

# DER WEG DES ARZNEIMITTELS: VON DER VERSCHREIBUNG ZUR ENTSORGUNG AUS DER SICHT VON PRIVATPERSONEN

## WUSSTEN SIE, DASS...

- in 4 Proben des Wiener Hausmülls 637 Arzneimittel im Wert von 4.200 € gefunden wurden, davon 1/5 nicht geöffnet und 1/3 nicht abgelaufen waren? (de Rooij, 2017)
- der Verwurf Auswirkungen auf Ökonomie und Ökologie eines Landes haben? (de Rooij, 2017)
- der Verwurf mit fehlendem Wissen über die Konsequenzen für die Umwelt und mit fehlenden Rücknahmesystemen zusammenhängen? (Deutsche Umwelthilfe, 2013)
- Frauen häufiger eine/n Ärztin/Arzt aufsuchten, mehr Arzneimittel verschrieben bekommen haben und ihre Gesundheit schlechter einschätzten? (Klimont & Baldazsti, 2015)
- Entsorgung von Arzneimitteln vorwiegend von Frauen erledigt werden? (Götz & Keil, 2007)
- flüssige Arzneimittel von 43 % und Tabletten von 15,7 % der befragten Deutschen in den Abfluss entsorgt wurden? (Götz & Keil, 2007)
- 43 % der Befragten Arzneimittel über den Hausmüll und jeder siebente flüssige Arzneimittel über den Abfluss entsorgten? (Deutsche Umwelthilfe, 2013)

## FORSCHUNGSFRAGE

Welches Potential gibt es, um den Prozess von der Verordnung bis zur Entsorgung von Arzneimitteln in privaten Haushalten von Familien zu optimieren?

## FORSCHUNGSDESIGN

THEORIE: Hermeneutische Literaturanalyse  
EMPIRIE

- Selektive Stichprobenauswahl
- Mobile Autoethnografie (App Experience Fellow)
- Genuine Dokumentenanalyse und Bildanalyse

## AUSWERTUNG

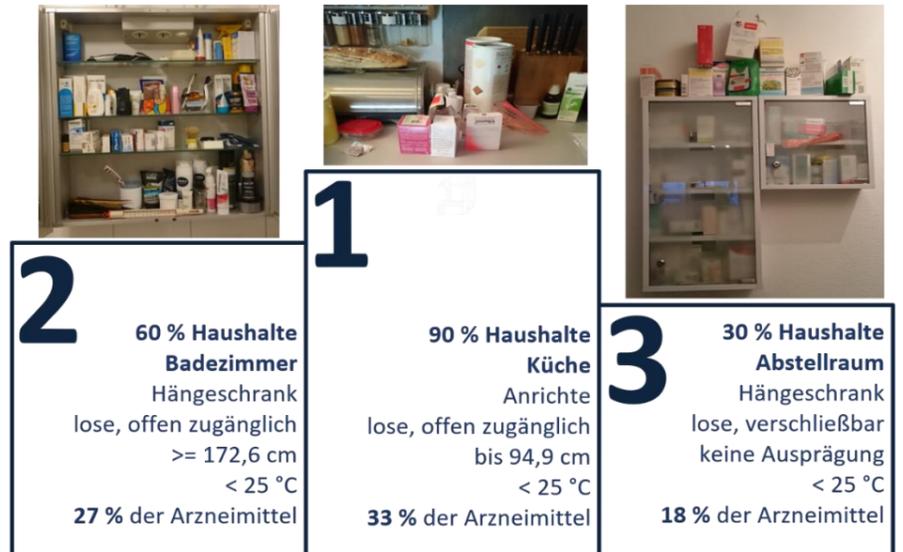
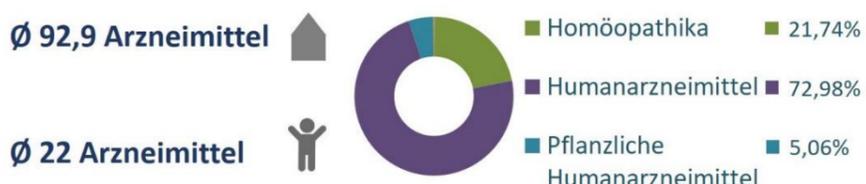
- Qualitative Inhaltsanalyse nach Mayring
- Deskriptive Statistik
- Ableitung von Potentialen und Empfehlungen

## ERGEBNISSE

### PROZESSERFAHRUNG

+	-
Diagnose erhalten	sofort <b>Antibiotika</b> erhalten; keine <b>Alternativen</b>
Beratung und Service	auf <b>Vorrat</b> gekauft; nicht <b>lagernd</b> in Apotheke
noch zu <b>Hause</b> ; immer <b>vorrätig</b>	nicht <b>gebraucht</b> und <b>abgelaufen</b>
Verpackung <b>getrennt</b> entsorgt	<b>Abgabe</b> in Apotheke

## LAGERUNG DER ARZNEIMITTEL IN DEN HAUSHALTEN



- Top 5 des ATC-Codes: a) Respirationstrakt, b) Alimentäres System und Stoffwechsel, c) Dermatika, d) Muskel- und Skelettsystem, e) Nervensystem
- 10 % Arzneimittel **original verschlossen** (19/92 abgelaufen)
- 46 % Arzneimittel **ohne Außenpackung**
- 48 % Arzneimittel **ohne Packungsbeilage**
- 99 % Arzneimittel **kein Entsorgungshinweis** auf Außenpackung
- 40 % Probandinnen **Zusammenlegung** von Packungen
- 40 % Probandinnen „**Urlaubssackerl**“

## POTENTIALE/EMPFEHLUNGEN

KVP (654/929 AM)	Monetäre Bewertung	AVP (895/929 AM)
4.380,27 €	<b>Gesamteinkaufswert</b> nach Kostenträgers Preisbasis Jänner 2018	9.345,29 €
1.006,81 €	<b>Gesamtverwurf</b> bis Dezember 2018; (545/929)	2.959,53 €
~ 23 %	Anteil <b>Gesamtverwurf</b> am <b>Gesamteinkaufswert</b>	~ 20 %
12,92 €	<b>Sunken Costs pro Person</b> Basisjahr 2018	21,44 €
113,70 Mio. €	<b>Sunken Costs österr. Bevölkerung</b> Basisjahr 2018	188,67 Mio. €



## Literatur:

- de Rooij, R. H. (27. Januar 2017). Medicines waste in Vienna: An estimation of economic consequences. Unveröffentlichtes Dokument. (W. C. Policies, GÖG, & U. University, Hrsg.) Wien, Österreich.
- Deutsche Umwelthilfe. (25. Februar 2013). Altmedikamente verantwortungsbewusst entsorgen!
- Götz, K., & Keil, F. (2007). Medikamentenentsorgung in privaten Haushalten: Ein Faktor bei der Gewässerbelastung mit Arzneimittelwirkstoffen?
- Klimont, J., & Baldazsti, E. (2015). Österreichische Gesundheitsbefragung 2014: Hauptergebnisse des Austrian Health Interview Survey (ATHIS) und methodische Dokumentation. (S. Austria, & BMG, Hrsg.)