

Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung

Inhaltsverzeichnis

1	Checkliste	2
2	Datentabellen richtig aufgebaut (9.1.3.1e)	2
2.1	Überschriftszellen	
2.2	Tabellenüberschrift	
3	Layout-Tabellen vermeiden (9.1.3.1f)	3
4	Tabellen für mobile Darstellungen optimieren (9.1.3.1h)	
5	Tabellenbeispiele	4
5.1	"Gute" Tabellen	
5.2	"Schlechte" Tabellen	
6	Vergleich von verschiedenen Ausgabeformaten	5
6.1	Tabellen, die über den visuellen Editor eingefügt werden	
6.2	Beispiel "sortable"	
6.3	Beispiel "filterable"	
7	Tabellen, die über SMW-Abfragen generiert werden	
7.1	Beispiel "datatables"	

Checkliste

Checkliste für Autoren: https://lbit.hessen.de/sites/lbit.hessen.de/files/2022-08/checkliste_fuer_tabellen.pdf

Datentabellen richtig aufgebaut (9.1.3.1e)

Überschriftszellen

Bei allen Datentabellen ist es wichtig, dass Sie Überschriftszellen erstellen. Hierzu klicken Sie in die entsprechenden Zellen der ersten Reihe und stellen diese auf "Überschriftszelle". In manchen Fällen (je nach Inhalt) ist es auch nötig, die Zellen der ersten Spalte als "Überschriftszelle" zu markieren.

9.1.3.1e-h - Tabellen

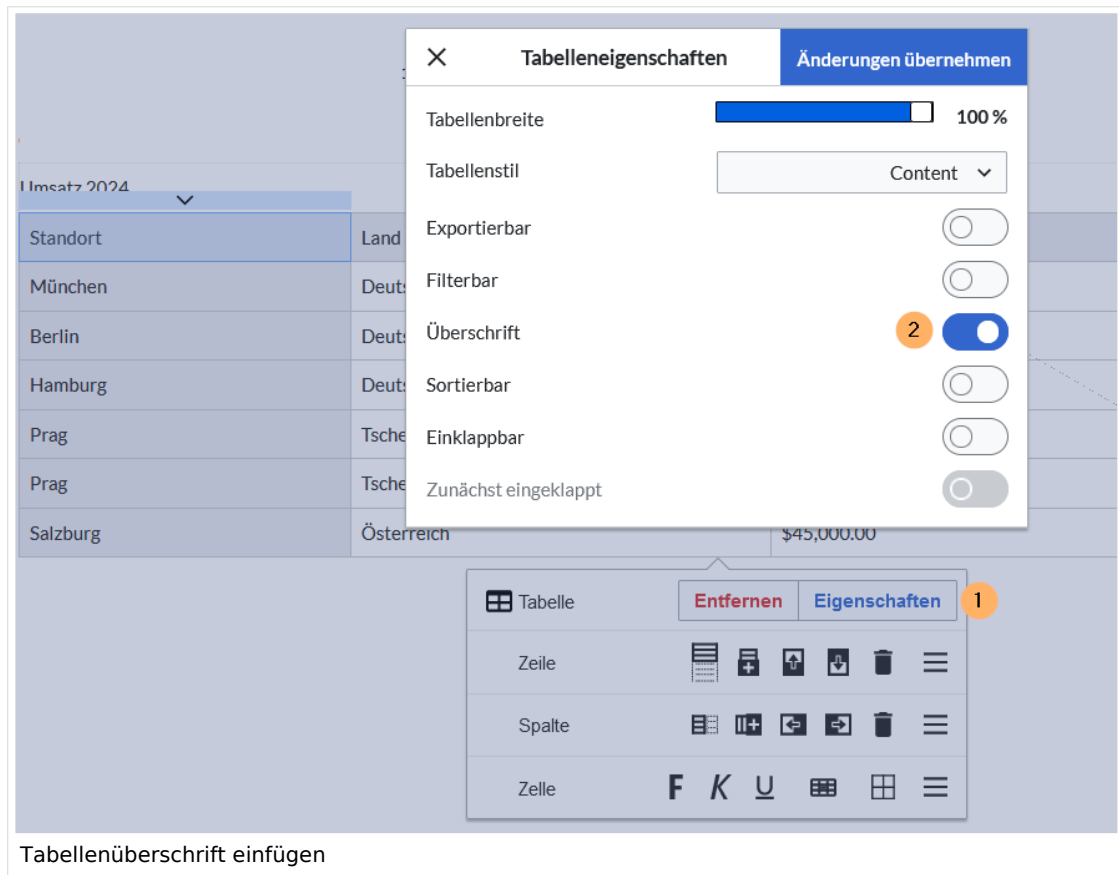
Standort	Land	Umsatz
München	Deu	\$150,000
Berlin	Deu	\$250,000
Hamburg	Deutschland	\$85,000.0
Prag	Tschechien	\$180,000

Eine Überschriftszelle erzeugen

Tabellenüberschrift

In vielen Fällen ist es sinnvoll, direkt in der Tabelle eine Tabellenüberschrift (caption) anzugeben, da diese von Bildschirmlesegeräten angekündigt wird. Dies erlaubt es, über die Tastaturkürzel des Bildschirmlesegeräts schnell zwischen mehreren Tabellen auf einer Seite zu unterscheiden.

Standardmäßig ist der Überschriftenbereich beim Einfügen einer neuen Tabelle aktiviert. Geben Sie hier eine Überschrift ein, die den Inhalt der Tabelle sinnvoll beschreibt.



