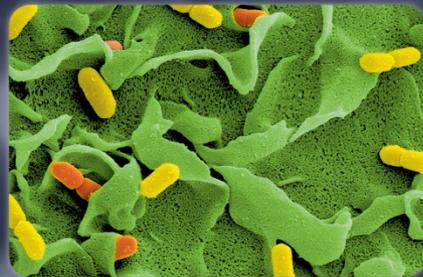


Innovations Potenzial von Citizen Science



Prof. Dr. Aletta Bonn

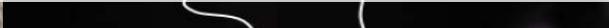
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)
Deutsches Zentrum für integrative Biodiversitäts Forschung (iDiv)

25 Jahre DBU: Innovationen – Mit Mut in eine nachhaltige Zukunft – 8 Dezember 2016



‘Nur Wissen zu generieren und zu kommunizieren reicht nicht aus’

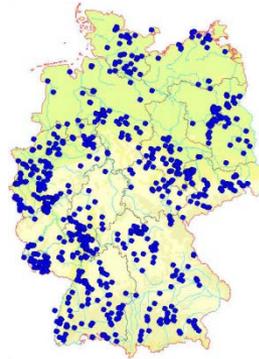
‘Wissen von traditionellen oder ‘einfachen’ Bürgern als Möglichkeiten für Innovation auffassen’
(Turnhout *et al* Nature 2012)



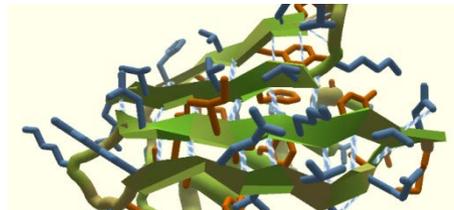
Citizen Science als Innovations-Potenzial

- **Sozial:** Aktive Partizipation als **Motor für Innovation in Zukunftsfragen** in Wissenschaft & Gesellschaft (empowerment)
- **Wissenschaftlich:** Enormes Potenzial zur Datenaufnahme bis hin zu **Ko-Design und Ko-Produktion**
- **Politisch:** Demokratie braucht wissenschaftlich **sprechfähige Bürgerinnen und Bürger** (scientific literacy)
- **Strukturell:** Chance für Big Data, RRI und **Open Science**

