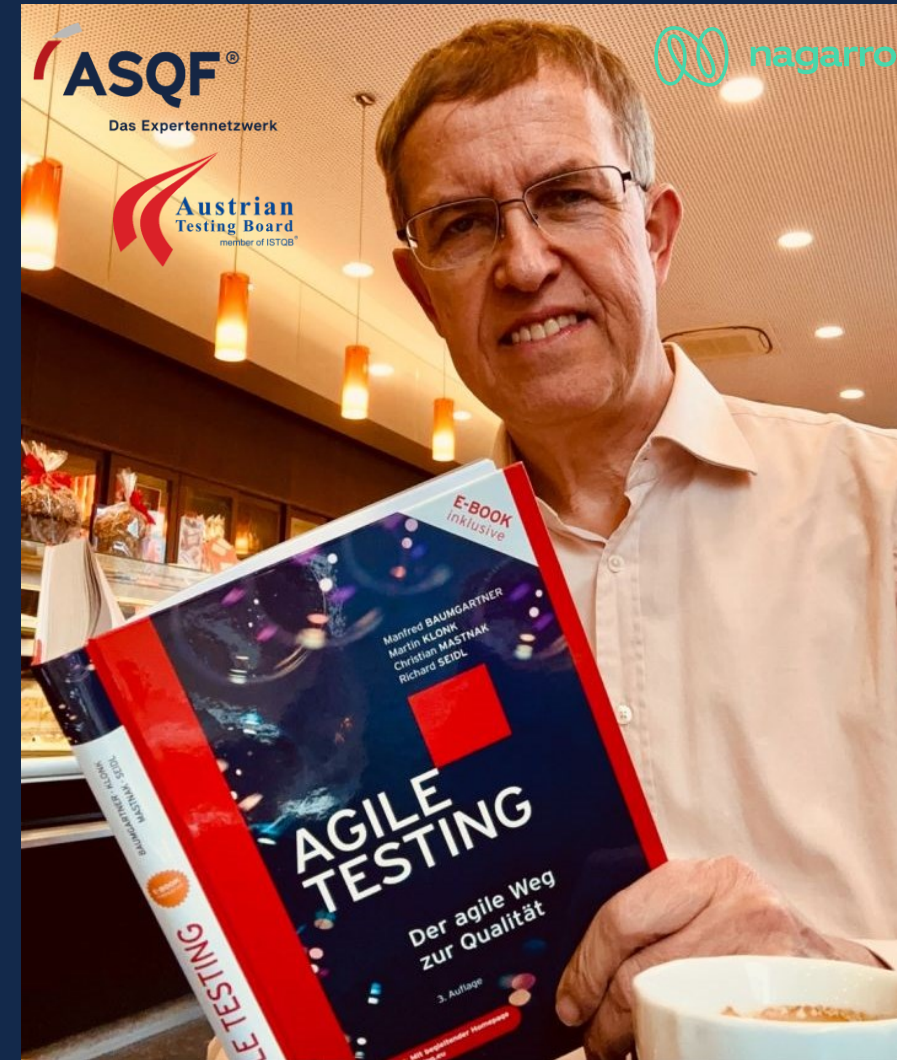


# Was ich als agiler Tester vom Fischen gelernt habe!

Manfred Baumgartner  
50. TAV Treffen, 14.11.2024, Kaiserslautern



# Fischer und Tester aus Leidenschaft





Edsger W. Dijkstra (1930-2002)  
The Humble Programmer, 1972

“



*Testen zeigt das  
Vorhandensein  
von Fehlern,  
beweist aber  
nicht deren  
Abwesenheit!*

”



