

LEADER-Bürgerarbeitskreis „Projektschmiede“



Retten und Helfen mit dem Life-Guide Kinderleicht und Sicher



Castellán AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com

Innovation@work

Castellán AG





LEADER-Bürgerarbeitskreis „Projektschmiede“ :

Risiken für den Menschen

Risiken für Organisationen

Eigene Gefährdung
durch Unfälle
bei der Tätigkeit

Gefährdung Unfälle
durch Fremdeinwirkung

Gefährdung/ Schädigung
eines Unfallopfers / Ersthelfers
bei Ersthilfemaßnahmen

Das Ziel

Durch Optimierung und Automatisierung der Prozesse und Erkennung der möglichen Gefahrenquellen Unfälle und Schäden zu verhindern.

http://www.arbeitsschutz.nrw.de/pdf/themenfelder/gefaehrdungsbeurteilung/leitlinie_gefaerdungsbeurteilung.pdf



Castellan AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com

Risiko Ereignisse

UNTERSTÜTZEN
FÜHREN
BEGLEITEN



Umweltbeeinflussende Ereignisse sind: ?



Stromausfall



Glatteis



Sturmeinsatz in Hobergsdorf: Die Feuerwehr musste sich über die Bundesstraße B40 gestürzten Tannenbaum zersägen, um die Fahrbahn freizuräumen. FOTO: FF HOBERGSDORF

DOPPELTER EINSATZ / Der Sturm am Sonntagnachmittag warf in Hobergsdorf Bäume um: Einer fiel über die Bundesstraße B40, ein zweiter kippte auf ein Dach.

Gewittersturm riss Bäume aus

HOBERGSDORF / Reichlich Arbeit bescherte der Feuerwehr Hobergsdorf ein von Sturmböen begleitetes, heftiges Gewitter am Sonntagnachmittag. In einem Garten in der Maustrenkerstraße wurde eine hohe Tanne entwurzelt - sie fiel quer über die Bundesstraße B40.

Zum Glück war zu diesem Zeitpunkt niemand auf der Fahrbahn unterwegs, der Baum blockierte trotzdem die gesamte Straße. Kaum hatten die Feuerwehrmänner den Baum von der Straße geschafft und diese geräumt, ging es auch schon zum nächsten Einsatz: Auf einem Grundstück in der Kettlasbrunnstraße war eine Tanne entwurzelt worden und auf das Dach einer Veranda gestürzt. Auch dieser Baum wurde von den Feuerwehrmännern geräumt und entfernt. Am Ende der Veranda entstand ein großer Sachschaden.



Hochwasser



Dublizitätsereignisse sind: ?

