



# Anforderungen an eine barrierefreie Tabelle

Dipl.Ing.<sup>in</sup> Birgit Peböck, Dipl.Päd.



# Probleme aus der Praxis

- Irreguläre Tabellen – Was ist das?
- Was ist TR, TH und TD?
- Warum muss man bei Tabellenüberschriften Scope oder IDs vergeben?
  - Wann vergebe ich IDs und wann Scope?
- Mischung zwischen Layout und Datentabelle



# Irreguläre Tabellen (1)

Irregulär ist eine Tabelle, wenn sie nicht logisch aufgebaut ist.

- Stufen in der Tabelle

|                     | Spaltenüberschrift 1 | Spaltenüberschrift 2 |              |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| Zeilenüberschrift 1 | Datenzelle 1         | Datenzelle 4         | Datenzelle 7 |
| Zeilenüberschrift 2 | Datenzelle 2         | Datenzelle 5         | Datenzelle 8 |
| Zeilenüberschrift 3 | Datenzelle 3         | Datenzelle 6         | Datenzelle 9 |



# Irreguläre Tabellen (2)

- Überschrift kann nicht eindeutig zu Zellen zugeordnet werden

|                     | Spaltenüberschrift 1 |              | Spaltenüberschrift 2 |
|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| Zeilenüberschrift 1 | Datenzelle 1         | Datenzelle 4 | Datenzelle 7         |
| Zeilenüberschrift 2 | Datenzelle 2         | Datenzelle 5 | Datenzelle 8         |
| Zeilenüberschrift 3 | Datenzelle 3         | Datenzelle 6 | Datenzelle 9         |



# Irreguläre Tabellen (3)

- Zellen haben einen höheren ColSpan oder RowSpan als logisch ist

|                     | Spaltenüberschrift 1 | Spaltenüberschrift 2 | Spaltenüberschrift 3 |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Zeilenüberschrift 1 | Datenzelle 1         | Datenzelle 4         | Datenzelle 7         |
| Zeilenüberschrift 2 | Datenzelle 2         | Datenzelle 5         | Datenzelle 8         |
| Zeilenüberschrift 3 | Datenzelle 3         | Datenzelle 6         | Datenzelle 9         |

|                     | Spaltenüberschrift 1 |              | Spaltenüberschrift 2 | Spaltenüberschrift 3 |
|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Zeilenüberschrift 1 | Datenzelle 1         | Datenzelle 4 | Datenzelle 7         |                      |
| Zeilenüberschrift 2 | Datenzelle 2         | Datenzelle 5 | Datenzelle 8         |                      |
| Zeilenüberschrift 3 | Datenzelle 3         | Datenzelle 6 | Datenzelle 9         |                      |



# Irreguläre Tabellen (4)

- Zellen haben einen kleineren ColSpan oder RowSpan als logisch ist

|                     | Spaltenüberschrift 1 und 2 |              | Spaltenüberschrift 3 |
|---------------------|----------------------------|--------------|----------------------|
| Zeilenüberschrift 1 | Datenzelle 1               | Datenzelle 4 | Datenzelle 7         |
| Zeilenüberschrift 2 | Datenzelle 2               | Datenzelle 5 | Datenzelle 8         |
| Zeilenüberschrift 3 | Datenzelle 3               | Datenzelle 6 | Datenzelle 9         |

|                     | Spaltenüberschrift 1 und 2 | Spaltenüberschrift 2 |              |
|---------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| Zeilenüberschrift 1 | Datenzelle 1               | Datenzelle 4         | Datenzelle 7 |
| Zeilenüberschrift 2 | Datenzelle 2               | Datenzelle 5         | Datenzelle 8 |
| Zeilenüberschrift 3 | Datenzelle 3               | Datenzelle 6         | Datenzelle 9 |



# Was ist TR, TH und TD?

- TR = Tablerow → eine Zeile in der Tabelle
- TH = Tableheader → für jede Zelle, in der eine Spalten- oder Zeilenüberschrift steht
- TD = Tabledata → für alle Datenzellen

- Tag-Baum für eine Tabelle:
- Table
  - TR
    - TH
    - TH
    - TH
  - TR
    - TH
    - TD
    - TD



## Warum muss man bei Tabellenüberschriften Scope oder IDs vergeben?

- Screenreader haben die Funktion, in der jeweiligen Tabellenzelle die dazugehörige Überschrift aufrufen zu können.
- Damit dies möglich ist, muss jede Zelle wissen, wo die dazugehörige(n) Überschrift(en) ist (sind).
- Die Zugehörigkeit von Überschriften zu den jeweiligen Zellen wird mit Scope oder IDs festgelegt.



# Wann vergebe ich Scope und wann IDs? (1)

- Scope = Geltungsbereich  
Die Überschrift gilt für die Spalte.  
Die Überschrift gilt für die Zeile.
- Wird bei **einfachen Tabellen** vergeben.
- Einfache Tabelle: Überschriften gelten immer für die ganze Zeile oder die ganze Spalte

|                            | <b>Spaltenüberschrift 1</b> | <b>Spaltenüberschrift 2</b> | <b>Spaltenüberschrift 3</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Zeilenüberschrift 1</b> | Datenzelle 1                | Datenzelle 4                | Datenzelle 7                |
| <b>Zeilenüberschrift 2</b> | Datenzelle 2                | Datenzelle 5                | Datenzelle 8                |
| <b>Zeilenüberschrift 3</b> | Datenzelle 3                | Datenzelle 6                | Datenzelle 9                |



# Wann vergebe ich Scope und wann IDs? (2)

- ID = Identifikation  
nur einmal in der Tabelle vergebene Zeichenkombination
- Wird bei **komplexen Tabellen** vergeben.
- Komplexe Tabelle: Manche Überschriften gelten nur für einen Teilbereich

|                                 | <b>Spaltenüberschrift 1</b> | <b>Spaltenüberschrift 2</b> | <b>Spaltenüberschrift 3</b> |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Zeilenüberschrift 1</b>      | Datenzelle 1                | Datenzelle 4                | Datenzelle 7                |
| <b>Zeilenunterüberschrift 1</b> | Datenzelle 2                | Datenzelle 5                | Datenzelle 8                |
| <b>Zeilenüberschrift 2</b>      | Datenzelle 3                | Datenzelle 6                | Datenzelle 9                |



- ✓ barrierefrei PDF OG
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!