



Governmental Projects for the Aging Society: An Explorative Study in Russia

Ralf Plattfaut
European Research Center for Information Systems
Westfälische Wilhelms-Universität Münster



Governmental Projects for the Aging Society:
An Explorative Study in Russia

Elena Gorbacheva, Bjoern Niehaves, Ralf Plattfaut



- **Zwei parallele Entwicklungen in den Industrienationen**
 - Alternde Gesellschaft
 - Informationsgesellschaft
- ↓
- **Altersbedingte digitale Kluft (Digital Divide)**
- ↓
- **Schaffung einer inklusiven Informationsgesellschaft**
- ↓
- **Identifikation und Analyse kommunaler e-Inclusion Projekte in Russland**

- **Gefördert durch ein Schumpeter-Fellowship der VolkswagenStiftung**



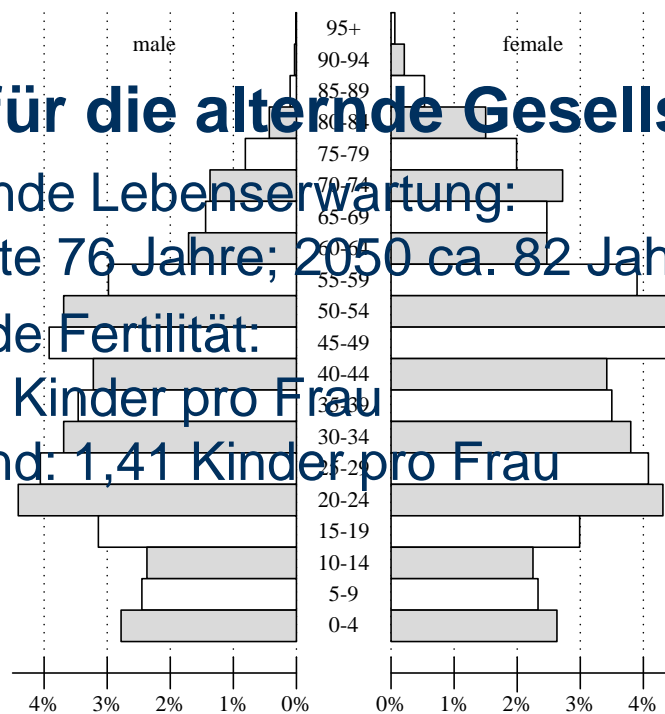
- **Verschiedene Forschungsfragen, unter Anderem:
Wie können Kommunalverwaltungen auf die
altersbedingte Digitale Kluft reagieren?**
- **Angestrebt: Vergleichende Studien in mehreren Ländern**

- **Welche kommunalen e-Inclusion Projekte existieren in Russland?**
- **Welche Rolle spielen die Größe, der Anteil an Senioren und die finanzielle Situation von Kommunen bei der Schaffung dieser Projekte?**

■ Anteil der Senioren (65 Jahre +)

- EU: heute 17%; 2050 ca. 28%
- Russische Föderation: heute 13%; 2050 ca. 24%

■ Bevölkerungspyramide Russlands 2009



■ Gründe für die alternde Gesellschaft

- Wachsende Lebenserwartung:
EU heute 76 Jahre; 2050 ca. 82 Jahre
- Sinkende Fertilität:
EU: 1,5 Kinder pro Frau
Russland: 1,41 Kinder pro Frau

Governmental Projects for the Aging Society:
An Explorative Study in Russia

- **IKT wird immer wichtiger → Informationsgesellschaft**
- **Zugang und Fähigkeiten sind ungleich verteilt, Insbesondere Senioren → Digital Divide**
- **Staatlicher Auftrag: Partizipation aller Individuen ermöglichen → e-Inclusion**
- **Nicht nur wichtig für e-Government Services**

- **Städte auswählen (Stichprobe)**
- **Projekte identifizieren**
- **Analyse von Städten und Projekten**