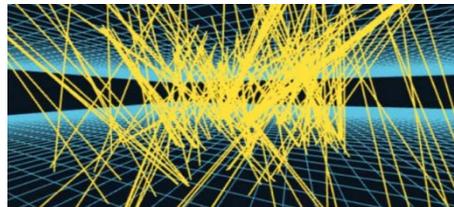
Citizen Science & Big Data



- **Ökosystemforschung**
Großskalige
Datenerhebung in
Raum & Zeit



- **Biomedizin**
Online Gaming



- **Astronomie/Physik**
Image Klassifizierung

Potenzial erkannt? No innovation without participation



Citizen Science Strategie 2020 für Deutschland

Bürger
schaffen
Wissen



Die Citizen Science Plattform

Wissen
schaft

Politik

Gesell-
schaft

Open
Science

Stärkung von bereits etablierten Strukturen



Vernetzung und Austausch



Förderinstrumente & Evaluationskriterien



Citizen Science Training



Synergien mit Wissenschaftskommunikation



Neue Strukturen schaffen



Anerkennungskultur in
Wissenschaft, Gesellschaft & Politik



Data Qualität & Management
Infrastrukturen



Rechtliche Rahmenbedingungen



Integration von Citizen Science



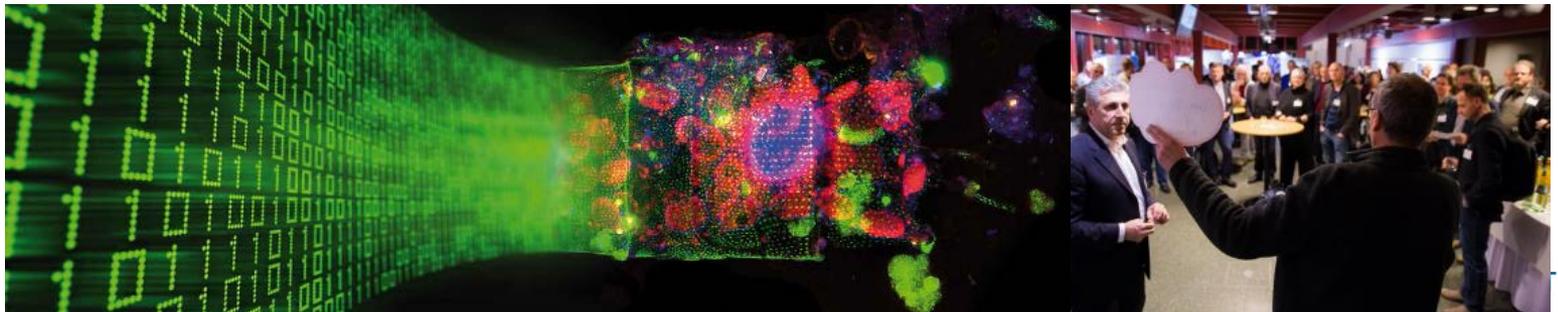
.... in wissenschaftliche Prozesse



... in Bildungskonzepte



... in Entscheidungsprozesse



GESPRÄCH DER WOCHE



Und alle forschen mit!

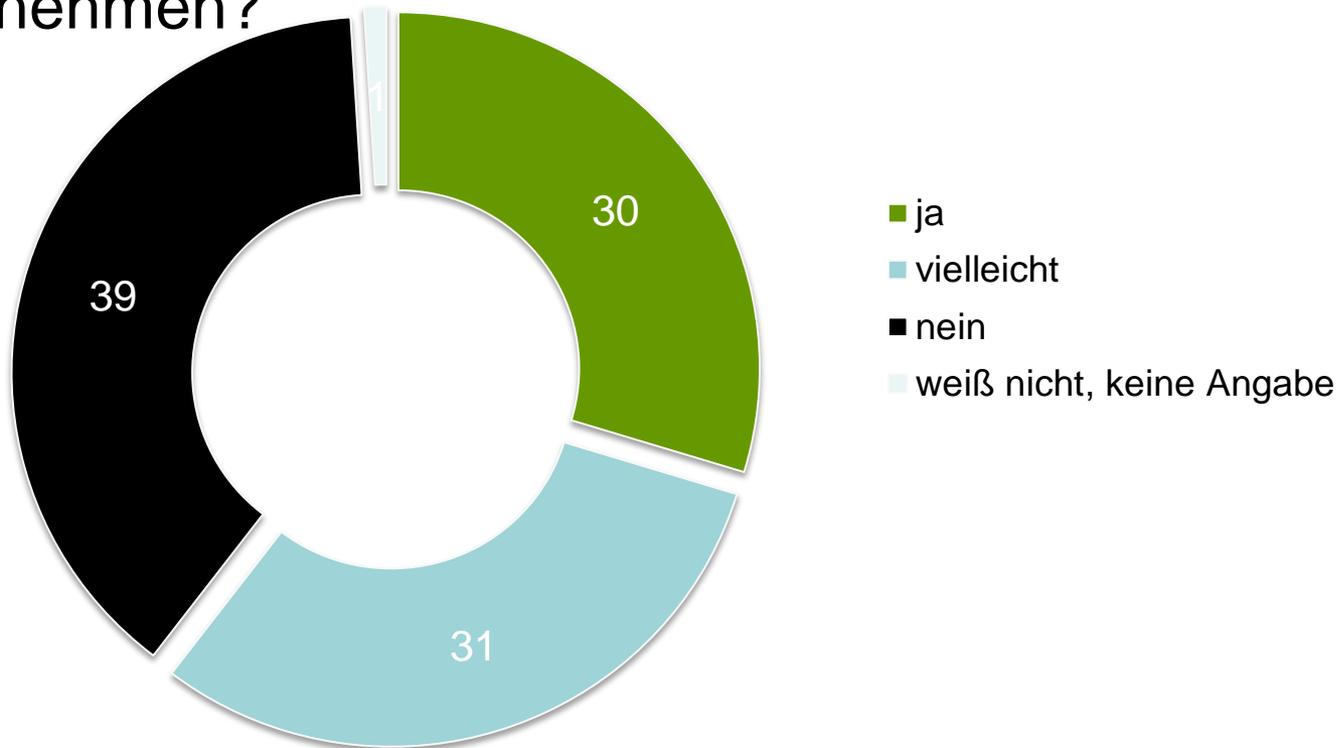
Wie sollen Bürgerwissenschaftler gefördert werden? Fragen an Bundesforschungsministerin Johanna Wanka

