



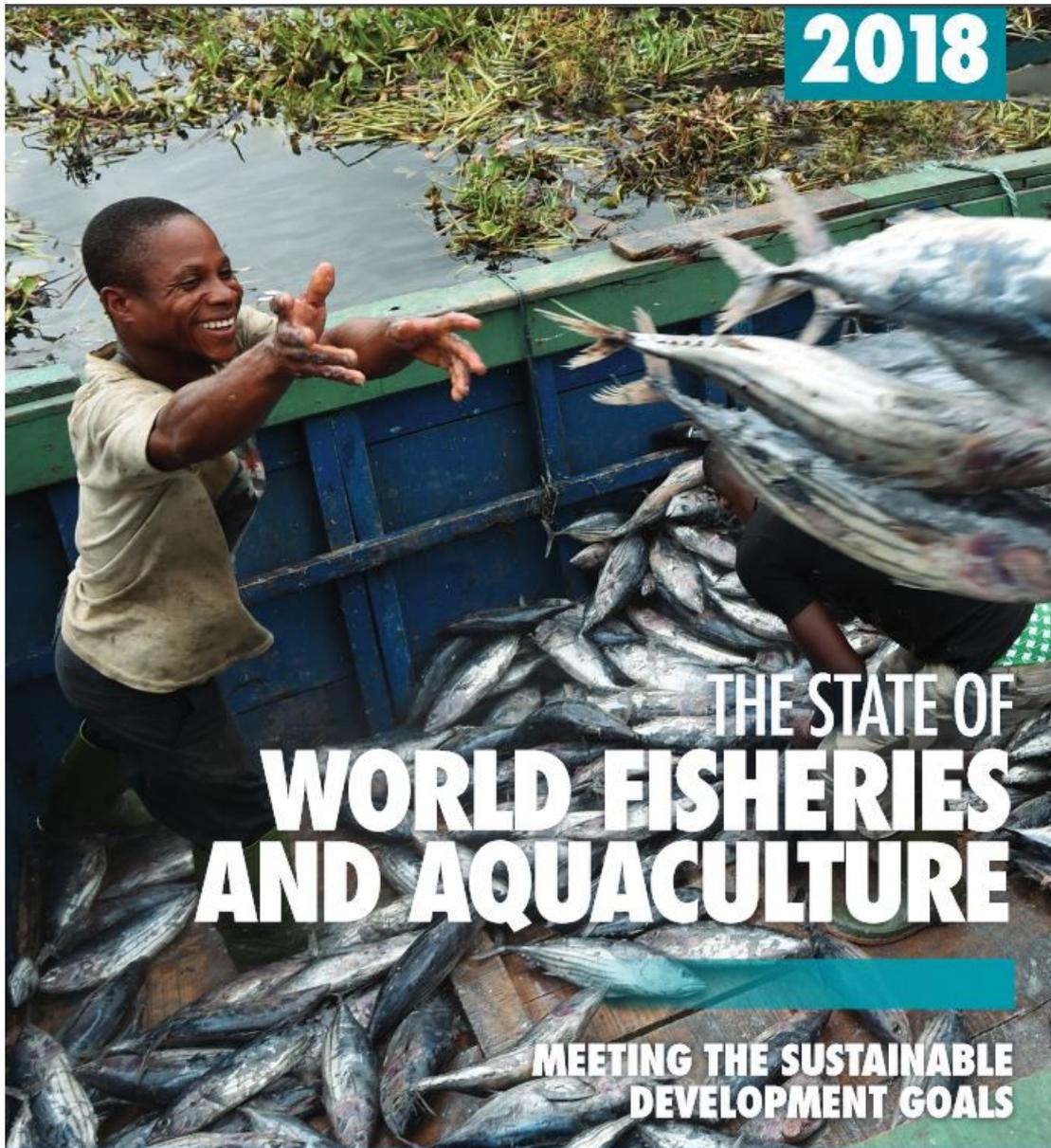
Akademie der Kleinfischerei - für Qualität der Lebensumstände und Nachhaltigkeit der Produkte

Cornelia E. Nauen

Mundus maris

Sciences and Arts for Sustainability asbl

Fische als Nahrung (1)



Die FAO schätzt die globale Produktion aktuell auf ca.

