjahr

Lehre, Berufsausbildung

Mittlerer Dienst in der öffentlichen Verwaltung

Abschluss an Berufs- oder Kollegschule/1-jährige Gesundheitsschule

2- oder 3-jährige Gesundheitsschule

Meister/-in, Techniker/-in oder gleichwertiger

Hochschulen/Fachhochschule (Diplom, Bachelor, Master, Magister, Lehramt, Staatsprüfung)

Fachakademie

Berufsakademie

Verwaltungsfachhochschule

Fachhochschule (auch Ingenieurschule)

Universität, wissenschaftliche Hochschule, Kunsthochschule

Promotion

Sonstiger Abschluss, bitte beschreiben

Zurück **Weiter**

Probefragung: Mikrocens 2011. Aktualisierter Datensatz der Erhebungszeit 2012-2013. Seite 4

Web questionnaire: Basic functionalities

DI STATIS Statistisches Bundesamt
wissen.nutzen. Deutschland

IMPRESSUM | HILFE
0000845980, Anonym
→ **Abmelden**

Automatische Abmeldung in 1 Stunde 57 Minuten

Mikrozensus

- ✓ Startseite
- ✓ ▶ Haushalt
 - ▶ Personen
- Abschlussseite

← Kontakt
← Rechtliche Hinweise

Startseite

Herzlich Willkommen bei der Online-Erhebung des Mikrozensus

Bitte beachten Sie:

- Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **Weiter**.
- Über die **Navigationsleiste** (linke Spalte) können Sie zwischen Themen und Haushaltsmitgliedern wechseln.
- **Zwischenspeichern** können Sie über das -Symbol.

Hier finden Sie [← rechtliche Hinweise](#).

← Zurück Weiter →

↑ Zum Seitenanfang

Internet Datenerhebung im Verbund **IDEV** EssNet-Projekt Mikrozensus Online ▶ 2013

Long lists & functionalities

Haushalte Heute

- ▼ **Angaben zu Haushaltsmitgliedern**
 - ▼ **Heinz**
 - Grunddaten
 - Beziehung zur erstgenannten Person
 - Schulabschluss
 - Ausbildung**
 - Lebenssituation
 - Erwerbstätigkeit
 - Berufliche Stellung
 - Einkommen
 - ▶ **Hilde**
 - ▶ **Stefan**
 - ▶ **Elfie**
- ▶ **Haushaltseinkommen**
- ▼ **Abschluss**

Angaben zu Haushaltsmitgliedern / Heinz / Ausbildung

10 **Welchen höchsten beruflichen Ausbildungs- oder Hochschul-Fachhochschulabschluss hat Heinz?**

[Info](#)

Keinen (oder noch keinen) beruflichen Abschluss

Beruflicher Ausbildungsabschluss

- Anlernausbildung, berufliches Praktikum (mindestens 12 Monate)
- Berufsvorbereitungsjahr
- Lehre, Berufsausbildung
- Mittlerer Dienst in der öffentlichen Verwaltung
- Abschluss an Berufs- oder Kollegschule/ 1-jährige Gesundheitsschule
- 2- oder 3-jährige Gesundheitsschule
- Meister/-in, Techniker/-in oder gleichwertiger Abschluss

Hochschulen/Fachhochschule (Diplom, Bachelor, Master, Magister, Lehramt, Staatsprüfung)

- Fachakademie
- Berufsakademie
- Verwaltungsfachhochschule
- Fachhochschule (auch Ingenieurschule)
- Universität, wissenschaftliche Hochschule, Kunsthochschule
- Promotion
- Sonstiger Abschluss, bitte beschreiben

← Zurück

Weiter →



Hard & soft checks

Mikrozensus

- ✓ Startseite
- ✓ ▶ Haushalt
- ▼ Personen
 - ▶ Paul (26 Jahre)
 - ▼ Philipp (27 Jahre)
 - ✖ **Wohnung**
 - ▶ Haushalt
 - ▶ Erwerbstätigkeit
 - ▶ Schule und Hochschule
 - ▶ Staatsangehörigkeit und Aufenthaltsdauer
 - ▶ Einkünfte und Lebensunterhalt
 - ▶ Rentenversicherung
 - Beteiligung an der Erhebung

- ✓ Abschlussseite
- 📄 Kontakt
- 📄 Rechtliche Hinweise

Personen / Philipp (27 Jahre) / Wohnung

Jetzt beginnen die Fragen für Philipp.

⚠ Hier fehlt eine Angabe. Können Sie nicht doch eine Angabe machen?

Diesen Hinweis nicht mehr anzeigen.

5 Sind Sie in den letzten 12 Monaten in diese Wohnung eingezogen?

Ja

Nein

✖ Bitte machen Sie eine Angabe (Pflichtangabe).

6 Bewohnen Sie noch eine weitere Wohnung (auch Zimmer, Unterkunft oder Heim) in Deutschland?

Ja

Nein

Es sind Fehler vorhanden. Bitte überprüfen Sie Ihre Angaben. ➔ [Fehler anzeigen](#)

← Zurück
Weiter →

Don't know options (NL)

Vooronderzoek Mixed-Mode zomer 2007 CCO Oud H - Microsoft Internet Explorer

**Questionnaire
Laboratory
Test
2007**

Health and Food

Have you, or has any of your family members, ever had ARTHROSIS?

explanation

Yes
 No
 Don't know

Statistics Netherlands

Don't know options (NL)

