

Statistik Austria

Der Weg zur digitalen Barrierefreiheit

Herbert Ebenwaldner

herbert.ebenwaldner@statistik.gv.at

Berlin, 14.09.2022

www.statistik.at

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen

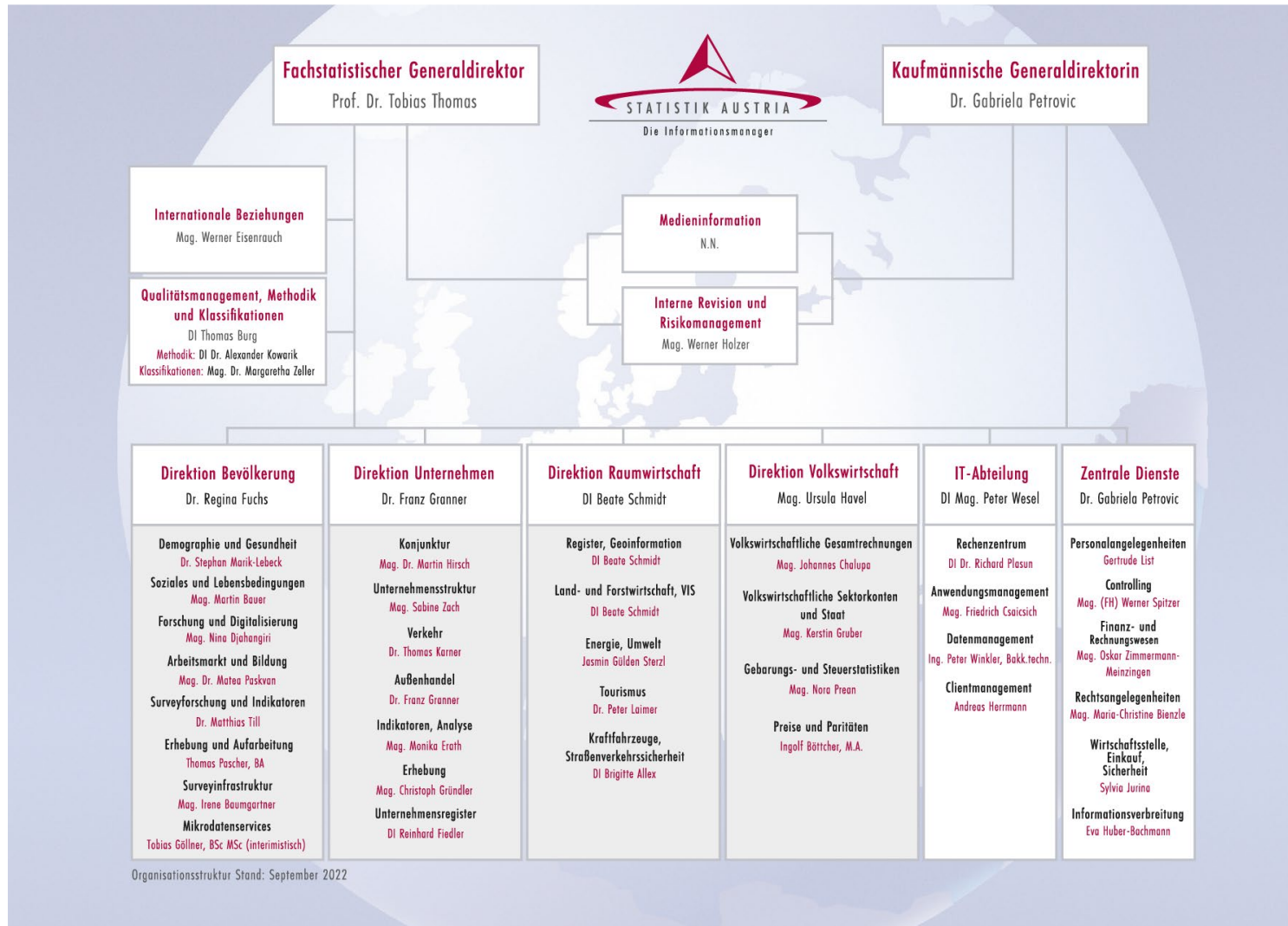
Zu meiner Person

- IT-Abteilung, Bereich Clientmanagement
- Einrichten und Support von Videokonferenzen; Live Übertragungen; Aufzeichnen von Schulungsvideos
- Support der Adobe Produkte
- Projektleitung „Digitale Barrierefreiheit in der Statistik Austria“



Statistik Austria – Bundesanstalt Statistik Österreich

ca. 800 Mitarbeiter:innen



Publikationsschienen

- Website (<https://statistik.at>)
 - Webapps
 - HTML/CSS
 - CSV
 - PDF/UA aus Word und axesWord
- Printpublikationen
 - PDF/UA aus InDesign und axesPDF – für Download