- 80 Mio. Tonnen aus der Aquakultur und
- 90.9 Mio. Tonnen aus der Fangfischerei – davon 80 Mio. Tonnen aus dem Meer

Der größte Anteil ist für die menschliche Ernährung

Fische als Nahrung (2)

Die nationalen Statistiken der Kleinfischerei sind löcherig, aber ein globales Netzwerk von Wissenschaftlern (Sea Around Us Projekt) hat in Detektivarbeit herausgefunden, dass $\frac{1}{4}$ der Gesamtproduktion oder mehr für menschliche Ernährung aus Kleinfischereien stammen, bes. aus Afrika und Asien.

Ein Teil davon findet seinen Weg auch nach Europa – wir importieren ca. 70% unseres Konsums an Fischereiprodukten. Die Produktströme folgen der Kaufkraft.

Wir haben eine Doku mitfinanziert, um von den Menschen und ihren Lebensbedingungen im Senegal zu erzählen – wir sind enger miteinander verbunden, als uns oft bewußt ist.

Der Fang



Sardinellenfischerei Film "Poisson d'or, poisson africain"

Anlandung des Fangs



“Poisson d'or, poisson africain” - Thomas Grand & Moussa Diop

Räuchern des Fangs



“Poisson d'or, poisson africain” - Thomas Grand & Moussa Diop

Solartrocknung des Fangs



“Poisson d'or, poisson africain” - Thomas Grand & Moussa Diop

Sardinellen sind im ganzen Sahel geschätzt



“Poisson d'or, poisson africain” - Thomas Grand & Moussa Diop

Dann kamen chinesische Fischmehlfabriken



“Poisson d'or, poisson africain” - Thomas Grand & Moussa Diop

Die Fischfrauen wurden vertrieben...

