

**Bürger
schaffen
Wissen**



Die Citizen Science Plattform

Citizen Science

Von Verbindungen lernen

Anett Richter

Department Ökosystemare Dienstleistungen

Helmholtz Zentrum für Umweltforschung/ Integratives
Zentrum für Biodiversitätsforschung

- Was sind die Zusammenhänge zwischen Biodiversität, Ökosystemfunktionen, Ökosystemdienstleistungen und Natur-basierte Lösungen ?
- Wie können wir Innovation in Wissenschaft und Gesellschaft durch Bürgerwissenschaft fördern?



www.buergerschaftenwissen.de



Online Konsultation Rahmenpapier

Kontakt  Regeln  Login

Bürger schaffen Wissen  **Online-Konsultation**
Die Citizen Science Plattform

[● Start](#) [● Informationen](#) [● Mitmachen](#) [● GEWISS-Team](#)



Angelika Zahrnt (BUND)

"Ich unterstütze die Online-Konsultation zur Entwicklung einer Citizen Science Strategie, weil die jahrzehntelange wertvolle Arbeit der Bürgerwissenschaftler und -wissenschaftlerinnen im Natur- und Umweltschutz einen großen Stellenwert in der Citizen Science Landschaft in Deutschland hat. Diesen Wert gilt es zu erhalten und auszubauen und in der Strategie zu berücksichtigen."

Herzlich Willkommen!

Bürgerinnen und Bürger in Deutschland wünschen sich mehr Beteiligung bei der Entwicklung und Umsetzung von Forschung und Wissenschaft. Gleichzeitig stehen hierzu nicht ausreichend Kapazitäten zur Verfügung. Zur Stärkung der Zusammenarbeit von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit Bürgerinnen und Bürgern und der (Weiter) Entwicklung von Bürgerwissenschaften - auch häufig Citizen Science genannt- wird nun die **Citizen Science Strategie 2020 für Deutschland** entwickelt.

Fragestellungen

Welche Akteure stehen hinter einem CS Netzwerk?

Welche Strukturen haben diese Netzwerke?

Welche Funktionen übernehmen diese Netzwerke?

Welche Aspekte können andere
Projekte/Programme lernen?

Was können CS Projekte leisten ?

Kommunikationsprozesse in CS sind abhängig von Netzwerstrukturen, bei welchen Koordinatoren eine zentrale Rolle einnehmen.

Die zentrale Koordination ist für den Erhalt des Netzwerkes essentiell.

Das Netzwerk ist geschlossen und Kommunikation findet innerhalb des Netzwerkes statt.

Vorrangig wird das Netzwerk für den Austausch von "Fachinhalten" genutzt.