Der Weg zur Barrierefreiheit

1. Wie es begann

- PDF Days Europe – axes4 Workshop mit Markus Erle
- Recherche im Internet
- Gespräche mit Vorgesetzten
- Entwicklung einer Strategie, zur Umsetzung im Haus
- Präsentation vor den Direktor:innen
- Präsentation vor der Generaldirektion

Der Weg zur Barrierefreiheit

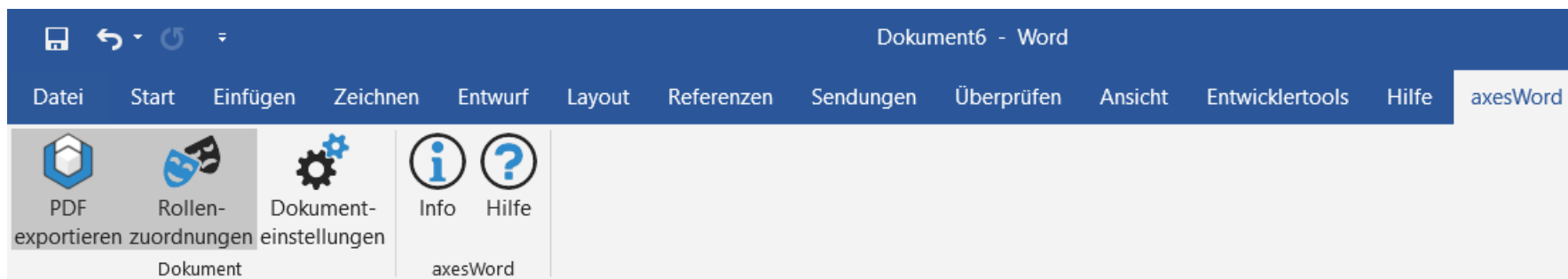
2. Weiterbildungsmaßnahmen

- Organisation einer Informationsveranstaltung
- Organisation von Workshops für Entwickler:innen und spezielle Kolleg:innen
- Erstellung von Lernvideos für alle Kolleg:innen die PDFs erstellen
- Eigene Weiterbildung durch Workshops, Webinaren und Tagungen

Der Weg zur Barrierefreiheit

3. Die Umsetzung

- Adaptierung einer Wordvorlage vom Bundeskanzleramt
- Ausrollen von axesWord für alle Mitarbeiter:innen
 - PC
 - Virtuelle Umgebung
- Bereitstellung von PAC für alle Mitarbeiter:innen
- Installation von Made To Tag für Kolleg:innen im Publikationsbereich
- Installation von axesPDF für ausgewählte Kolleg:innen im Publikationsbereich
- Ab 2.Quartal 2019 alle neuen PDFs barrierefrei



Der Weg zur Barrierefreiheit

4. Herausforderungen bzw. anfängliche Gegenargumente

- Tabellen
 - Essentiell für Statistiken
 - Zu komplex, zu umfangreich
 - Reduktion auf möglichst einfache Tabellen
- Großer Mehraufwand – zu teuer
 - Barrierefreiheit von Anfang an einplanen
 - Dadurch im Workflow integriert

Erwerbstätige (ILO) nach Alter, Staatsangehörigkeit, Geburtsland, Migrationshintergrund, Familienstand, höchster abgeschlossene Schulbildung und Geschlecht - Jahresdurchschnitt 2021

Employed persons by age, nationality, country of birth, foreign background, marital status, educational attainment and sex