■ Größe

- Top 20 Bevölkerung

■ Alter

- Top 20 Anteil Senioren

■ Finanzstärke

- Top 20 Ausgaben pro Kopf

40 Kommunen ausgewählt

Überschneidungen

No.	City ¹	Population	Federal subject	% of seniors ¹	Expenditure per head ²	Projects found
1	Astrakhan	500.000	Astrakhan Oblast	12	454	2
2	Bryansk	413.880	Bryansk Oblast	16	n/a	0
3	Chelyabinsk	1.093.700	Chelyabinsk Oblast	13	339	3
4	Irkutsk	576.000	Irkutsk Oblast	11	463	3
5	Ivanovo	406.465	Ivanovo Oblast	16	n/a	0
6	Izhevsk	611.000	Udmurt Republic	11	259	3
7	Kaluga	326.935	Kaluga Oblast	16	n/a	1
8	Kazan	1.131.000	Republic of Tatarstan	13	279	2
9	Kemerovo	520.000	Kemerovo Oblast	12	525	1
10	Khabarovsk	577.000	Khabarovsk Krai	10	416	1
11	Krasnodar	711.000	Krasnodar Krai	15	633	1
12	Krasnoyarsk	948.000	Krasnoyarsk Krai	11	580	2
13	Kursk	409.450	Kursk Oblast	16	n/a	1
14	Lipetsk	503.000	Lipetsk Oblast	16	328	0
15	Moscow	10.509.000	Moscow	14	2.959	4
16	Nizhny Novgorod	1.272.500	Nizhny Novgorod Oblast	16	292	3
17	Novokuznetsk	561.000	Kemerovo Oblast	12	585	1
18	Novosibirsk	1.397.000	Novosibirsk Oblast	13	523	3
19	Omsk	1.129.000	Omsk Oblast	12	290	2
20	Oryol	319.160	Oryol Oblast	16	n/a	2
21	Penza	509.900	Penza Oblast	16	292	0
22	Perm	986.000	Perm Krai	12	452	1
23	Pskov	194.179	Pskov Oblast	17	n/a	1
24	Rostov-on-Don	1.049.000	Rostov Oblast	15	383	0
25	Ryazan	509.800	Ryazan Oblast	18	246	1
26	Saint Petersburg	4.582.000	Saint Petersburg	15	1.765	7
27	Samara	1.135.000	Samara Oblast	14	266	3
28	Saratov	831.000	Saratov Oblast	15	226	1
29	Tambov	279.806	Tambov Oblast	17	n/a	0
30	Tolyatti	720.000	Samara Oblast	14	244	2
31	Tula	496.000	Tula Oblast	18	357	0
32	Tver	407.254	Tver Oblast	17	n/a	0
33	Tyumen	550.000	Tyumen Oblast	6	693	2
34	Ufa	1.025.000	Republic of Bashkortostan	13	301	0
35	Veliky Novgorod	216.200	Novgorod Oblast	16	n/a	0
36	Vladimir	339.494	Vladimir Oblast	16	n/a	2
37	Volgograd	982.000	Volgograd Oblast	15	319	1
38	Voronezh	843.500	Voronezh Oblast	17	277	0
39	Yaroslavl	606.000	Yaroslavl Oblast	16	554	1
40	Yekaterinburg	1.332.000	Sverdlovsk Oblast	13	405	3

¹ Federal State Statistics Service 2009
² RosBusinessConsulting.Rating 2008

Governmental Projects for the Aging Society:
An Explorative Study in Russia

■ Internetrecherche

- Suche mit festen Schlüsselwörtern
- Gezielte Analyse der „virtuellen Rathäuser“

■ E-Mail Kontakt zu jeder Kommune

- **Fokusgruppe**
- **Beziehung zum E-Government**
- **Adressierte Barrieren**
- **Verantwortliche**
- **Partner**
- **Budget**
- **Dauer**

- **Größe und Finanzstärke fast deckungsgleich**
 - 12 von 20 in beiden Kategorien
- **Hälfte der Städte fallen in mehr als ein Auswahlkriterium**
- **Insgesamt:**
 - Auswahl von ~4% aller Russischen Kommunen
 - Abdeckung von ~30% der Russischen Bevölkerung

- **Identifizierte Projekte: 60 (in 40 Städten)**
- **82% der Projekte in großen und/oder finanzstarken Städten (Überschneidung)**

- **11 Städte ohne Projekte, davon**
 - Kriterium Alter: 10
 - Kriterium Größe: 3
 - Kriterium Finanzstärke: 4

- **Tendenzaussagen**
 - Positiver Einfluss von Finanzstärke
 - Positiver Einfluss von Größe
 - Negativer Einfluss des Anteils von Senioren

Drei zentrale Kernideen

■ Internetzugang

- Kostenloser/vergünstigter Zugang in öffentlichen Einrichtungen

■ Klassische „Computerkurse“

- Kostenlose Kurse in verschiedenen Einrichtungen („Volkshochschulen“)

■ Altersgerechte Webseiten

- Diskussionsgruppen
- Anleitungen (Computergrundkenntnisse)

- **Internetsuche sehr zielführend**
- **E-Mail Anfragen selten beantwortet**
- **Programme werden von Kommunalverwaltungen organisiert**
- **Kaum kommerzielle Projekte oder PPP**

- **Österreich: mehr Projekte**
- **Schweiz: deutlich mehr Projekte**

- **Russland: Hauptziel ist physischer Zugang**
- **Österreich: Viele Projekte nutzen inter-generationelles Lernen**
- **Schweiz: Viele „Computerias“ oder „Computerclubs“**

- **Trend zu isomorphen Projekten in Ländern**

- **Austausch innerhalb der Länder**
- **Kein Austausch zwischen Ländern**
- **Zukunft: Analyse weiterer Staaten und Projekte**

Contact to authors:

bjoern.niehaves@ercis.uni-muenster.de

ralf.plattfaut@ercis.uni-muenster.de

Governmental Projects for the Aging Society:
An Explorative Study in Russia