Methoden

Methoden & Analyse

- 132 registrierte TN aus 15 Bundesländern
- Einführungsvor



Ihr Name: _____

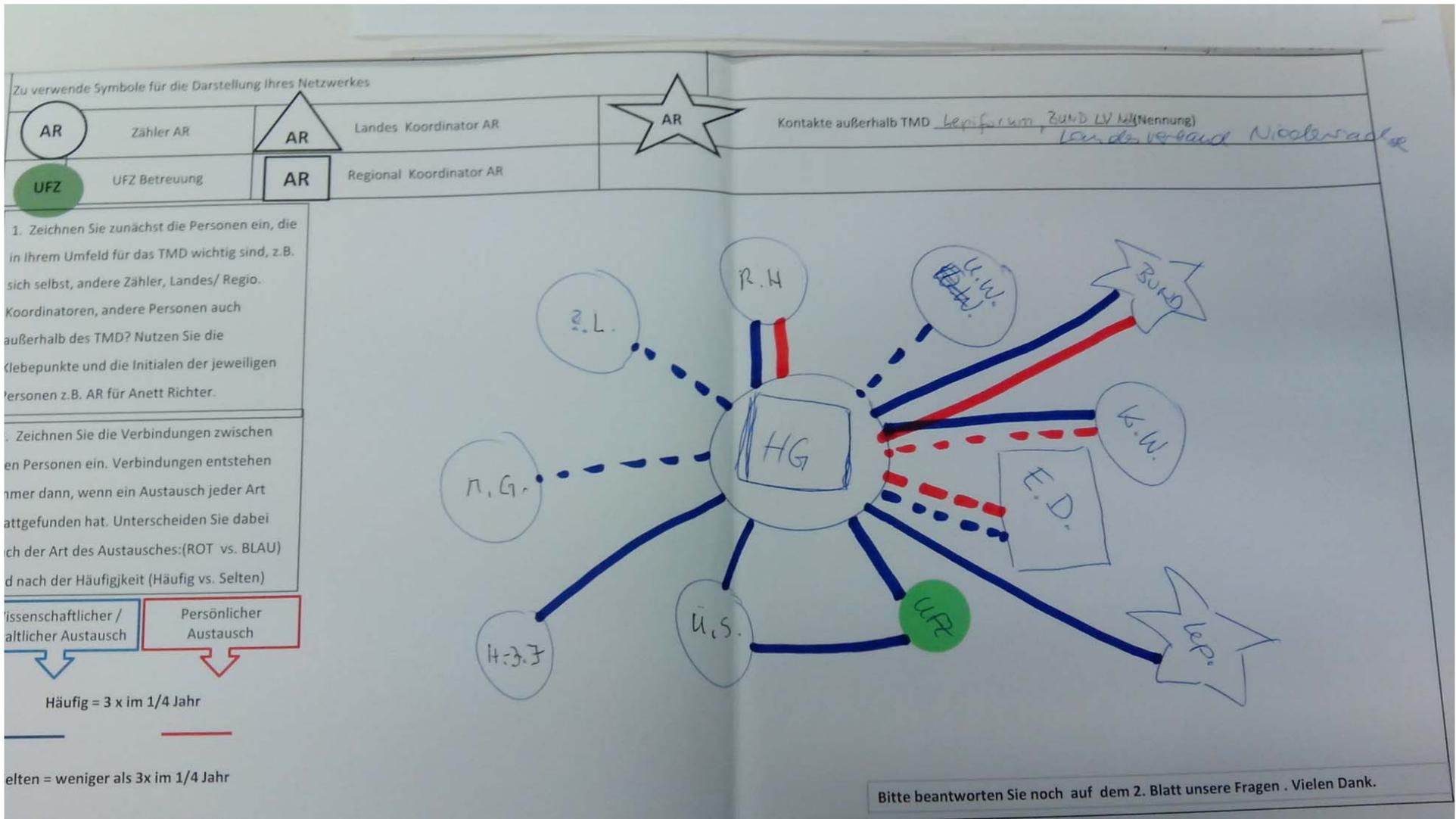
Zu Beginn Ihrer Beteiligung am TMD, wie wichtig war(en) Ihnen
(Bitte ankreuzen)

	unwichtig (1)	sehr wichtig (10)	Zähler	UFZ	Landes Koord	Reg Koord.	Externe Kontakte
Unterstützung bei Bestimmung der Arten	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Hilfestellung beim Transekt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Fachlicher Austausch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wie? _____							
Persönlicher Austausch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wie? _____							
Beteiligung bei der wissenschaftl. Fragestellung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Beteiligung bei Daten Analyse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Eigene Präsentation der Ergebnisse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wie? _____							
Präsentation Ihrer Ergebnisse durch Dritte, z.B. UFZ oder Koordinatoren	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Veröffentlichung Ergebnisse in Fachjournalen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Erhalten von Jahresberichten (Oedippus)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Verwendung Ihrer Fotos mit namentlicher Nennung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Heute --- wie wichtig sind Ihnen
(Bitte ankreuzen)

	unwichtig (1)	sehr wichtig (10)	Zähler	UFZ	Landes Koord	Reg Koord.	Externe Kontakte
Unterstützung bei Bestimmung der Arten	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Hilfestellung beim Transekt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Fachlicher Austausch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wie? _____							
Persönlicher Austausch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wie? _____							
Beteiligung bei der wissenschaftl. Fragestellung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Beteiligung bei Daten Analyse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Eigene Präsentation der Ergebnisse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wie? _____							
Präsentation Ihrer Ergebnisse durch Dritte, z.B. UFZ oder Koordinatoren	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Veröffentlichung Ergebnisse in Fachjournalen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Erhalten von Jahresberichten (Oedippus)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Verwendung Ihrer Fotos mit namentlicher Nennung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Was hat sich im Laufe der Zeit für Sie verändert? Ist das gut?



