



Anforderungen an eine barrierefreie Tabelle

Dipl.Ing.ⁱⁿ 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

	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 = Identifikation
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⌘	⌘

- ✓ barrierefrei PDF OG
- ✓ _____
- ✓ _____
- ✓ _____
- ✓ _____

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!