

# 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

	<b>Spaltenüberschrift 1</b>	<b>Spaltenüberschrift 2</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



## Irreguläre Tabellen (2)

- Überschrift kann nicht eindeutig zu Zellen zugeordnet werden

	<b>Spaltenüberschrift 1</b>		<b>Spaltenüberschrift 2</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



## 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 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





## 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

	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



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

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

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



# Mischung zwischen Layout- und Datentabellen

	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	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





**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**