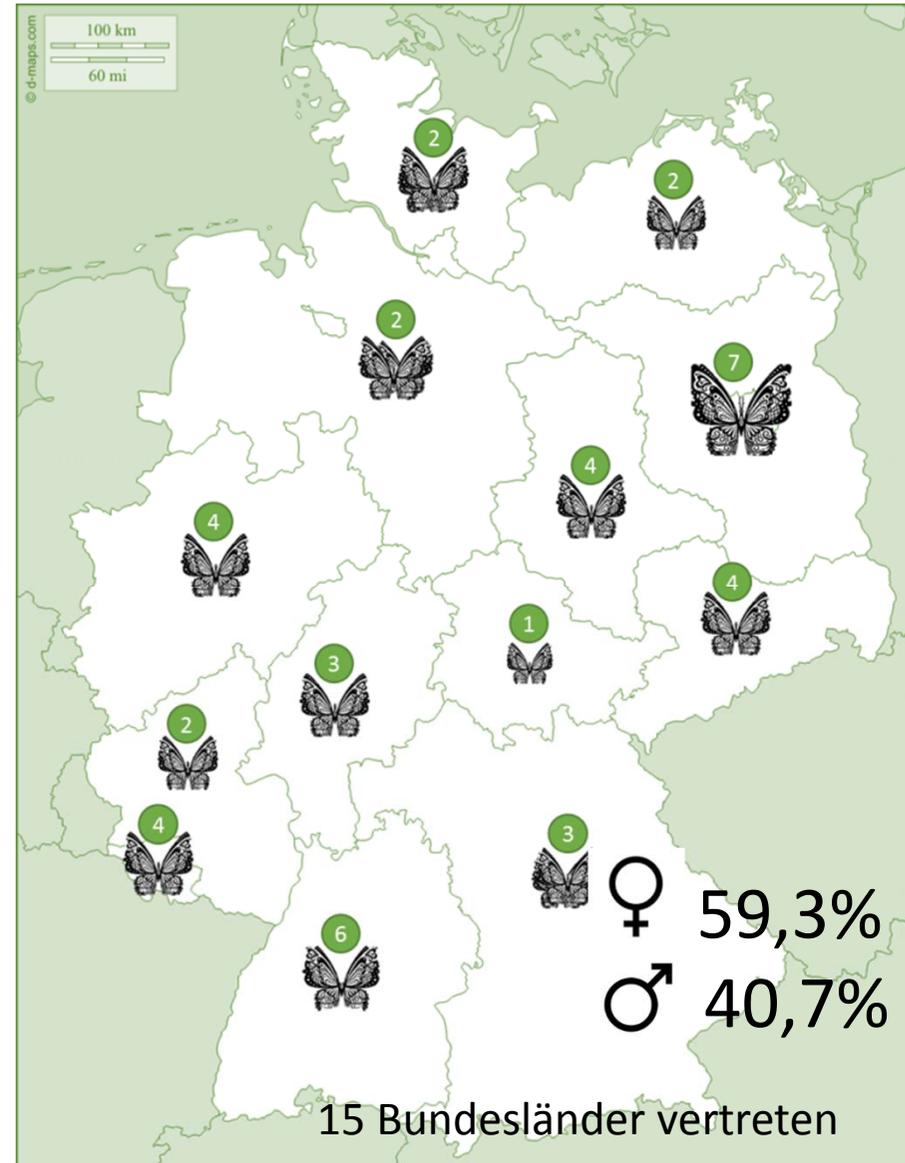
Qualitative und quantitative Analyse NET Map zur Visualisierung des Netzwerkes



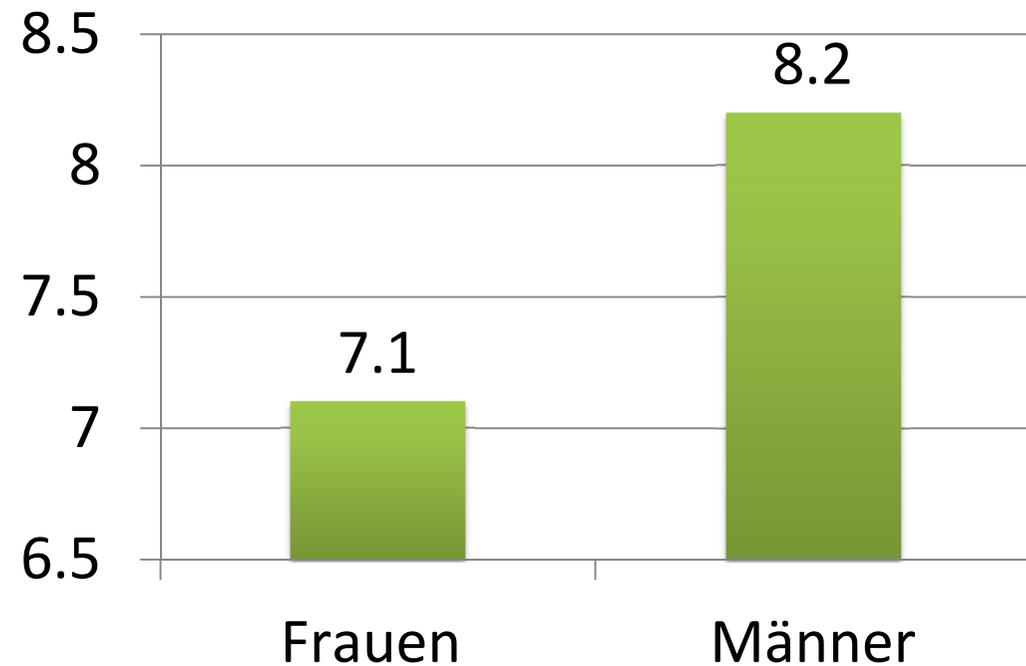
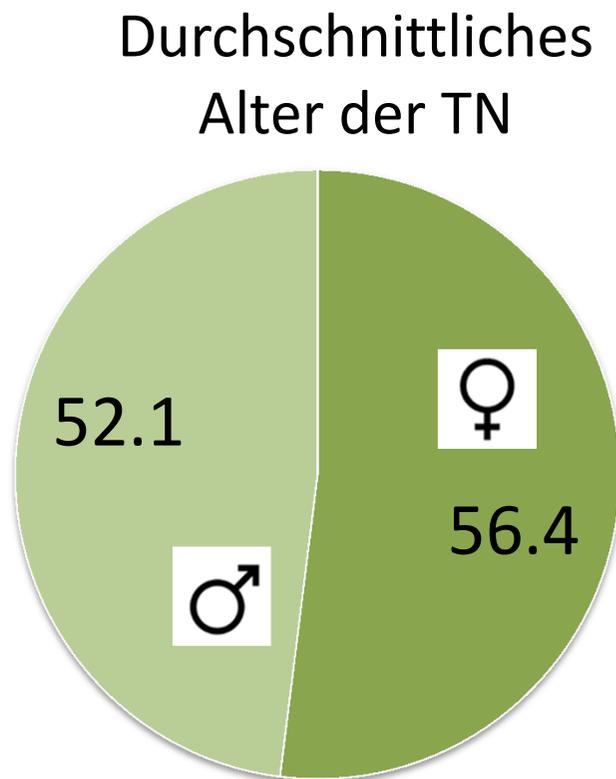
Ergebnisse