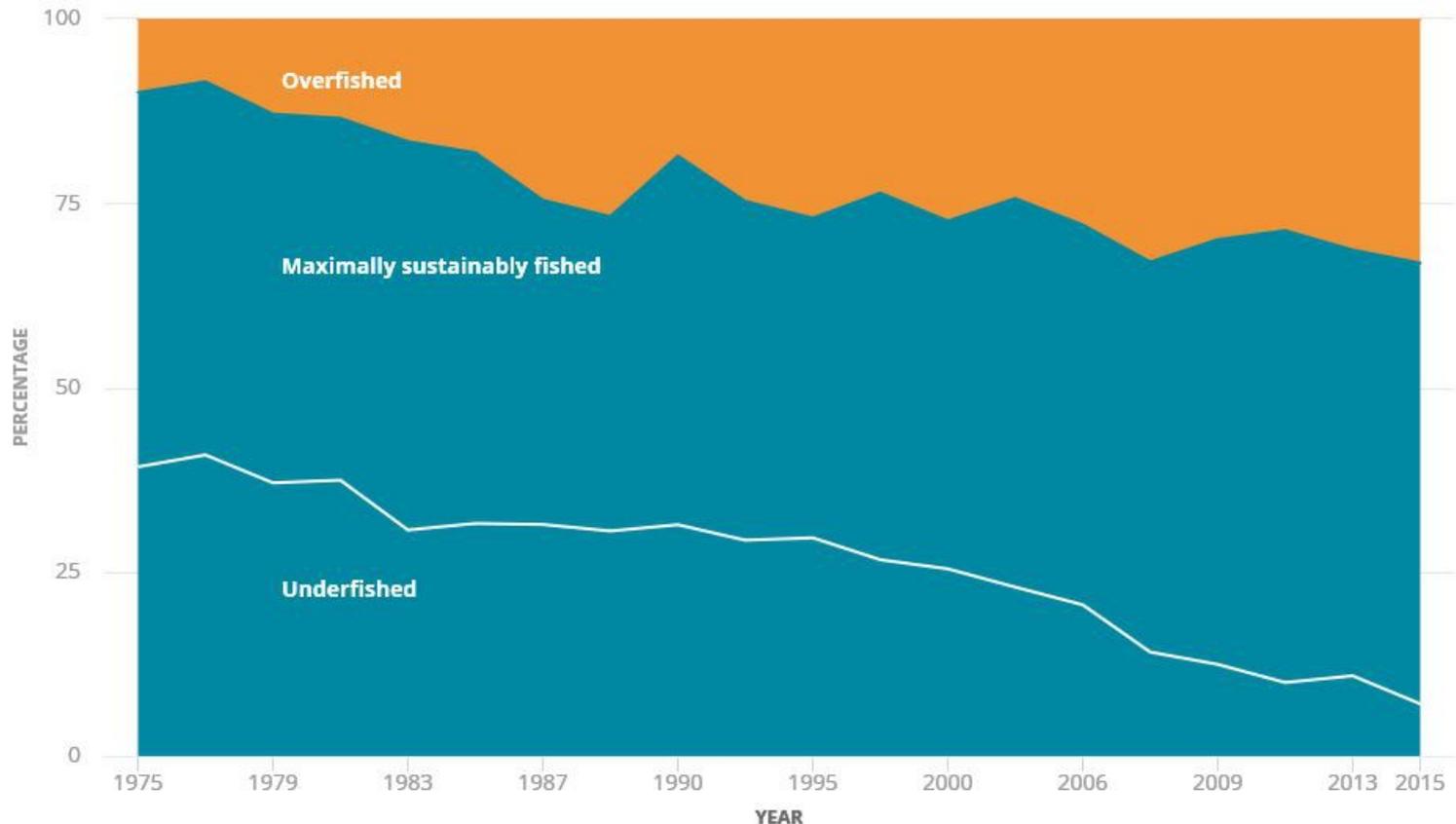


“Poisson d'or, poisson africain” - Thomas Grand & Moussa Diop

Globale situation der Bestände

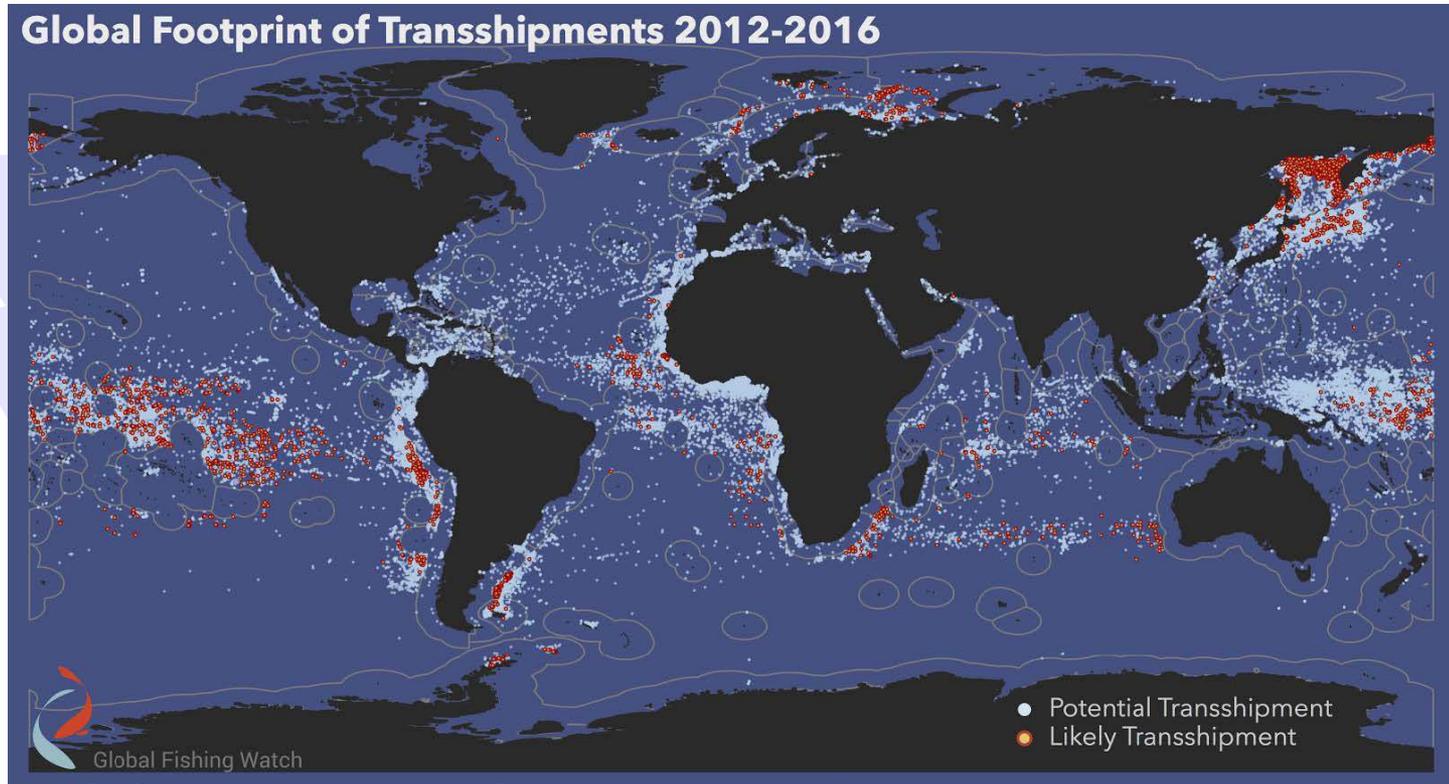
FIGURE 14

Global trends in the state of the world's marine fish stocks, 1974-2015



China, Indonesien, USA, Russische Föderation, Peru, Indien, Japan, Viet