“



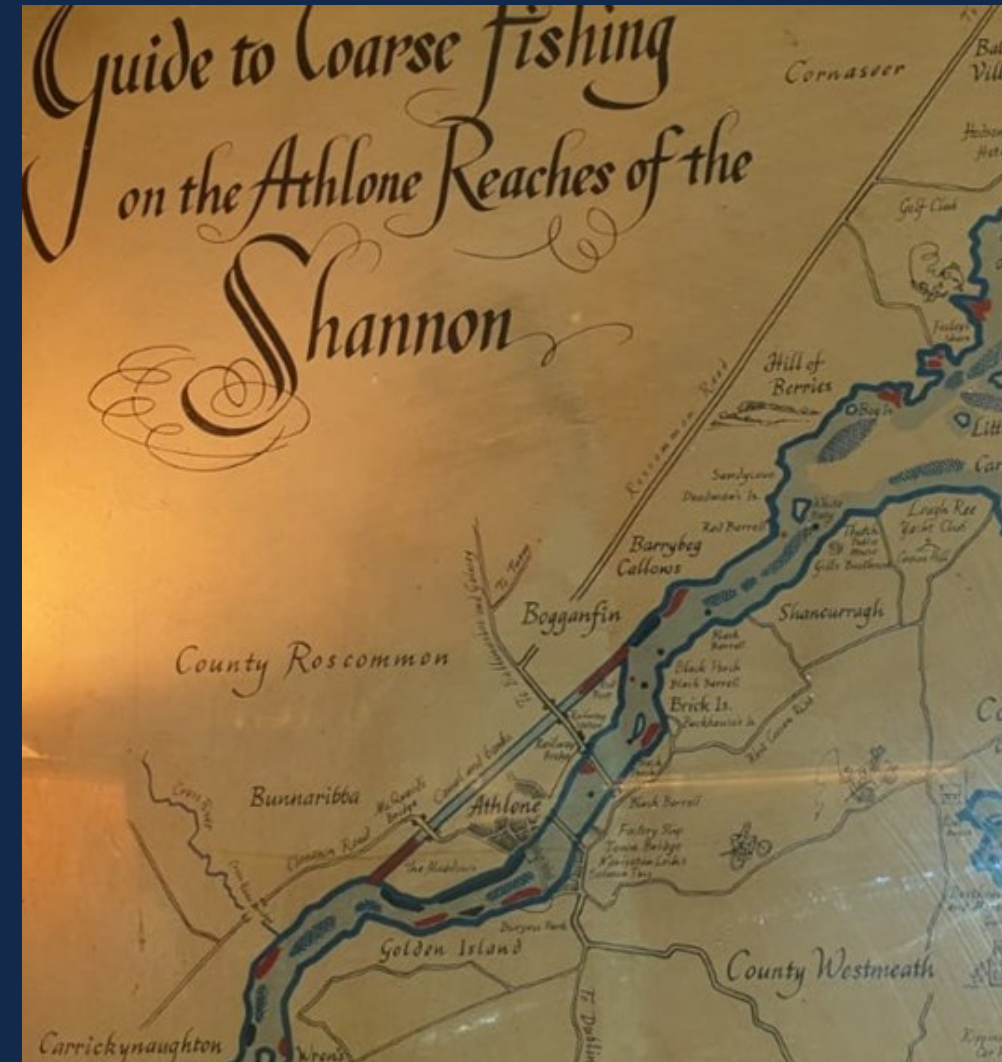
*Wenn ich den  
ganzen Tag  
keinen Fisch  
fange, heißt das  
nicht, dass keine  
Fische im See sind.*

”