n= 64 an der Umfrage teilgenommen (47% Rücklauftrate)

Herkunft der Befragten	n
Sachsen-Anhalt	4
Sachsen	4
Thüringen	1
Mecklenburg-Vorpommern	2
Berlin & Brandenburg	7
Niedersachsen	2
Baden-Württemberg	6
NRW	4
Bayern	3
Saarland	4
Hessen	3
Bremen	0
Hamburg	0
Schleswig-Holstein	2
Rheinland-Pfalz	2
unklar	18

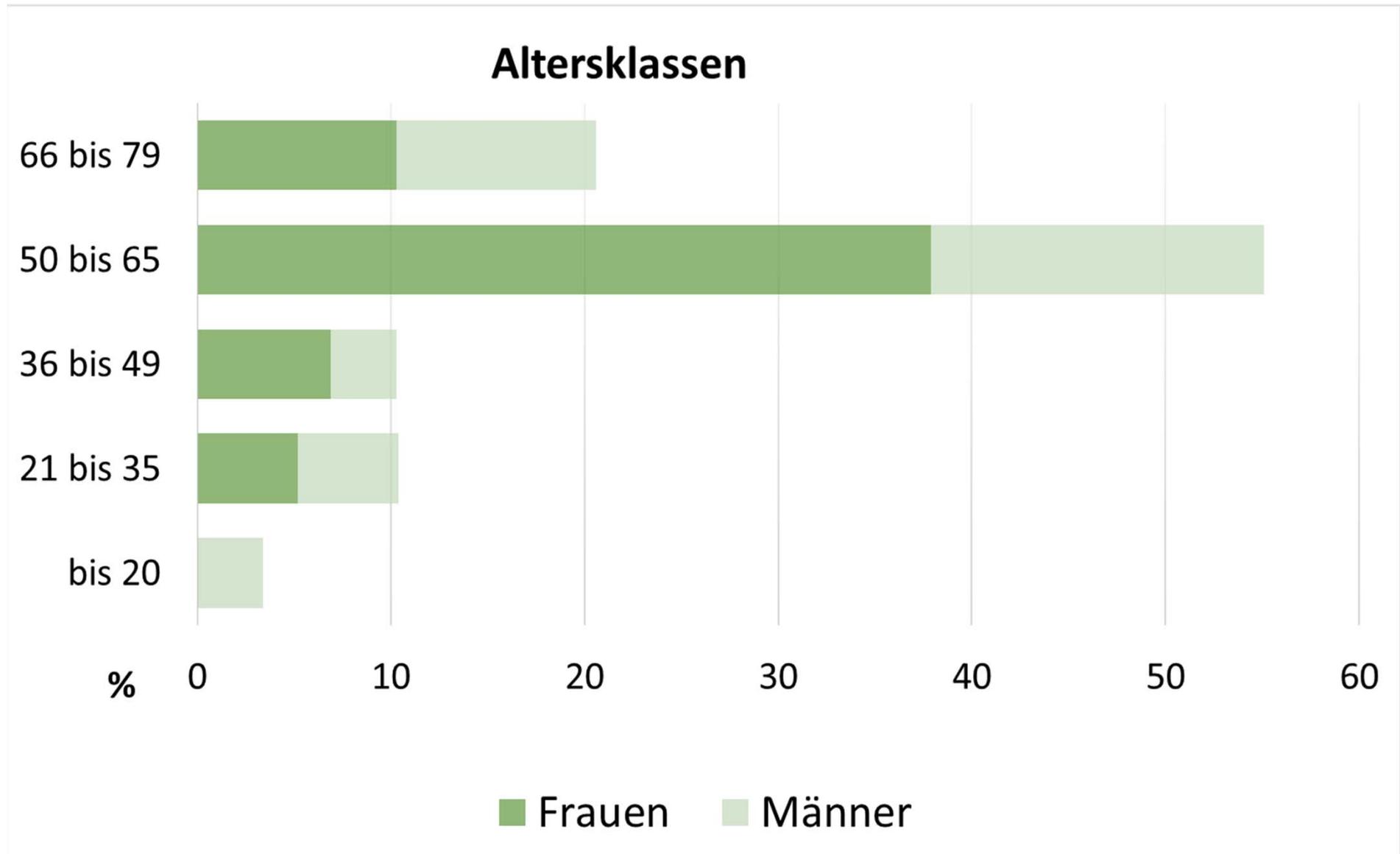


(Demografische) Informationen

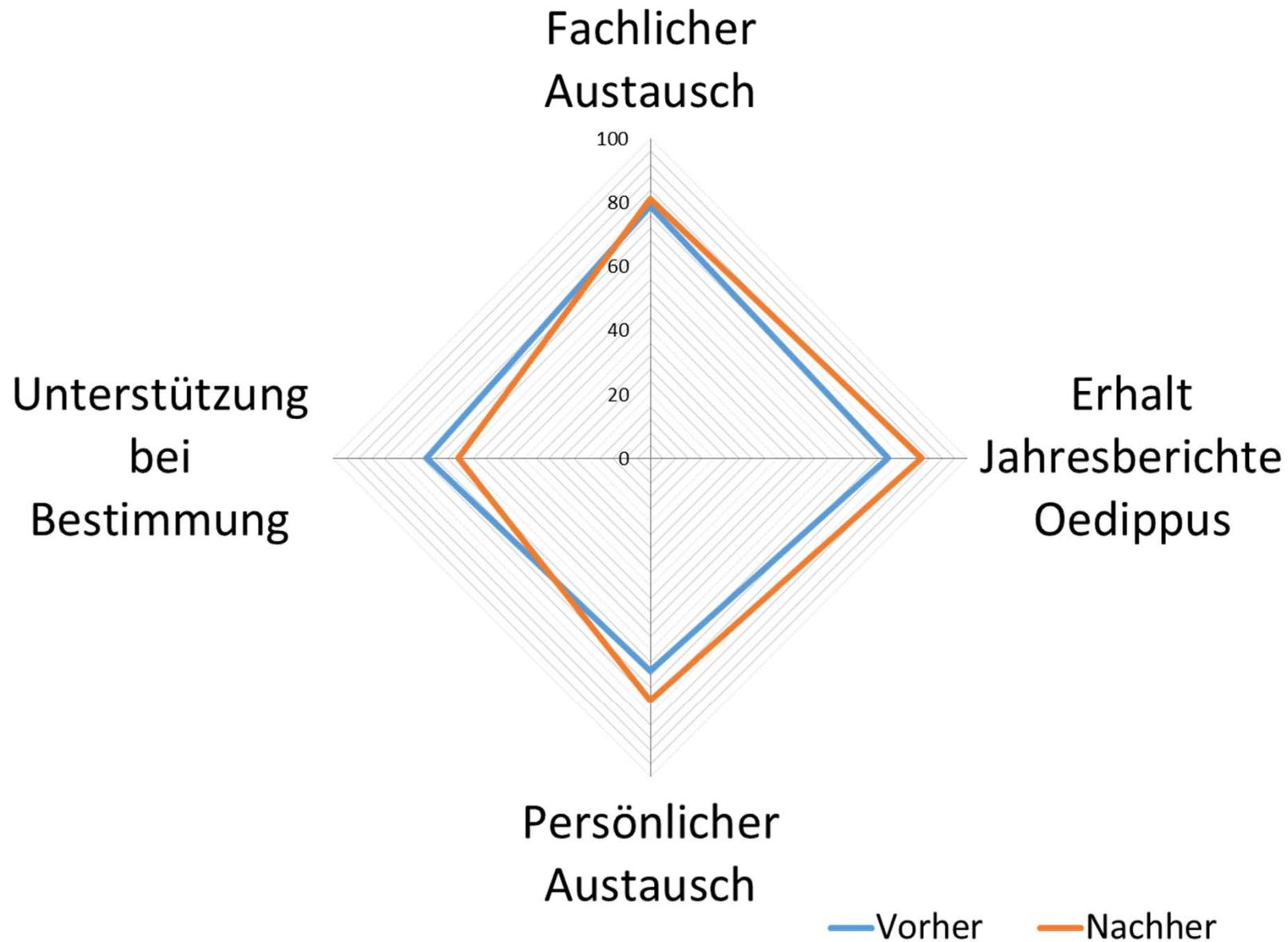


Durchschnittliche Beteiligung im TMD (Angabe in Jahren)