Hinweis: Komplexere Tabellenlayouts können eventuell über die Erstellung von Vorlagen (zum Beispiel für wiederkehrende Infoboxen mit strukturierten Inhalten) erstellt werden. Hierzu sind fortgeschrittene Kenntnisse zu Wikitext, HTML und CSS nötig.

Layout-Tabellen vermeiden (9.1.3.1f)

Für Portalseiten können Sie [Startseitenvorlagen](#) verwenden. Diese wurden so vorbereitet, dass sie sich der Monitorbreite anpassen. Änderungen an den Vorlagen erfordern Wikitext/HTML-Kenntnisse.

Tabellen für mobile Darstellungen optimieren (9.1.3.1h)

Tabellen mit mehr als zwei oder drei Spalten benötigen viel Platz auf dem Bildschirm und lassen sich nur schwer für mobile Geräte anpassen. Häufig entsteht hier eine horizontale Scrollbar. Bevor sie sich hierzu Gedanken machen, stellen Sie sicher, ob in Ihrem Arbeitsumfeld (internes Wiki) die Benutzung über mobile Endgeräte überhaupt vorgesehen ist. Oft werden interne Wikiseiten im Arbeitsumfeld ausschließlich über den Desktop-Browser aufgerufen.

Falls die Anforderung einer mobilen Ansicht besteht, testen Sie die Ansicht über den Browser-Inspektor für verschiedene mobile Endgeräte. Dies erlaubt Ihnen die ungefähr erwartete Ansicht in verschiedenen Geräten zu emulieren. Für mehr Infos hierzu gehen Sie zur Dokumentation für Ihren Browser ([Microsoft Edge](#), [Google Chrome](#)).

Tabellenbeispiele

"Gute" Tabellen

Tabelle mit Überschriftszeile und Überschriftsspalte

Standort	Land	Umsatz	Jahr
München	Deutschland	\$150,000.00	2019
Berlin	Deutschland	\$250,000.00	2019
Hamburg	Deutschland	\$85,000.00	2019
Prag	Tschechien	\$180,000.00	2019
Prag	Tschechien	\$40,000.00	2019
Salzburg	Österreich	\$45,000.00	2019

Tabelle mit verbundenen Zellen

Gegenstand	Menge	Kosten
Brot	0.3 kg	\$0.65
Butter	0.125 kg	\$1.25
Gesamt		\$1.90

Komplexe akzeptable Tabelle (nicht für Handy-Ansicht geeignet)

		zu		
		fest	flüssig	gasförmig
von	fest	fest-fest transformieren	schmelzen	sublimieren
	flüssig	gefrieren	—	verdampfen
	gasförmig	resublimieren	kondensieren	—

"Schlechte" Tabellen

Problemtable 1

Einkaufsliste				
Brot &	Torte	Brötchen	Plundergebäck	Croissant

Einkaufsliste				
Butter	Käse	Eis	Butter	Joghurt

Problemtabelle mit Zwischenüberschriften

Galaxie	Beobachtungsdatum
Milchstraße	12. Februar 2020
Erdbewohner	
Max Mustermann	3. Juli 1980
Außerirdische	
Marsmännchen	ohne Angabe
Mondmännchen	
Saturnmännchen	

Vergleich von verschiedenen Ausgabeformaten

Es gibt zahlreiche Ausgabeformate von Tabellen, die die Bedürfnisse der Barrierefreiheit unterschiedlich berücksichtigen.

Die folgende Matrix führt die Unterschiede auf. Zusätzlich wird angezeigt, ob die Tabelle im PDF-Export ausgedruckt wird (was bei Javascript-basierten Tabellen nicht der Fall ist).

Tabellen, die über den visuellen Editor eingefügt werden

Tabellentyp	Tastatur-Navigation	Bildschirmleser	Filtern	Sortierung	PDF-Ausdruck	Anmerkung
sortable	vollständig unterstützt	vollständig unterstützt	n/a	barrierefrei	unsortiert	keine Paginierung Filterung möglich (nicht-barrierefrei kann diese Tabelle über Container gefiltert werden)
filterable	schwierig, da Tastaturnavigation erlernt werden muss. Das Verhalten weicht von Standard-Tabellennavigation ab.	vollständig unterstützt, erfordert Anleitung	barrierefrei	barrierefrei	nein	

Beispiel "sortable"

Standort	Land	Umsatz	Jahr
München	Deutschland	\$150,000.00	2019
Berlin	Deutschland	\$250,000.00	2019
Hamburg	Deutschland	\$85,000.00	2019
Prag	Tschechien	\$180,000.00	2019
Prag	Tschechien	\$40,000.00	2019
Salzburg	Österreich	\$45,000.00	2019

Beispiel "filterable"

Standort	Land	Umsatz	Jahr
München	Deutschland	\$150,000.00	2019

Standort	Land	Umsatz	Jahr
Berlin	Deutschland	\$250,000.00	2019
Hamburg	Deutschland	\$85,000.00	2019
Prag	Tschechien	\$180,000.00	2019
Prag	Tschechien	\$40,000.00	2019
Salzburg	Österreich	\$45,000.00	2019

Tabellen, die über SMW-Abfragen generiert werden

Tabellentyp	Tastatur-Navigation	Bildschirmleser	Filtern	Sortierung	PDF-Ausdruck	Anmerkungen
smw result format "datatables"	vollständig unterstützt	vollständig unterstützt (auch "auto-complete" Filterergebnis wird korrekt angekündigt)	barrierefrei	barrierefrei	nein	Bildschirmleser: Ausgabe der Sortierungspfeile ist zu ausführlich, da Pfeile bei jedem Spalten wechsel als HTML-Entitäten gelesen werden.
smw result format table sortable						

Beispiel "datatables"