UNTERSTÜTZEN
FÜHREN
BEGLEITEN

Stau + Unfall



Statistik:
Täglich verunfallen
7 Rettungswagen
auf dem Weg zum Einsatz



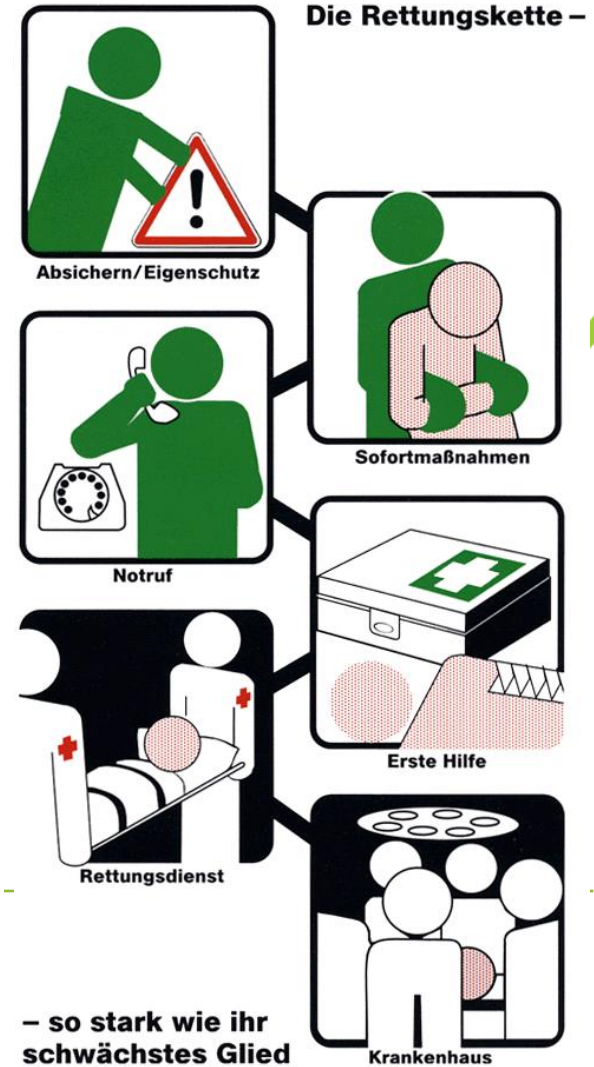
Statistische Grundgefährdung durch Todesfolge
 „500 000 Menschen pro Jahr“



CLT ii

Strategische Abfolge der Maßnahme:

- 1.) Den Betroffenen helfen
- 2.) Die Helfer schützen
- 3.) Schaden verhindern
- 4.) Rettungskette optimieren
- 5.) Ersthelfer Nachbetreuung





10 Minuten auf Hilfe warten!

UNTERSTÜTZEN
FÜHREN
BEGLEITEN

Was passiert bei einem Notruf?

- Erkennen des Notfalls/Einleitung der Notfallmaßnahmen
- Anruf 110, 112 oder 19 222
- Alarmierung Notarzt
- Abfahrt Notarzt
- Durchschnittliche Eintreffzeit
- (von Wetterbedingungen und Einsatzort abhängig)
- Weg zum Patienten
- Patientenvorbereitung/Defibrillation

0,5 Minuten
1,0 Minuten
0,5 Minuten
0,5 Minuten

5,0 Minuten
2,0 Minuten
1,0 Minuten

10,5 Minuten

Gesamt:



Castellan AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com

Strategie + Gefahrenabwehr gegen viel Glück



Ein System für alle Fälle



Rechtssicher für
Anwender und Betreiber

VS



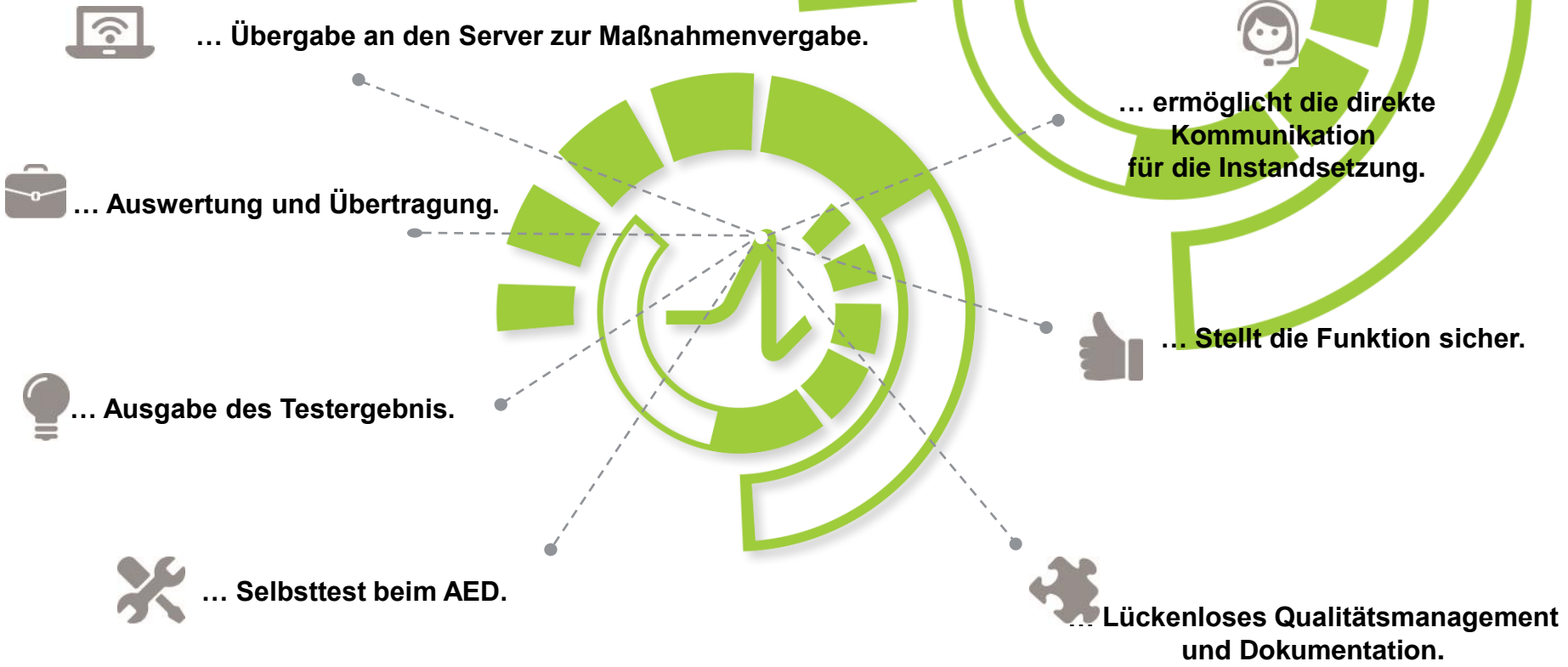
+



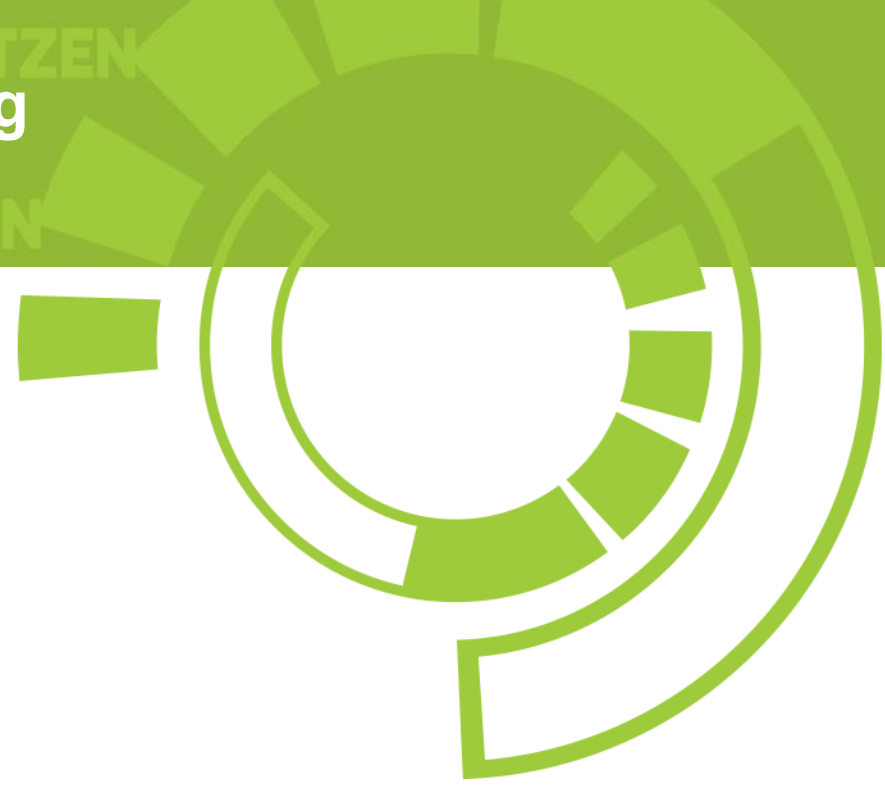
Castellán AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2733 55187 · Telefax: +49 2733 5530 72
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com
Einsatzbereit ohne Wartezeit