Vooronderzoek Mixed-Mode zomer 2007 CC0 Oud H - Microsoft Internet Explorer

**Questionnaire
Laboratory
Test
2007**

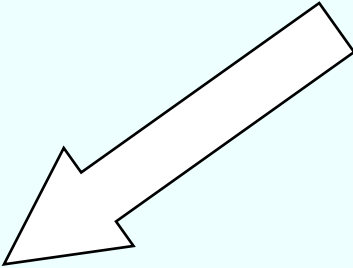
Health and Food

Have you, or has any of your family members, ever had ARTHROSIS?

explanation

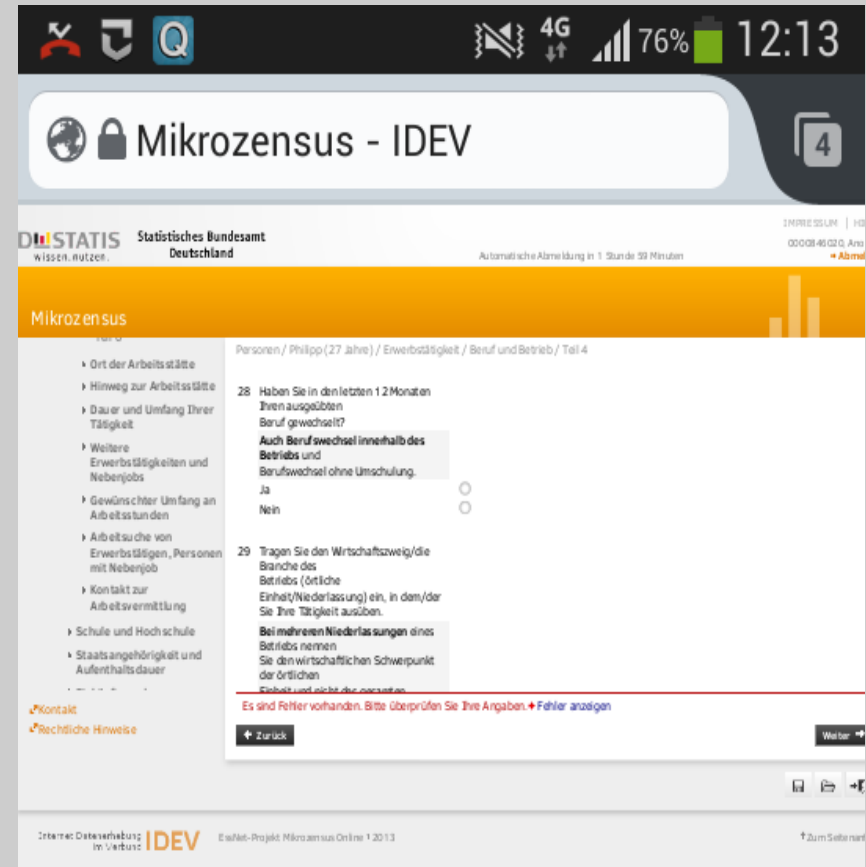
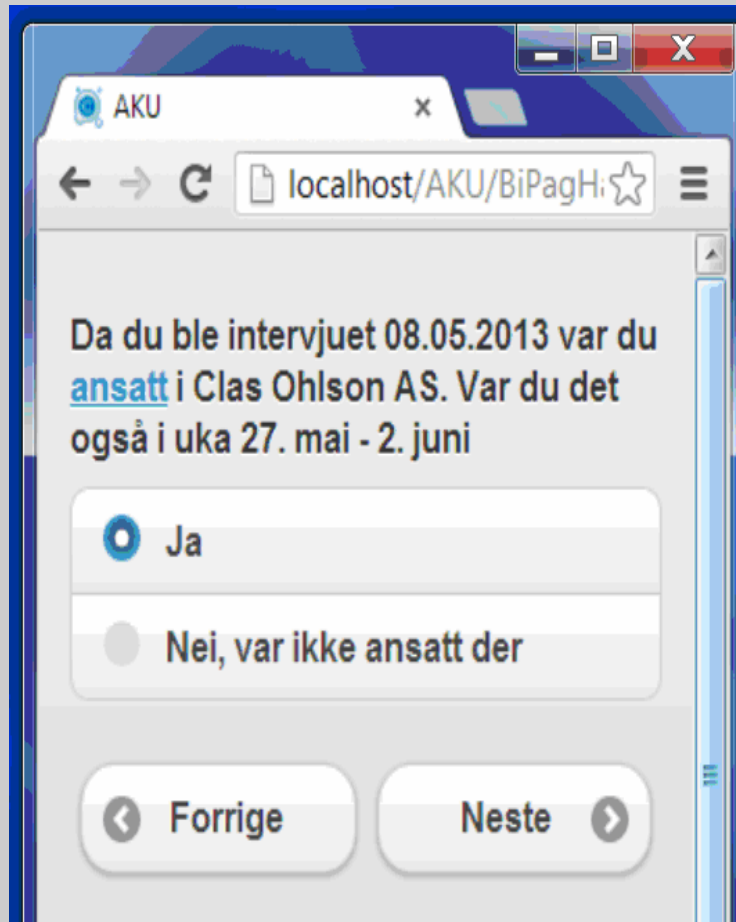
Yes
 No

Don't know

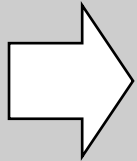


Statistics Netherlands

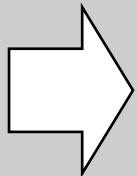
Smartphones (NO & DE)



Prospects of Web questionnaires



The future will be Online



Future topics to solve:

- **Get CAWI instruments prepared for complex questionnaires**
- **Coding of occupation & economic sector**
- **Mobile devices**
- **Mixed-mode data collection**
- **Case Management systems**

Thanks for your attention

Telephone: +49 (0) 611 / 75 29 04
karen.blanke@destatis.de
sabine.sattelberger@destatis.de
www.destatis.de