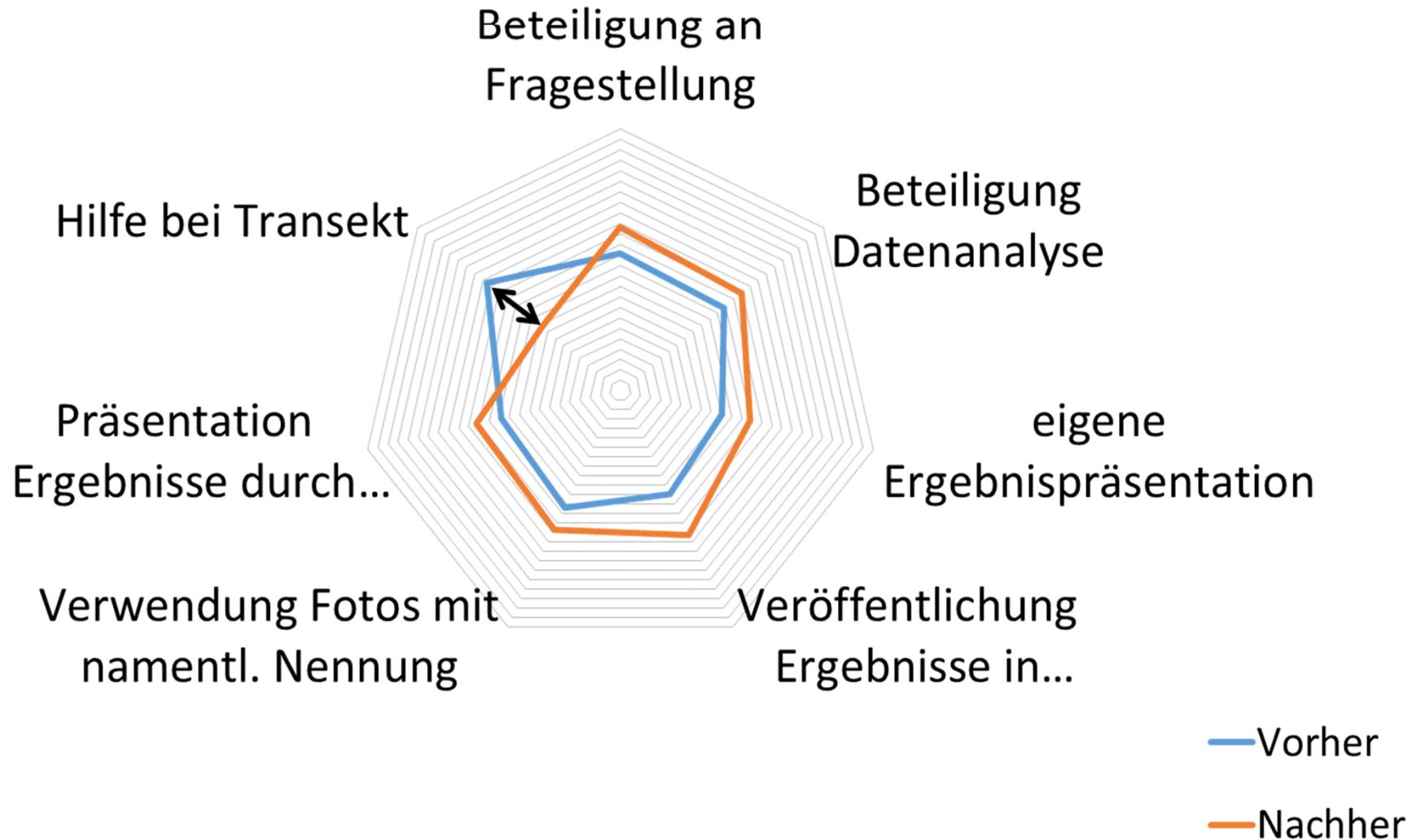
Verteilung Alter der TN der Studie



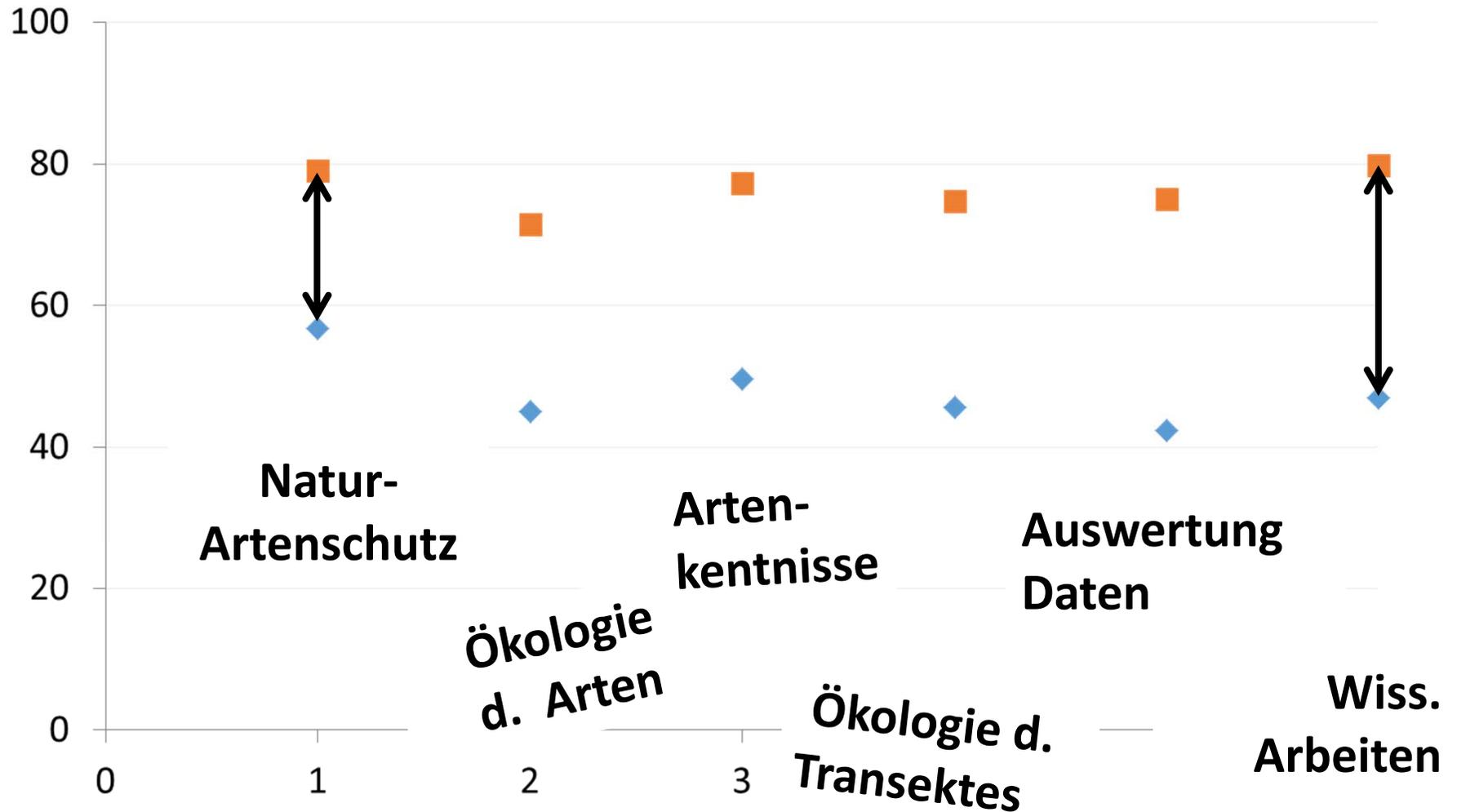
Dinge von sehr großer bis großer Wichtigkeit



Aspekte von geringerer Bedeutung , ausser....