Nam, Norwegen, Philippinen, Malaysien, Chile, Marokko, Rep. Korea, Thailand u.a. mit sinkenden Fängen

Dubiose oder kriminelle Praktiken...



Neue Beobachtungsmethoden machen dubiose oder kriminelle Praktiken sichtbar – zB Umladung auf See, in vielen Ländern verboten, weil oft mit Steuerhinterziehung und Überfischung und Zwangsarbeit verbunden.

... bedrohen die Biodiversität und Kleinfischereien



IUCN Rote Liste für Europa: 4 Haie (zB *Carcharodon carcharias*), 8 Rochenarten und 4 Gitarrenfische sind kritisch vom Aussterben gefährdet; 22 Arten sind bedroht.

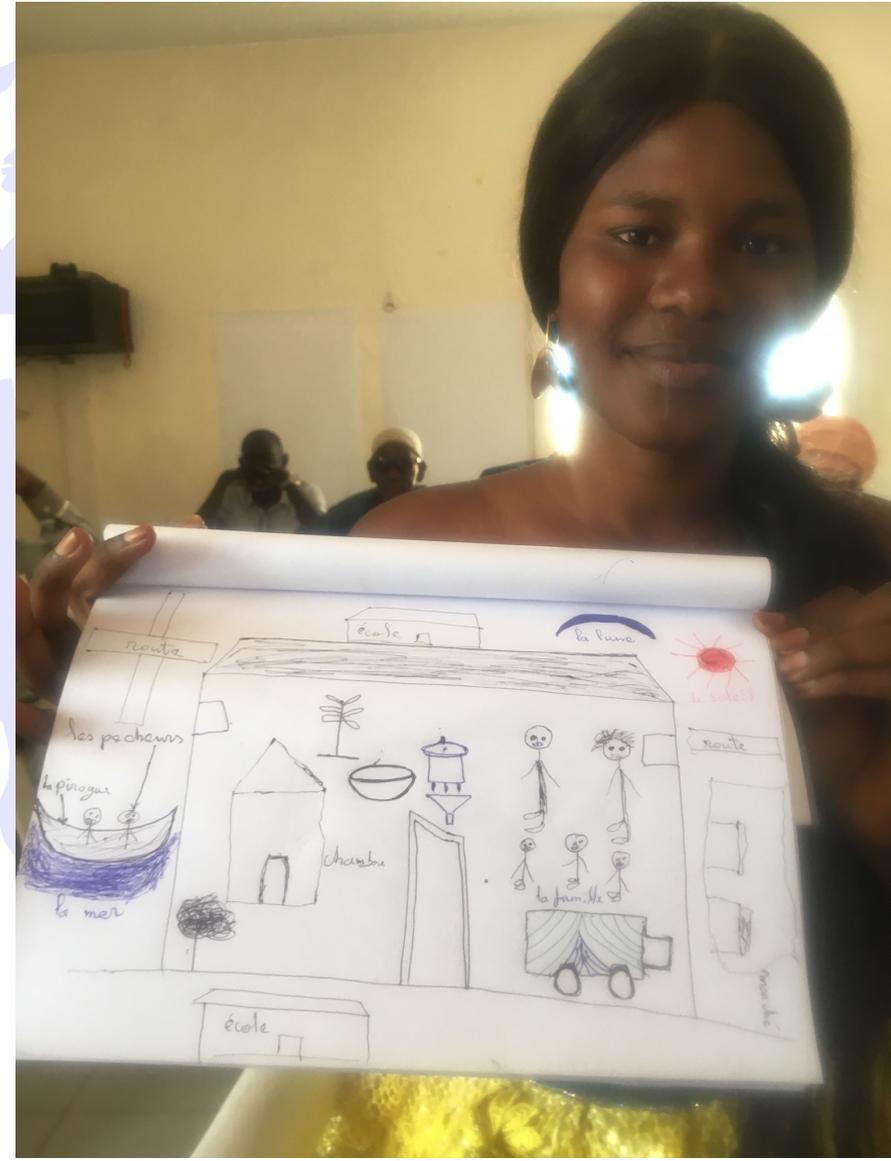
Aufbauen anstatt abhängen (1)