DIE ZEIT 19.Mai 16



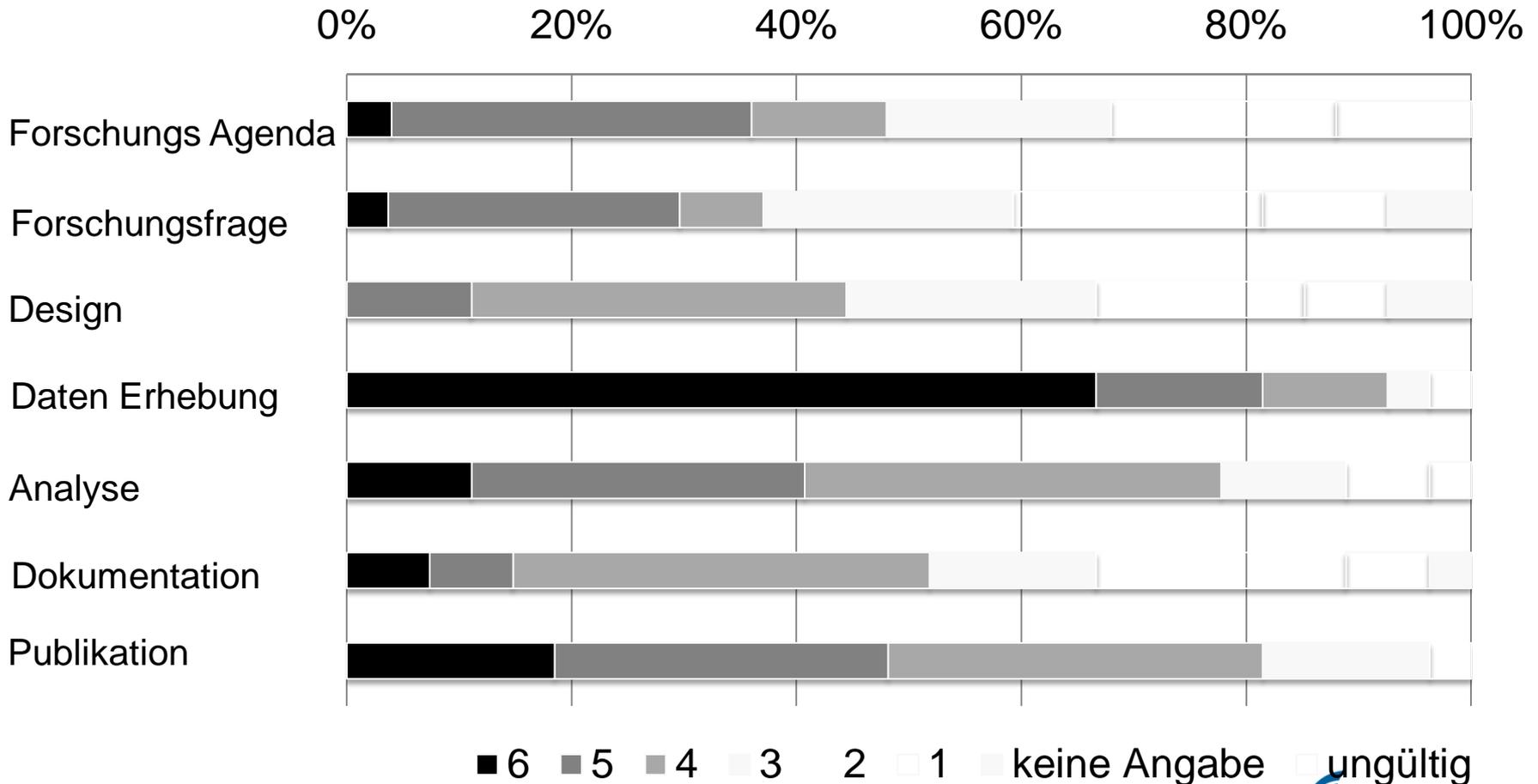
Citizen Science Motivation

Wären Sie daran interessiert – generell -
an einem Forschungsprojekt
teilzunehmen?