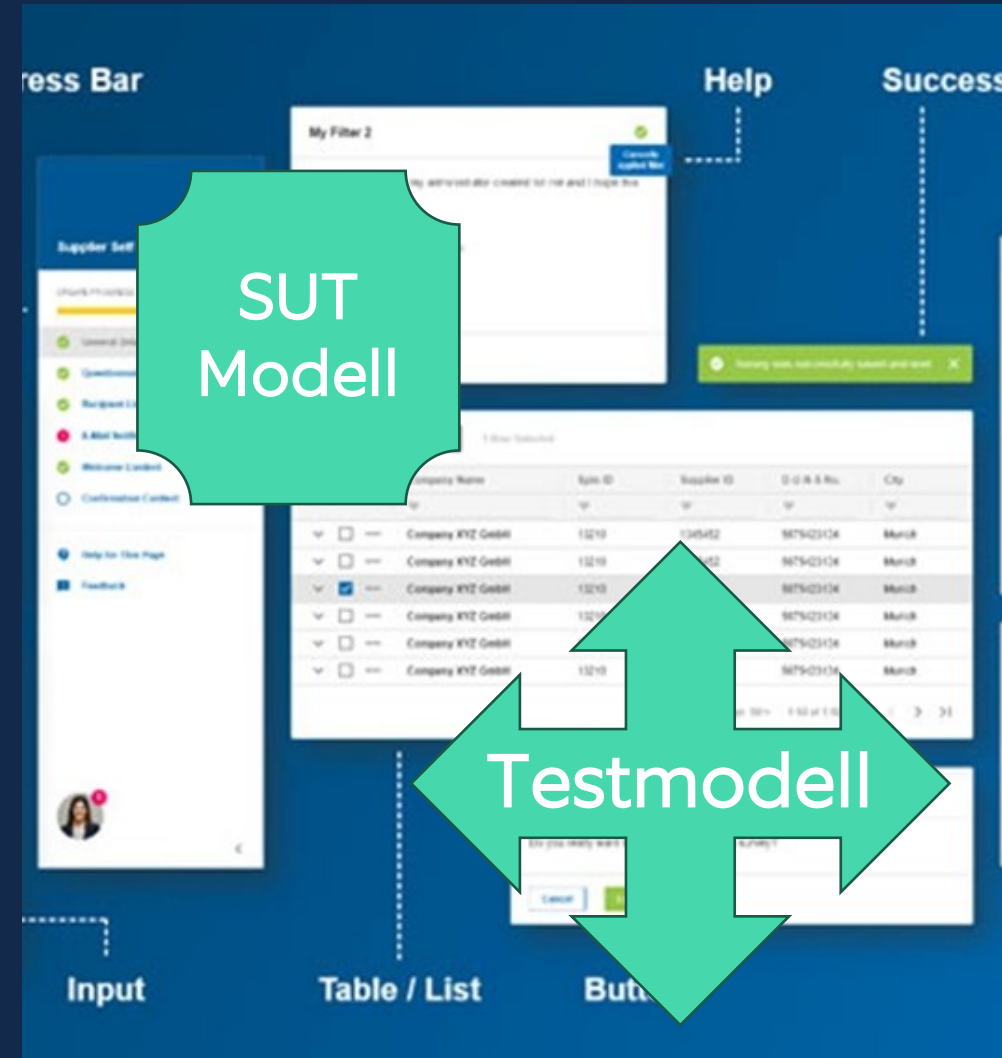


**Bug Hunting – Not Bug Awaiting**





**Informieren – Orientieren – Pub Tour**



# Kommunikation - Transparenz – Stand Up





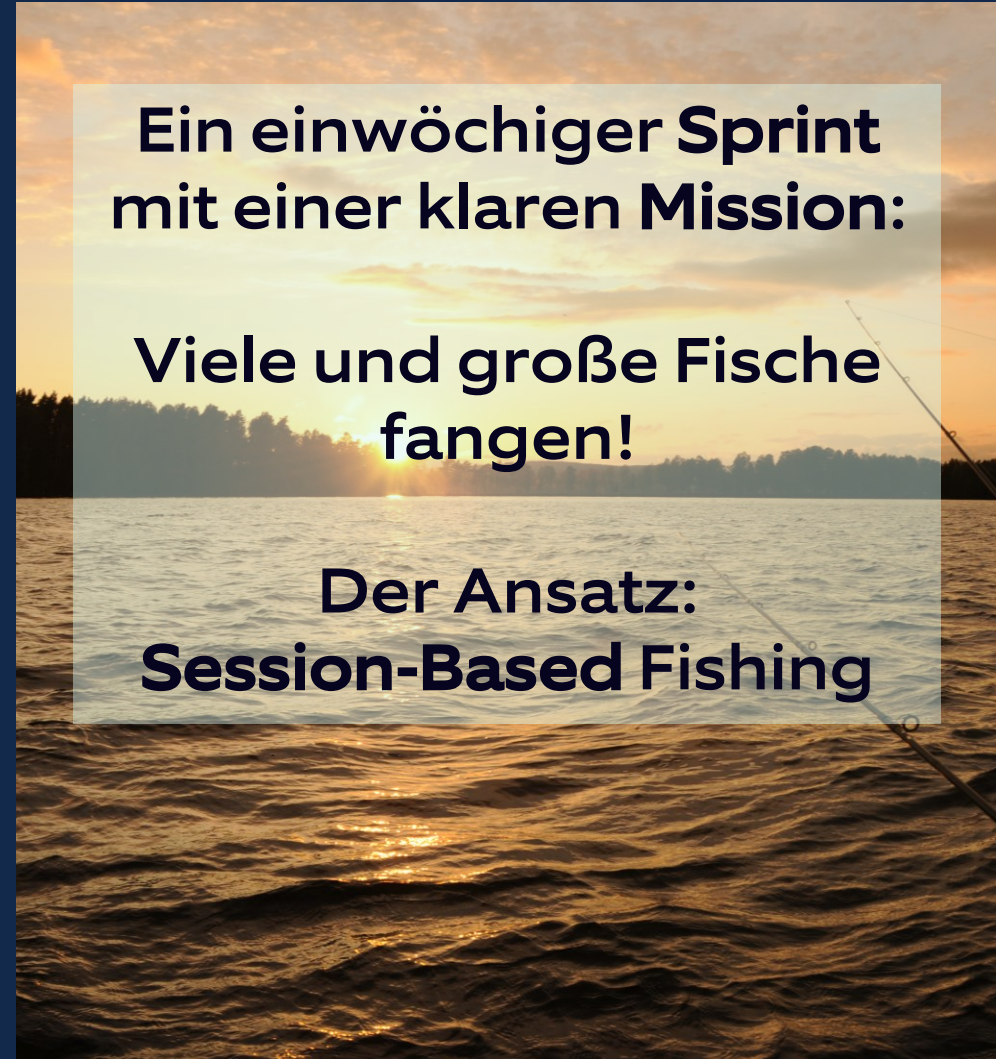
## Sprint Planning



Ein einwöchiger **Sprint**  
mit einer klaren **Mission**:

**Viele und große Fische  
fangen!**

Der Ansatz:  
**Session-Based Fishing**



# Fischen & explorativer Test?

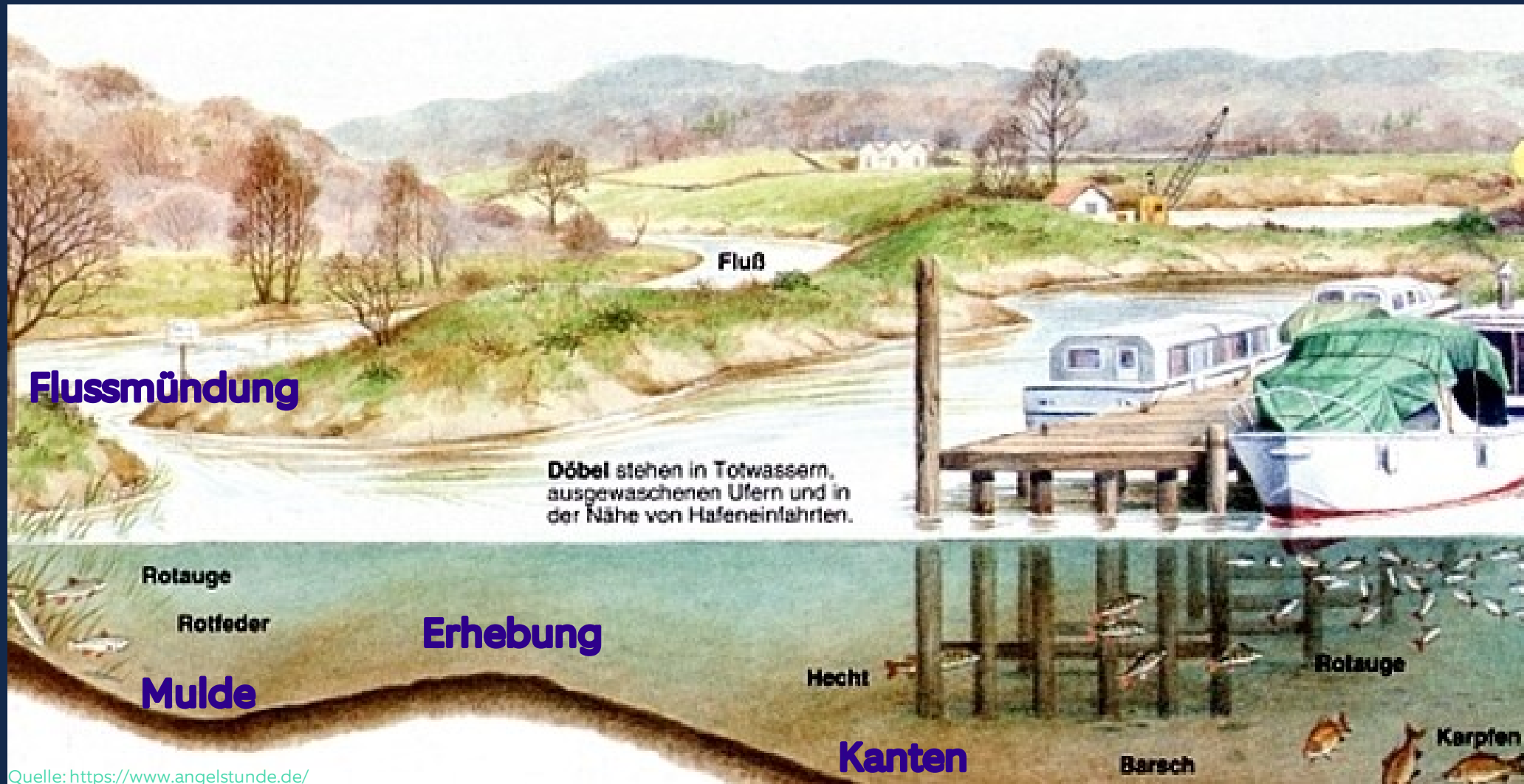




# Landmark-Tour

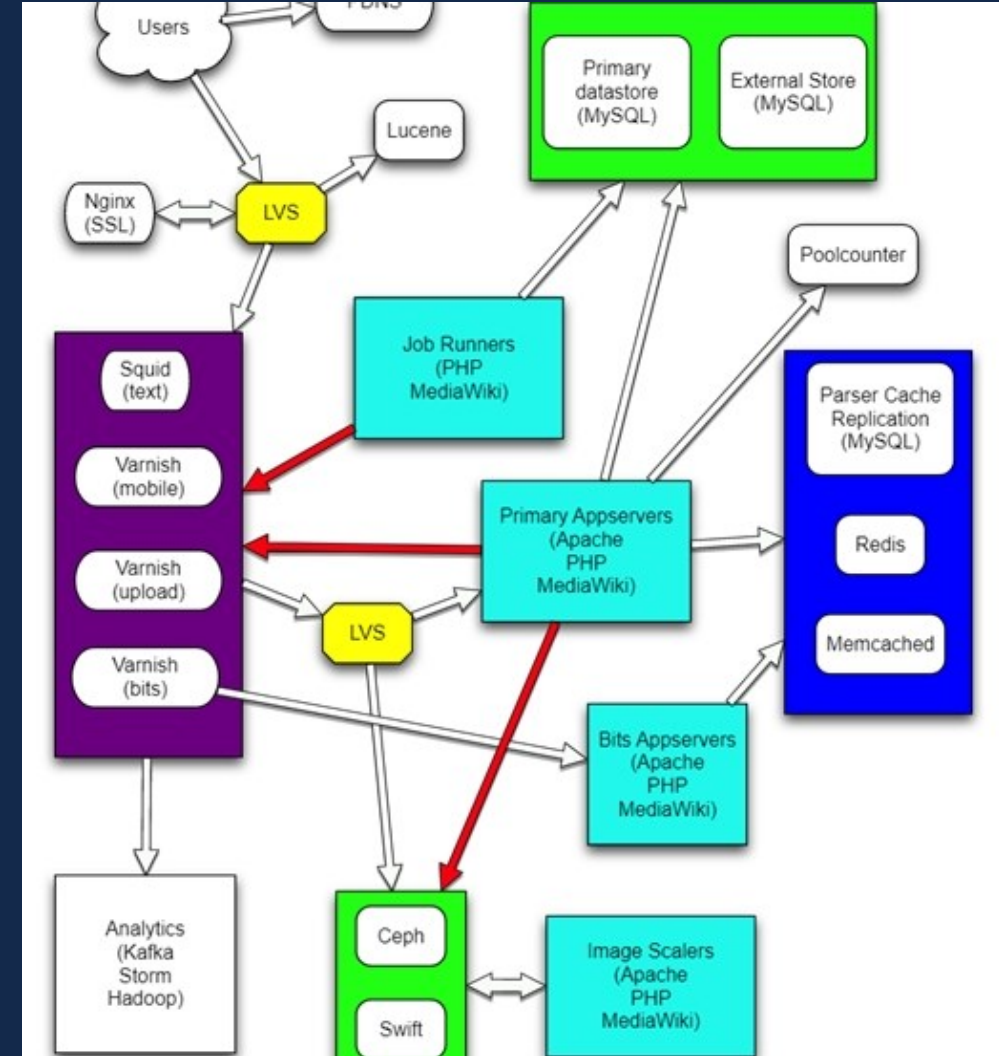
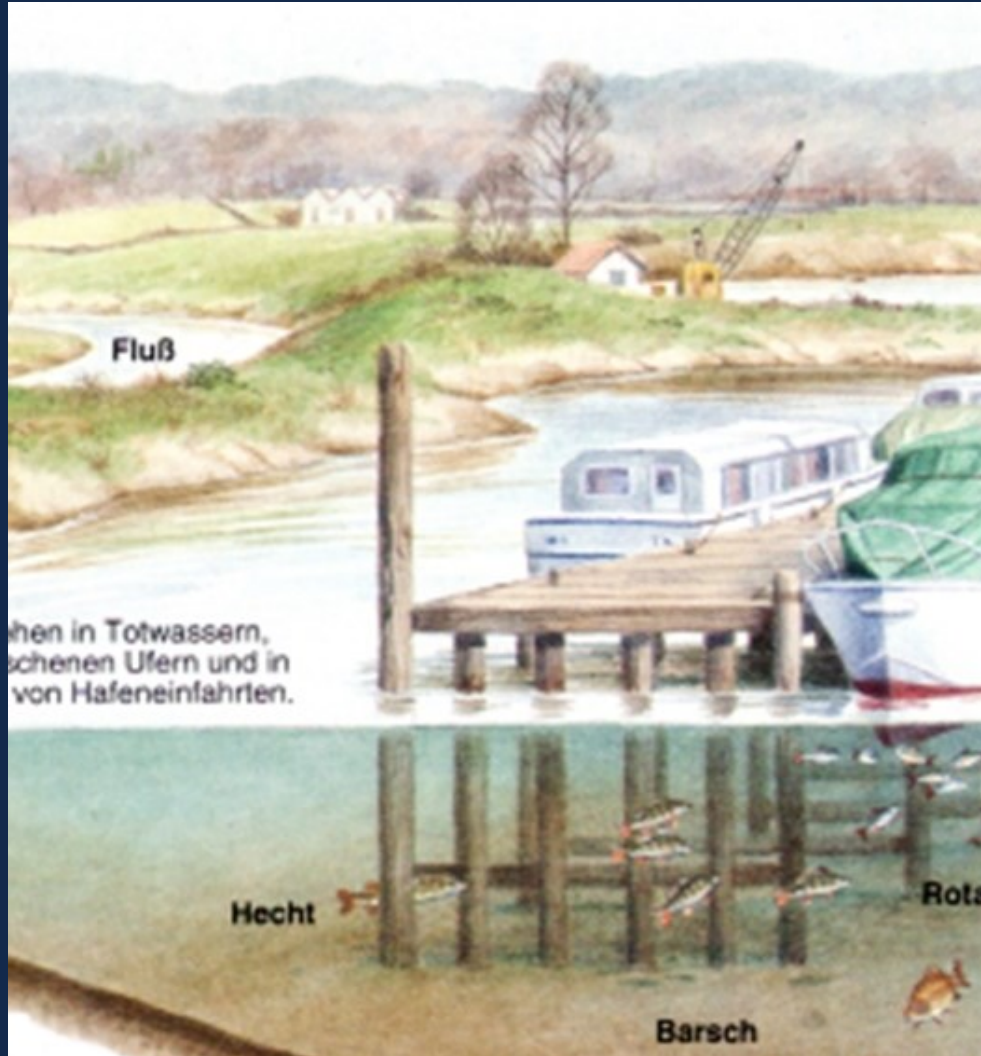