- Direktiven für die Gewährleistung einer nachhaltigen Kleinfischerei wurden 2014 im Fischereikomite der FAO angenommen.
- Bestandteil der UN Nachhaltigkeitsziele der Agenda 2030.
- Die Gründung der Akademie der Kleinfischerei, zunächst im Senegal, hilft bei Umsetzung.
- Kleinfischer sind klima-freundlicher als Fernflotten.



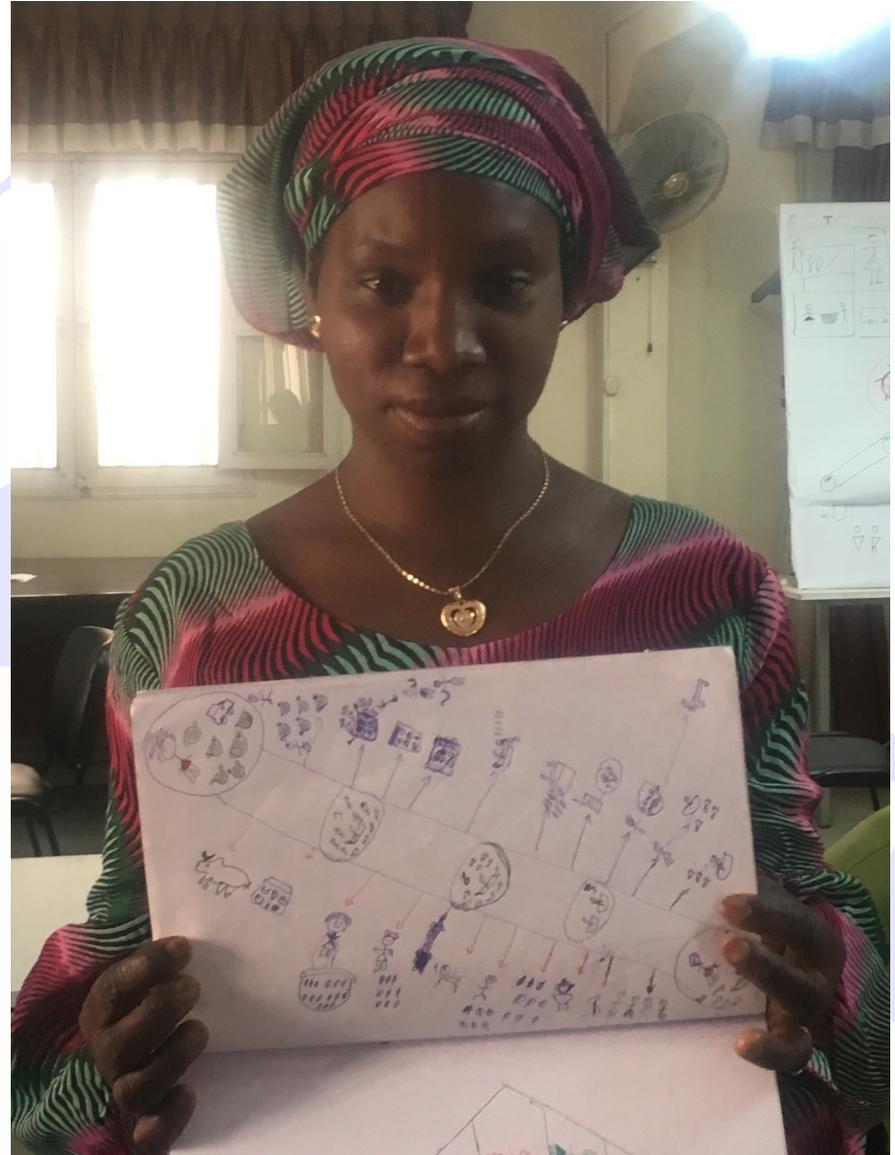
Aufbauen anstatt abhängen (2)