Integration von Bürgern in offene & transparente Wissenschaftsprozesse

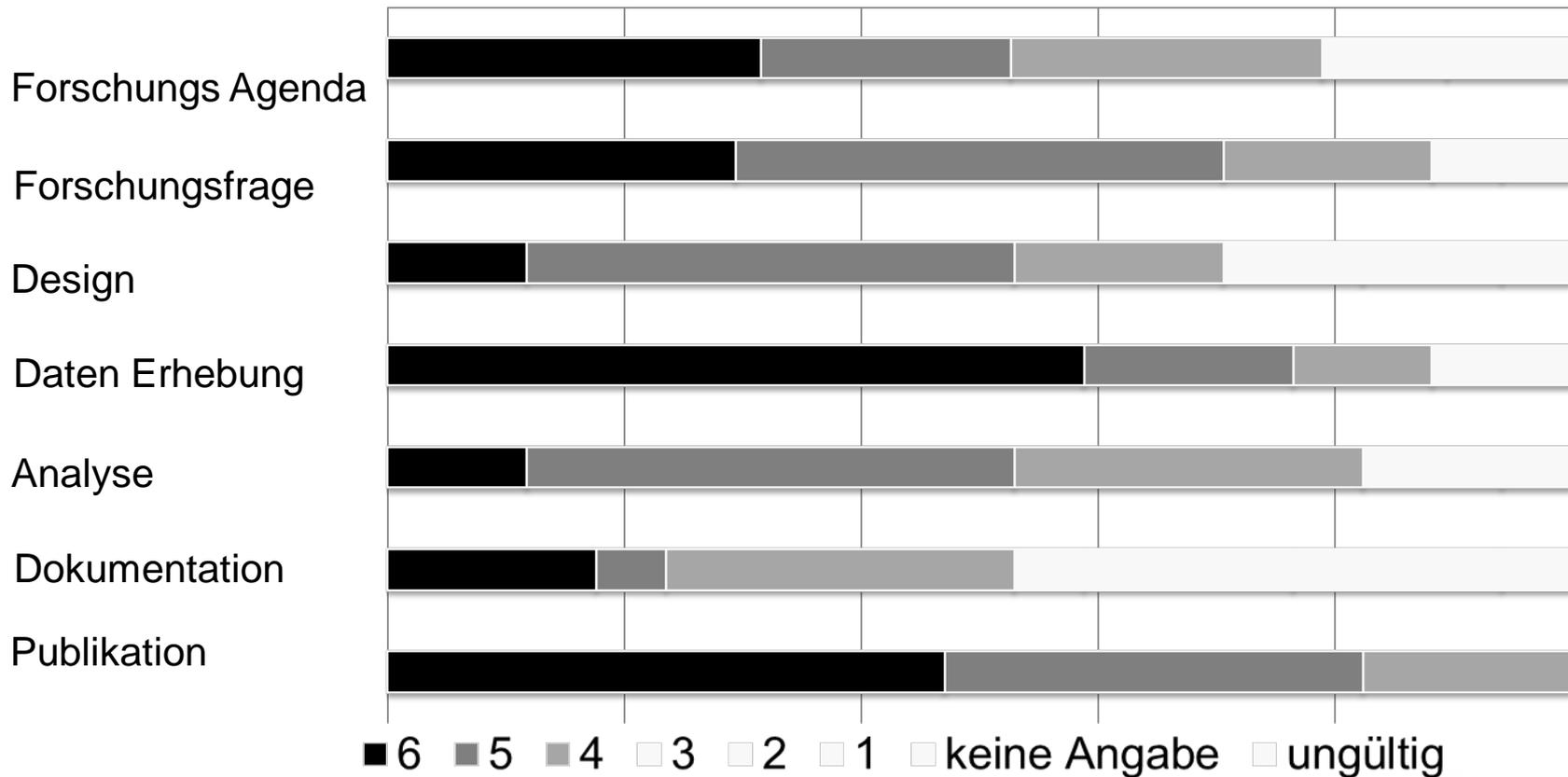
(27 Positionspapiere aus der **Wissenschaft**)



Integration von Bürgern in offene & transparente Wissenschaftsprozesse

(17 Position Papiere aus der Zivilgesellschaft)

0% 20% 40% 60% 80% 100%



Quo Vadis?

Vom Grünbuch zum Weißbuch -

Vom Plan zur Umsetzung & Transformation