Systemablauf:

UNTERSTÜTZEN
FÜHREN
BEGLEITEN



UNTERSTÜTZEN
BEGLEITEN



Unsicherheit bei Ersthelfern



Risiko bei der Organisation



Lösung durch Profis





Wissenschaftliche Untersuchung

Konfiguration einer Servicesäule

CLS 5000 Multifunktions-Rufbussäule der Castellan AG

*Oliver Lambacher, Manuela Nitsch, Jürgen Howe, Jutta Pöttsch, Arife Gökçeoğlu,
Ildikó Szarvas*



Voruntersuchung

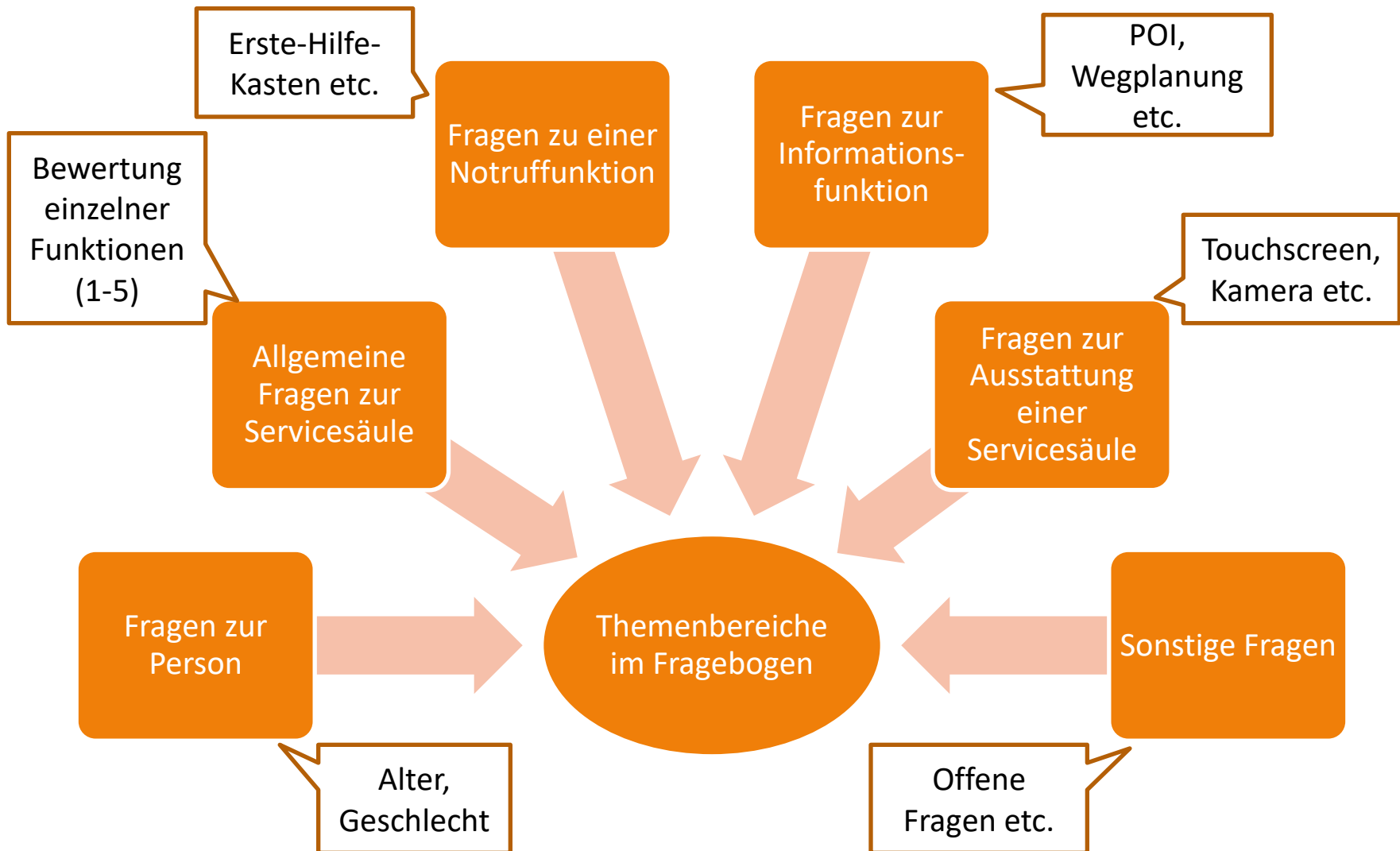
- Qualitatives Interview mit 10 älteren Personen
- Umfangreicher Fragebogen
- Dauer: 40 – 90 Minuten
- Erfassung der Themenbereiche