# Note & Go!



# Komplexitäts-Tour - Catch the Fish





# Komplexitäts-Tour - Catch the Bug



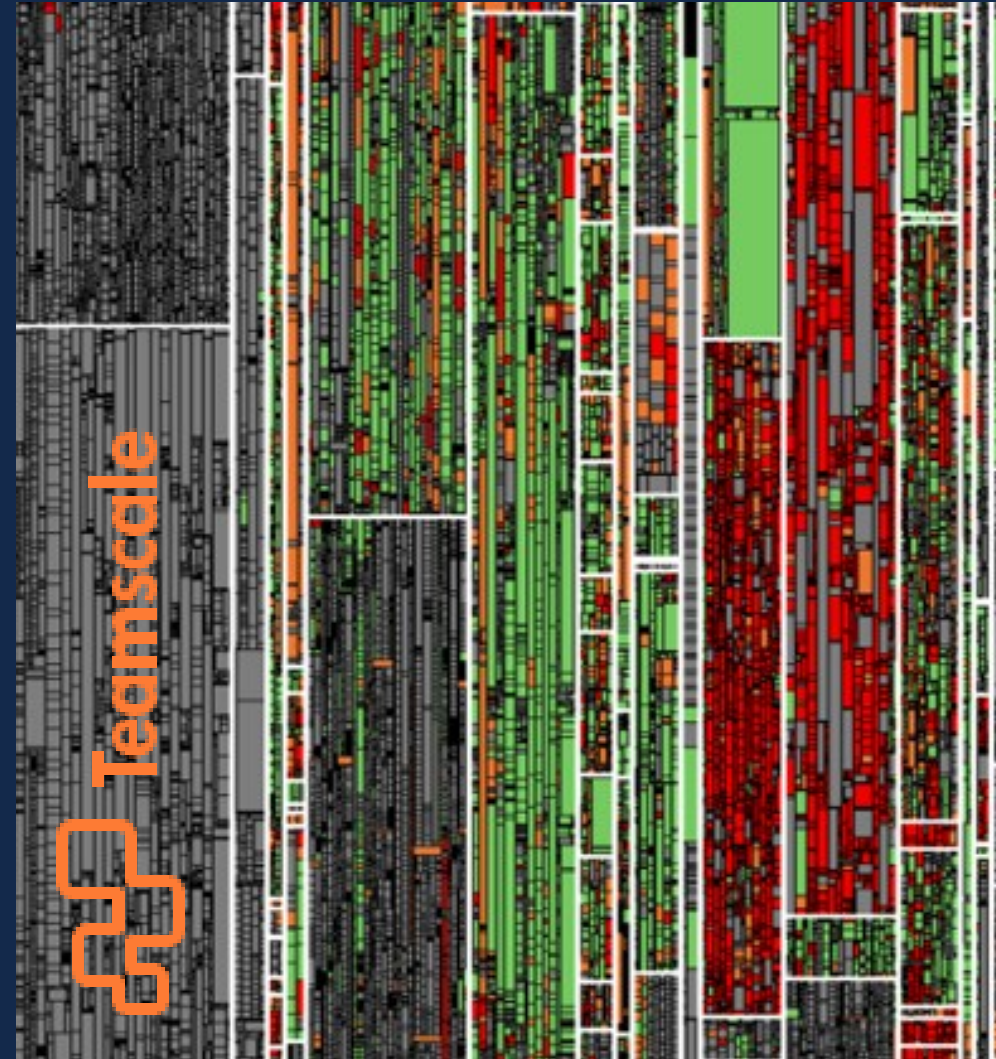
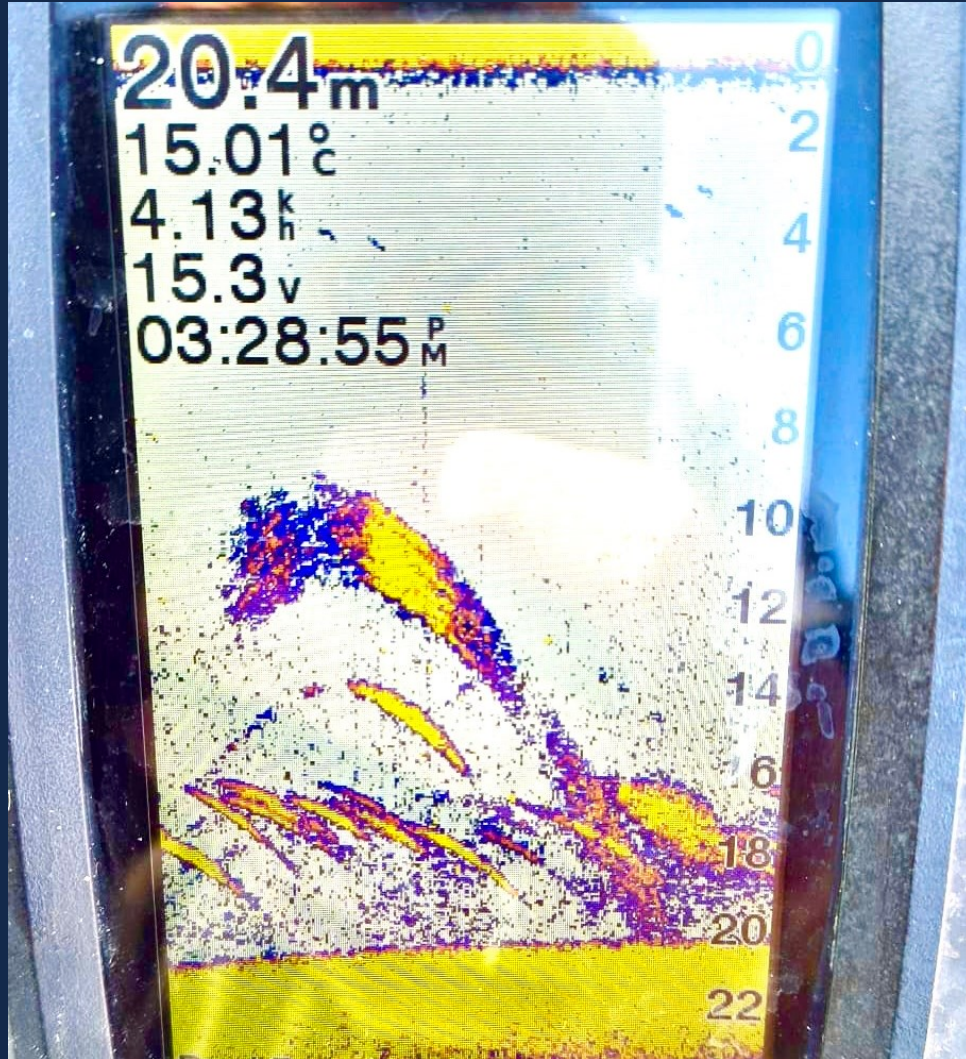
| Kategorie                                    | Bezeichnung laut Norm                   | Deutsche Bezeichnung               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Spezifikations-<br>basierte<br>Testverfahren | Equivalence partitioning                | Äquivalenzklassenbildung           |
|                                              | Classification tree method              | Klassifikationsbaum-<br>verfahren  |
|                                              | Boundary value analysis                 | Grenzwertanalyse                   |
|                                              | Syntax testing                          | Syntaxtest                         |
|                                              | Combinatorial test design<br>techniques | Kombinatorische<br>Testverfahren   |
|                                              | Decision table testing                  | Entscheidungstabellentest          |
|                                              | Cause effect graphing                   | Ursache-Wirkungs-Graph-<br>Analyse |
|                                              | State transition testing                | Zustandsbasierter Test             |
|                                              | Scenario testing                        | Szenariotest                       |
|                                              | Random testing                          | Zufallstest                        |
|                                              | Metamorphic testing                     | Metamorpher Test                   |
|                                              | Requirements based<br>testing           | Anforderungsbasierter Test         |