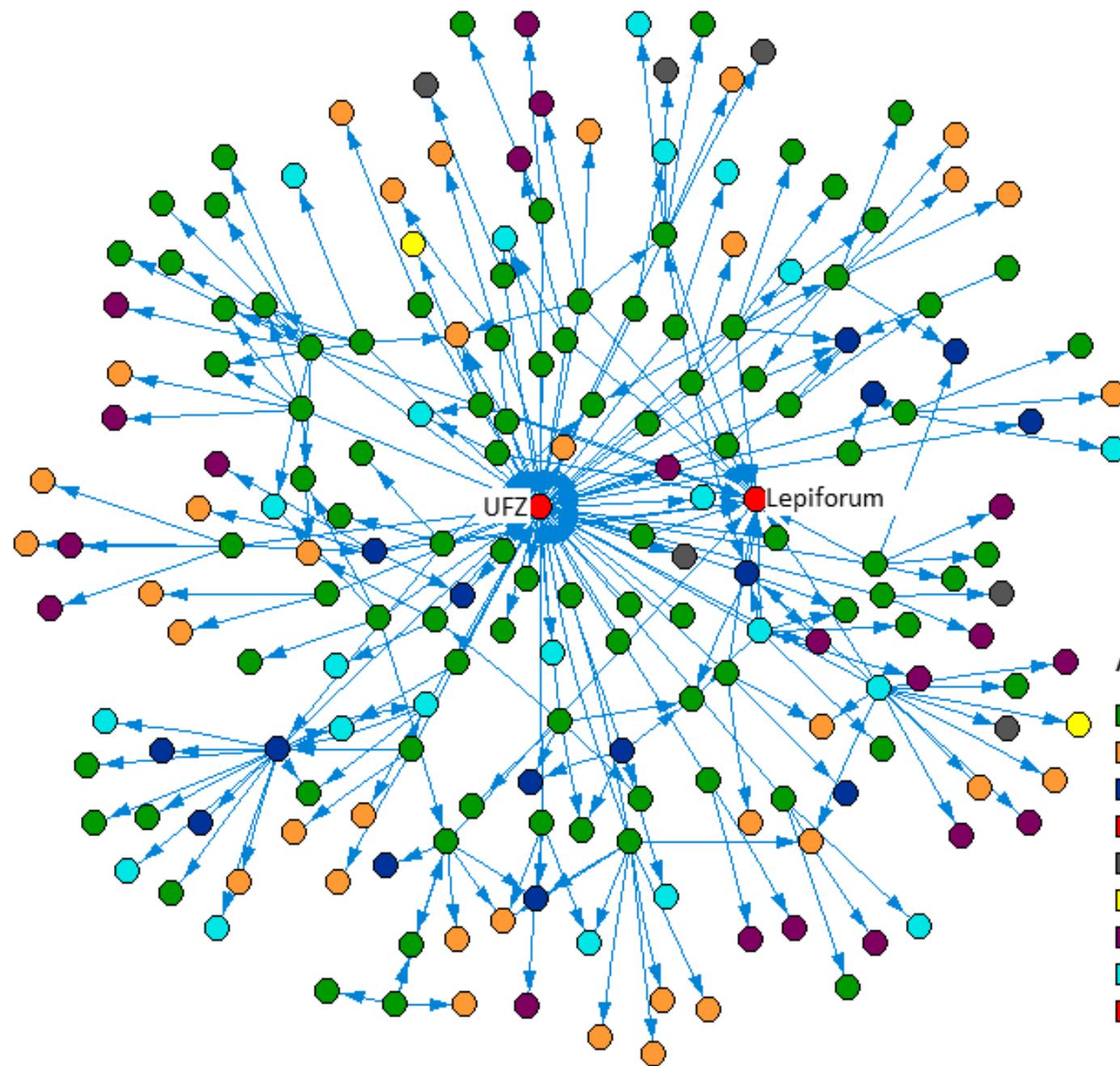


In welchen Bereichen haben Sie am meisten durch Ihre Teilnahme am TMD dazu gelernt



Bereiche, wo Sie bereits Erfahrungen mitgebracht bzw. im Projekt kein zusätzliches Wissen erworben haben.

- Sensibilität eigenes Umweltverhalten
- Naturerfahrung
- generelles Umwelt- & Naturwissen
- Natur- & Artenschutzpolitik



Akteursgruppen

- Zähler
- Kontakt außerhalb
- Landeskoordinator
- Lepiforum
- Behörden
- Museen
- Naturschutzorganisationen
- Regionalkoordinatoren
- UFZ

Zusammenfassung

- Komplexes Gebilde.
- Zentrale Akteure sind für die Erhaltung des Netzwerkes notwendig.
- Offenes Netzwerk mit eigenständigen Entwicklungen.
- Beteiligung an CS hat verschiedene Mehrwerte (Lernen, Verstehen, Kommunizieren).

Zitate

“Artenwissen (-kenntnisse), Ökologiekenntnisse haben sich stark Verbessert“

„Als wissenschaftlicher ehrenamtlicher Mitarbeiter wahrgenommen zu werden ist schön :) !“

„Ich fühle mich nicht mehr allein. Ich bin sicherer.“

„Ich wünsche mir heute mehr Kontakt zu Netzwerken als am Anfang. Ich habe eigene Fragestellungen entwickelt und arbeite auch daran, ohne dass dies irgendwo einfließt.“



Submissions Being Processed for Author Anett Richter

Page: 1 of 1 (1 total submissions)

Display results per page.

 Action 	Manuscript Number 	Title 	Initial Date Submitted 	Status Date 	Current Status 
Action Links	BIOC-D-15-01383	Understanding the Social Fabric of Citizen Science	17 Oct 2015	18 Feb 2016	Decision in Process

Page: 1 of 1 (1 total submissions)

Display results per page.

**Bürger
schaffen
Wissen**



Die Citizen Science Plattform

Citizen Science
Von Verbindungen lernen

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Lassen Sie uns in Kontakt bleiben:
anett.richter@idiv.de