- Ziel: Erstellung eines Fragebogens für die Untersuchung
 - Papier- und Onlineversion
 - Kontakt über Seniorenkreise



Fragebogen: Themen

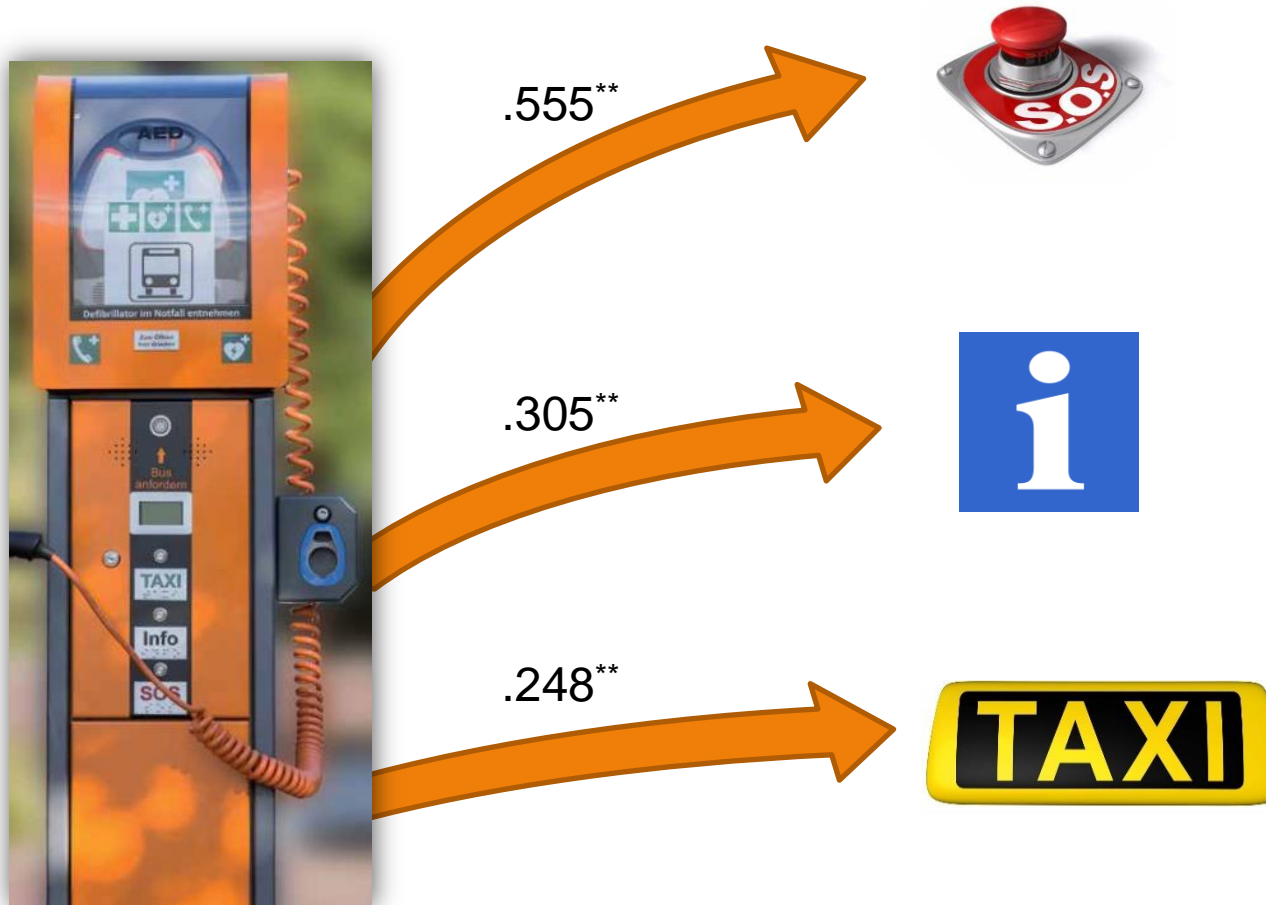