Staatsangehörigkeit, Geburtsland, Migrationshintergrund, Familienstand, höchste abgeschlossene Schulbildung, nationale und internationale Gliederung (ISCED 2011)	Insgesamt	Alter (in Jahren)					
		15 - 64	20 - 64	15 - 24	25 - 29	30 - 54	55 - 64
		in 1 000					
Insgesamt	4 306,0	4 231,8	4 101,8	449,2	472,3	2 597,1	713,2
Staatsangehörigkeit							
Österreich	3 551,6	3 484,1	3 371,4	379,3	377,0	2 089,0	638,8
Nicht-Österreich	754,4	747,7	730,4	69,9	95,3	508,2	74,3
EU 27 ¹⁾	444,4	439,4	431,8	35,5	53,1	304,5	46,3
EU-neue Mitgliedsstaaten ²⁾	271,0	269,8	264,6	25,1	30,3	193,1	21,2
EU 14	173,3	169,6	167,1	10,4	22,8	111,4	25,1
darunter Deutschland	127,0	124,1	122,0	8,3	16,5	80,1	19,3
Bosnien-Herzegowina, Serbien, Montenegro, Nordmazedonien, Kosovo	132,3	131,5	126,5	13,5	14,1	89,8	14,1
Türkei	51,9	51,9	49,3	6,1	7,8	33,1	(4,9)
Andere	125,9	124,9	122,7	14,8	20,3	80,8	9,1
Geburtsland							
Österreich	3 344,9	3 281,9	3 163,9	388,8	374,4	1 936,6	582,1
Nicht-Österreich	961,1	949,9	937,9	60,5	97,9	660,5	131,0
EU 27 ¹⁾	454,4	447,0	441,9	25,8	50,8	309,7	60,7
EU-neue Mitgliedsstaaten ²⁾	264,6	262,2	259,3	15,9	25,5	190,0	30,8
EU 14	189,9	184,7	182,5	9,9	25,3	119,7	29,8
darunter Deutschland	147,3	142,7	140,5	8,1	19,1	91,7	23,8
Bosnien-Herzegowina, Serbien, Montenegro, Nordmazedonien, Kosovo	225,9	224,4	221,1	11,7	14,6	166,3	31,8
Türkei	88,2	87,7	86,8	(4,0)	7,0	63,4	13,4
Andere	192,5	190,8	188,2	19,0	25,5	121,1	25,2
Migrationshintergrund³⁾							
Kein Migrationshintergrund	3 208,0	3 144,9	3 045,2	334,4	336,5	1 891,6	582,4
Migrationshintergrund	1 098,0	1 086,9	1 056,6	114,9	135,7	705,5	130,8
Erste Generation	918,8	908,9	898,5	54,8	93,3	637,9	122,9
Zweite Generation	179,2	178,1	158,1	60,1	42,5	67,6	7,9
Familienstand							
Ledig	1 809,3	1 802,7	1 672,8	436,7	383,9	899,1	92,9
Verheiratet	2 128,2	2 076,9	2 076,7	11,8	85,2	1 485,3	494,6
Verwitwet	39,6	31,3	31,3	(x)	(x)	14,6	16,6
Geschieden	331,0	321,0	321,0	(x)	(x)	208,2	109,1
Höchste abgeschlossene Schulbildung - nationale Gliederung							
Pflichtschule	509,0	499,0	398,8	142,6	31,7	243,5	81,1
Lehre	1 452,1	1 469,6	1 459,5	117,9	153,2	923,7	274,8
BMS	536,8	524,1	514,3	40,2	44,3	322,6	117,0
Höhere Schule	825,9	815,4	805,4	126,2	119,2	470,1	99,9
AHS	278,9	273,2	266,5	49,0	40,5	146,3	37,3
BHS	547,1	542,2	538,9	77,2	78,7	323,8	62,5
Hochschulverw. Lehranstalt, Universität, Hochschule, FH	942,1	923,7	923,7	22,4	123,8	637,3	140,3
Hochschulverw. Lehranstalt	58,3	56,3	56,3	(x)	(3,5)	32,7	19,2
Universität, Hochschule, FH	883,8	867,5	867,5	21,5	120,3	604,5	121,2
Höchste abgeschlossene Schulbildung - internationale Gliederung (ISCED 2011)							
ISCED 0 - 2	525,6	513,4	419,2	134,5	33,3	256,7	88,9
ISCED 3 - 4	2 177,5	2 145,2	2 112,6	217,6	233,2	1 309,8	384,7
ISCED 5 - 8	1 603,0	1 573,2	1 570,0	97,2	205,8	1 030,7	239,6

Der Weg zur Barrierefreiheit

5. Der Alltag

- Durch grundlegende Ausbildung von allen Mitarbeiter:innen sind kaum Anfragen beim IT-Service-Desk
- Die meisten Fragen und Probleme können in den Direktionen direkt geklärt werden
- Unterstützung von meiner Seite bei speziellen Problemen
- Kolleg:innen empfinden es mittlerweile nicht mehr als Mehraufwand

Der Weg zur Barrierefreiheit

6. Ausblick - Was bleibt noch zu tun?

- Einfache Sprache in manchen Bereichen einsetzen
- Bereinigen von Altlasten
- Monitoring damit die Qualität erhalten bleibt bzw. weiter gesteigert wird
- Weiter Schulungen speziell von neuen Kolleg:innen

Der Weg zur Barrierefreiheit

7. Fazit

- Commitment von ganz oben ist unerlässlich für eine erfolgreiche Umsetzung
- Bei richtiger Schulung und Motivation empfinden Kolleg:innen es nicht als Mehrbelastung
- Bei richtiger Planung von Anbeginn eines Projektes / einer Publikation ist die Umsetzung nicht teurer
- Bei Verwendung der richtigen Tools wie axesWord und axesPDF ist die Erstellung von PDF/UA ziemlich einfach

Rückfragen bitte an
Herbert Ebenwaldner

Kontakt

Guglgasse 13, 1110 Wien

Tel. +43 1 71128 7390

Mail herbert.ebenwaldner@statistik.gv.at