- Erster Schritt, informieren über Rechte, Regeln und Möglichkeiten
- Inklusion beim aktiven moderiertem Lernen, um bes. Frauen mit geringem Schulbesuch einzubeziehen und zu fördern
- Also, kritische Reflektion durch Bilder und Zeichnungen der Frauen und Männer selbst, um ihre Vorstellungen eines glücklichen Lebens auszudrücken.

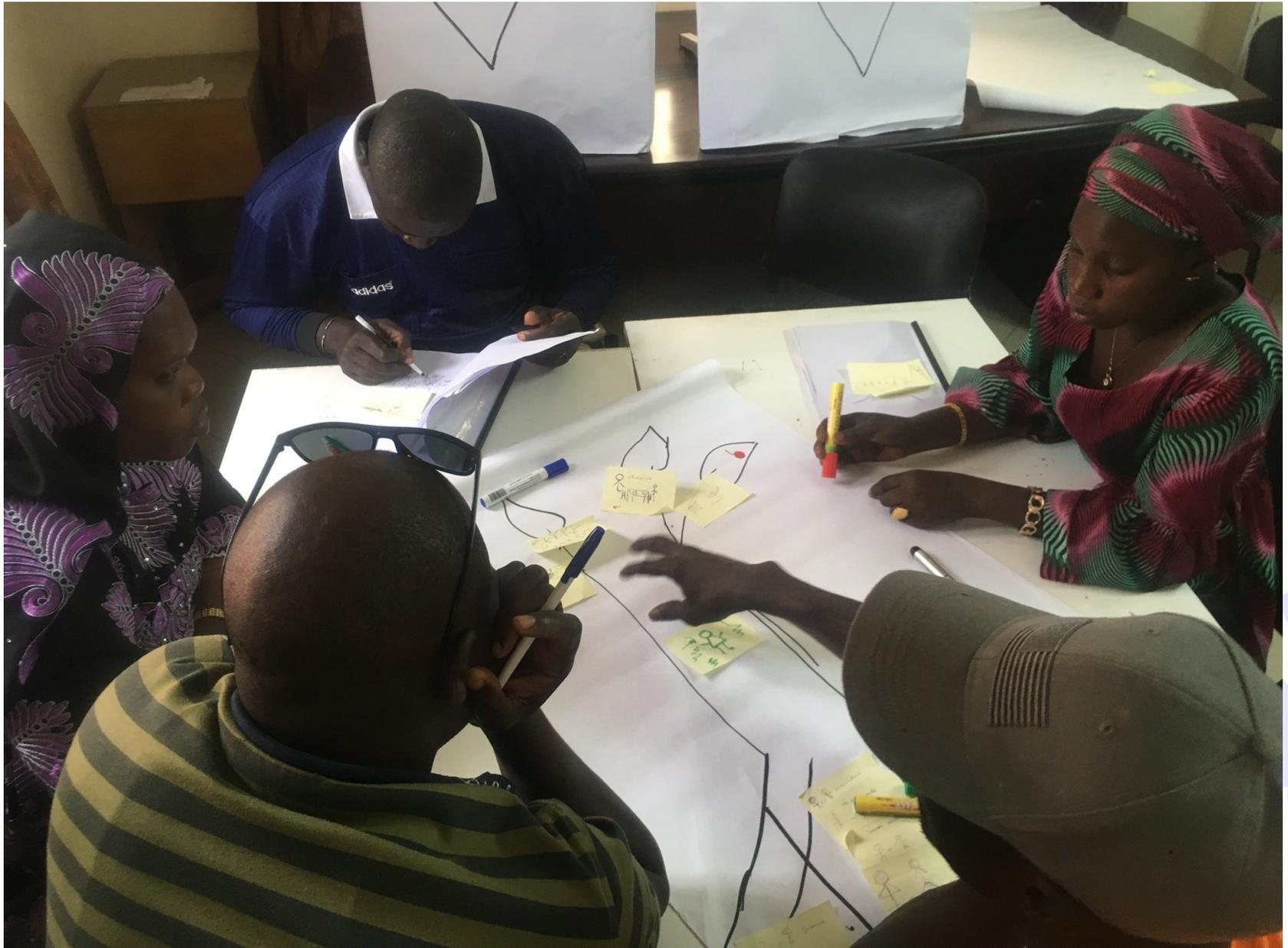


Aufbauen anstatt abhängen (3)

- Wie kommt die Fischhändlerin von A nach B und kann ihr selbst gestecktes Jahresziel in Etappen zielgerichtet erreichen?
- Planen ist eine große Herausforderung für Menschen, die wenig Kontrolle über ihr Umfeld haben.



Gemeinsam Lösungen finden



Erfolg ist möglich

Nabia ist Fischhändlerin. Sie erklärt, wie sie durch Einsatz der gelernten Methode in drei Monaten ihren Fischumsatz / Gewinn verdoppelt hat.

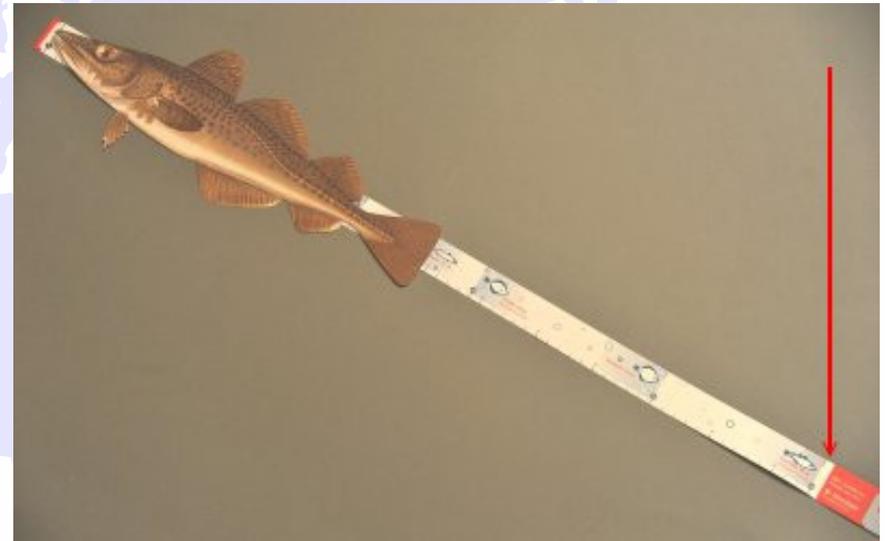
Sie kontrolliert ihre Fortschritte dank ihrer

Zeichnungen und aktualisiert sie laufend mit Hinweisen auf die Hindernisse und neuen Möglichkeiten.



Was kann ich selbst machen?

- Förderer der Akademie werden
- Korrekte Beschriftung im Handel verlangen – EU Taschenratgeber hilft dabei.
- Nach nachhaltigen Produkten der Kleinfischerei fragen
- Jungfische im Mittelmeer schützen – nur einer von 169 Fischbeständen erfüllt die Mindest-Bedingungen (Froese et al. 2016)
- Jungfische generell nicht kaufen – Fischlineale helfen dabei.



Fischlineal Nordsee - Kabeljau ist ab ca. 68 cm geschlechtsreif

**I'm still a baby,
let me live and grow**



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**

Weitere Infos u.a.:

www.mundusmaris.org

ce.nauen@mundusmaris.org