Zusammenfassung

80 % der Befragten: sinnvoll bzw. sehr sinnvoll

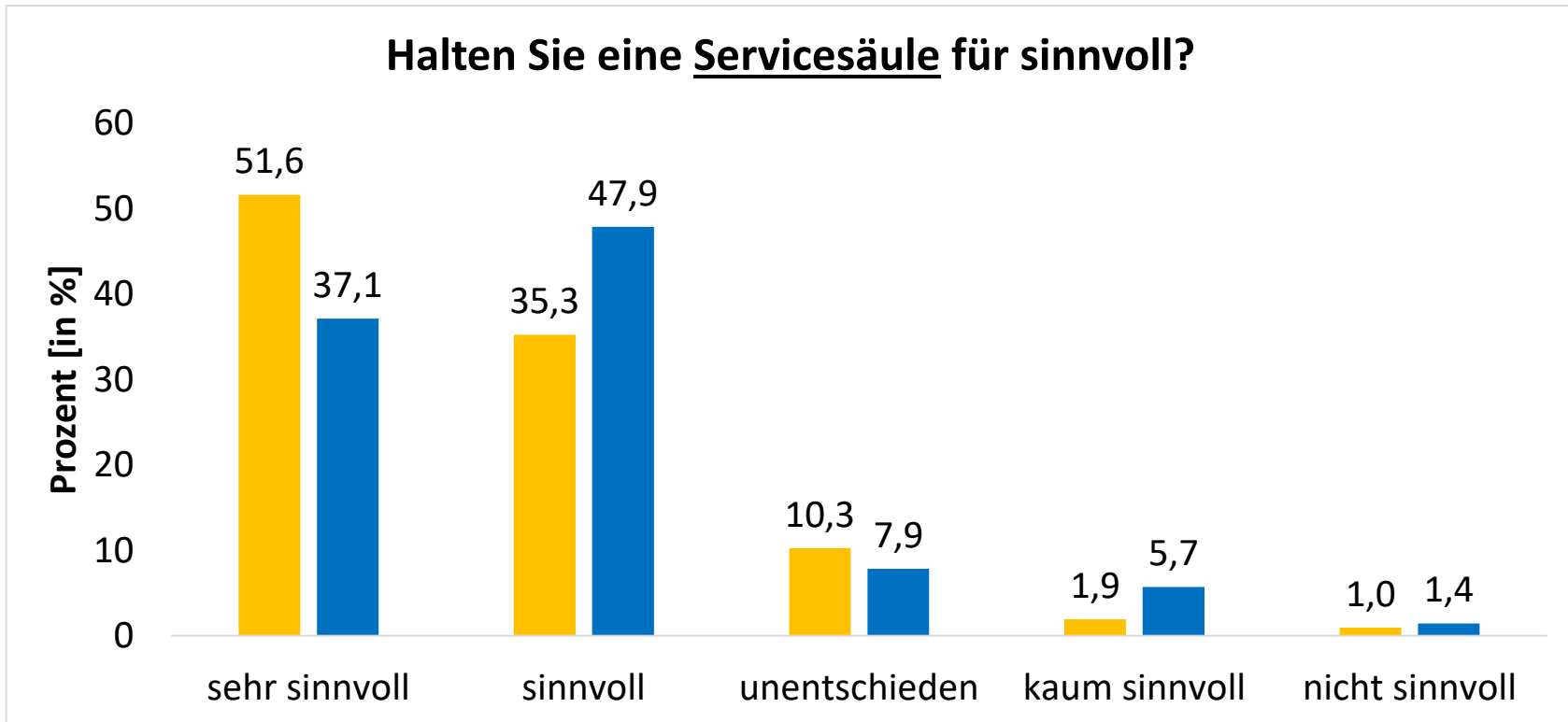
- Notruf
- Informationen über wichtige Punkte
- Gegensprechanlage
- Notrufknopf