*Testverfahren nach ISO 29119-4*

Quelle: ISO 29119 Die Softwaretest-Normen verstehen und anwenden, dpunkt.verlag 2024

**Intellectual Tour - Nutze Dein Wissen!**





Teamscale

**Testability Tour - Nutze alle Werkzeuge!**





**Pair-Fishing**



**Pair-Testing**



Donnerstag 2024 Sept, 15, -

| Manfred            | Harsh      |
|--------------------|------------|
| Sa 75,<br>1 Bausch | -          |
| So 80              | 2 Bausch   |
| Mo 1 Bausch        | 60         |
| Di 2 Bisse         | 70         |
| Mi                 | 71, 75     |
| Do 73              | 80, 74, 91 |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprint/Drop          | #7 / Drop 1 - 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Charter              | Story 004: Marketing Manager Features<br>Abdecken der Acceptance Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Test Ideas/<br>Notes | <p>Drop 1: <input type="checkbox"/> Prüfen der Textinhalte auf<br/>Maske lt. US-Layout-Vorgabe<br/>AC4-001 <input checked="" type="checkbox"/> Eingabe Maske Markt-Mpt. Verfügbar</p> <p>Drop 2: <input checked="" type="checkbox"/> Regression Testing (Quick)<br/> <input checked="" type="checkbox"/> check Positionen aller in Vorgabe<br/> def. Felder<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Panel content<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Navigatoren<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Felder selbst<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Footer → #004.1: Footer falscher<br/> Focus ✓</p> <p>Drop 3: <input checked="" type="checkbox"/> Regression Testing<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Retest Defect<br/> AC-002 <input checked="" type="checkbox"/> check Prozess-Rollen<br/> AC4-003 <input checked="" type="checkbox"/> Fehleingaben liefern hilfreiche<br/> Fehlermeldungen<br/> AC4-004: <input checked="" type="checkbox"/> Workflows umfassen max 3 Clicks</p> |
| Defects              | <p>004.1: Footer enthält Zeichen die nicht UTF-8...<br/> <input checked="" type="checkbox"/> → Drop 3 Fixed → Retest OK</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Issues               | <p>• Für Navigation könnte ein zweiter Return-<br/> Button am Ende der Maske hilfreich sein</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Aufzeichnung und Statistik





Erzielter Nutzen

**Fischerlatein**



Abgewendeter  
Schaden

**Bug Telling**





# Catch & Release





# Petri Dank!

[manfred.baumgartner@nagarro.com](mailto:manfred.baumgartner@nagarro.com)