Korrelationsanalyse (Pearson)



** $\alpha < .01$ (2-seitig)

Jung vs. alt



Die Gruppen unterscheiden sich auf einem Niveau von $p = .014$



Castellán AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-2
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



Lizenzprodukt der Castell Life Safe



Castellan AG
 Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
 Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
 info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



Lizenzprodukt der Castell Life Safe



Castellan AG
 Landstraße 20 - 57223 Kreuztal, Germany
 Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
 info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



Castellan AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com

Copyright by Castell Life Safe



Rufbus Notfallstation und Ladeeinrichtung

Produktflyer für den ÖPNV

CLS 5000
Multifunktionshäule mit Rufbus-System, Stand-Alone-Lösung



CLS 5000
Multifunktionshäule mit Rufbus-System, Stand-Alone-Lösung







Modulares System

- > Modul 1 SOS-Notruf-Taste
- > Modul 2 Info-Taste
- > Modul 3 Taxi-Ruf-Taste
- > Modul 4 Bus-Anruf-Taste
- > Modul 5 Life Guide Notfallsystem
- > Modul 6 Schuko-Stromladestation für Rollstuhl, Fahrrad, Pedelec, und Segway
- > Modul 7 E-Car-Ladestation für PKW, Campingwagen und Motorrad



Ein Produkt was mit Entsprechender Vermarktung an Stadtwerke und den ÖPNV Betreiber sicher großes Potential hat.

Stand Oktober 2012 - Änderungen, Preise und Durchläufe vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Castellan AG · Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



CLS 5000 MULTIFUNKTIONS-RUFBUSSÄULE
Stand-Alone-Lösung



Castellan AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com





Castellan AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



Teuere Haltestellen werden nur noch bei Bedarf angefahren – die Multifunktions-Rufbussäule senkt Kosten für unrentable Haltestellen.

Rufbus-Haltestelle

Fest angefahrene Haltestelle

Bedarfsorientierte Linienführung

Feste Linienführung

Beispiel Verlängerungsfahrt

mit 6 km hin und 6 km retour, 7 eingesparte Kurse pro Tag,

fährt an 21 Tagen im Monat:

$6 \text{ km} + 6 \text{ km} \times 7 \text{ Kurse} \times 21 \text{ Tage} = 1.764 \text{ km pro Monat}$

$1.764 \text{ km} \times 12 \text{ Monate} \times 0,60 \text{ Cent/km} = \mathbf{12.700,80 \text{ € pro}}$

Jahr*

**Rentabilität der Multifunktions-Rufbussäulen
nach WENIGER als einem Jahr!**



Castellán AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



Systemfunktionen:

Retten und Helfen mit dem Life-Guide kinderleicht und sicher

Mit der Öffnung entscheidet und führt der Notarzt
Sie durch den Notfall!

Notruf 122 oder 144 Freisprechen

Ortung

Alarmierung der Betriebssanitäter

Alarmierung der Servicezentrale

Automatisch sofort über Funk

Rettungsmittel

Vollautomatischer Laiendefibrillator

Beatmungsmaske Verbandset

Traubenzucker

Warnweste



Lizenzprodukt der Castell Life Safe



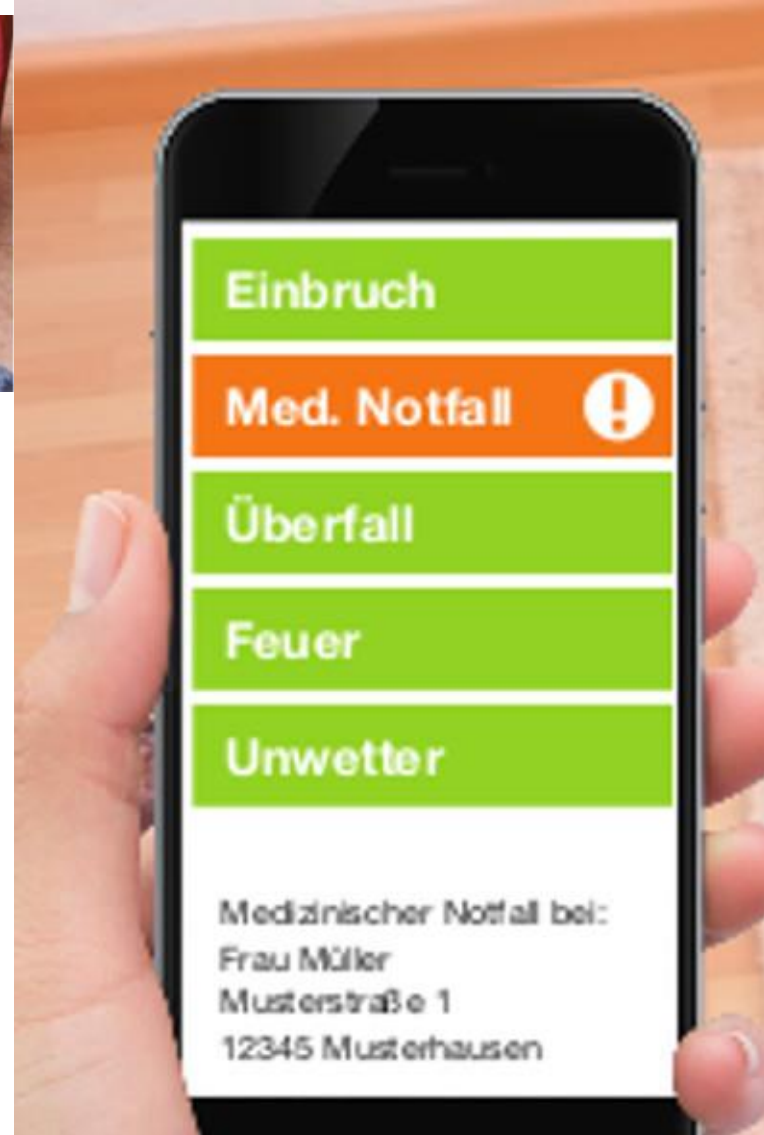
Castellan AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



Wir brauchen einen Plan! ...einen Plan für Notfälle



Der Notfallplan:





VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

UNTERSTÜTZEN
FÜHREN
BEGLEITEN

Wir sind **einfach** gerne für Sie da.



Castellán AG
Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com

Innovation@work

Castellán AG

