

## Der Arzneimittelvergleich

Wir können in Sesam einen Arzneimittelvergleich machen.

### Im Arzneivergleich können wir:

1. Verschiedene Arzneimittel anhand ihrer Rubriken vergleichen.
2. Den Vergleich in unterschiedlichen Repertorien vornehmen. (Kent, Boger, Complete)
3. Verschiedene Vergleichsmethoden wählen:
  - Nur Rubriken von Mittel A ohne Vergleich.
  - Schnittmenge A und B sind in der Rubrik.
  - Differenzmenge: links A nicht B/rechts B. nicht A.
  - Vereinigungsmenge: A oder B sind in der Rubrik.

### Am besten erklärt sich das an einem Beispiel:

Wir wollen einmal Belladonna und Stramonium miteinander vergleichen.

### Freie Abfrage:

apath\* fieber  
husten erbrechen  
schlucken schwierig  
pupillen klein. eng  
ruhelos nachts  
augen verdreht  
augen offen schlaf

Arzneivergleich Abb. 1 Freie Abfrage

The screenshot shows the 'Sesam - [Abfrage Fenster]' window. At the top, there are menu items: 'Einstellungen', 'Funktionen', 'Hilfe', 'Rescue', and 'Optionen'. Below the menu is a toolbar with icons for 'neu', 'Bibliothek', 'Suche', 'Kartei', and 'Kasse', along with buttons for 'To do!', 'Synonyme', 'Verlauf', and 'Update'. A 'To Do' list is visible on the right. Below the toolbar are tabs for 'Freie Abfrage', 'Complete Repertorium', 'Rubrik Details', 'Rubrik bearbeiten', and 'Taxonomie'. The 'Freie Abfrage' tab is active, showing the date '-04.08.2010' and buttons for 'Abfrage speichern', 'Abfrage Öffnen', and 'Zeile löschen'. A 'Suchen' button is on the left, and a list of checked repertories (Kent, Boger, Complete, MyRep, Mat.-Med.) is in the center. On the right, there are navigation buttons (back, forward, search). The main area contains a table with search results.

<input type="checkbox"/>	!!	1	apath* fieber
<input type="checkbox"/>	!!	1	husten erbrechen
<input type="checkbox"/>	!!	1	schlucken schwierig
<input type="checkbox"/>	!!	1	pupillen klein,eng
<input type="checkbox"/>	!!	1	ruhelos nachts
<input type="checkbox"/>	!!	1	augen verdreht
<input type="checkbox"/>	!!	1	augen offen schlaf

→ Klick → Button → Suchen

**Das Ergebnis Fenster öffnet sich:**

Wir sehen in der Liste der aufgeführten Mittel Stramonium und Belladonna und wollen diese beiden nun einmal auf Unterschiede, Gemeinsamkeiten.... untersuchen.

Im Ergebnisfenster → Klick → Reiter Arzneivergleich

Arzneivergleich Abb. 2 Arzneivergleich öffnen



**Der Reiter Arzneivergleich öffnet sich:**

- Dort sehen wir nun 3 Buttons für die Repertorien, Kent, Boger, Complete.
- Darunter sehen wir:
  - Mittel A
  - Vergleichsmittel B (hier können auch mehrere Mtl. eingetragen werden)
  - Vergleichsmethode auswählen
  - Mittel pro Rubrik, Minimum / Maximum
  - Suchworte/Kapitel eingeben
  - Mittel pro Rubrik
  - Wertigkeit bestimmen

Arzneivergleich Abb. 3 Funktionen



Wir können nun Mittel A mit Vergleichsmittel B vergleichen und eine Vergleichsmethode wählen.

## Arzneivergleich:

### Mittel eintragen:

In das Feld unter Mittel A tragen wir → Bell. ein.

In das Feld unter Vergleichsmittel B tragen wir → Stram. ein.

### Vergleichsmethode wählen:

Im Feld Vergleichsmethode auswählen, können wir zwischen 4 Möglichkeiten wählen:

### Vergleichsmethoden:

1. Nur Rubriken von Mittel A ohne Vergleich.
2. Schnittmenge A und B sind in der Rubrik.
3. Differenzmenge: links A nicht B/rechts B. nicht A.
4. Vereinigungsmenge: A oder B sind in der Rubrik.

## Arzneivergleich Abb. 4 Mittel eintragen + Vergleichsmethode wählen

**Sesam - [Suchergebnisse + Bibliothek]**

Datei Praxisangaben Datenbank Suchen Update Einstellungen Kontakt Bilder Hilfe Version

neu Bibliothek Suche Kartei Kasse To do! Synonyme To Do

Verlauf Update

Ergebnisanzeige Materia Medica Wikipedia Report Familienrubriken Rubriken / Arzneivergleich Alle Autoren ?

Kent Boger **Complete** Alle Rubriken Höhenwertige Höchstwertige Mittel pro Rubrik

Mittel A Vergleichsmittel B Vergleichsmethode auswählen Suchworte / Kapitelname eingeben Min Max

bell stram Schnittmenge: A + B sind in der Rubrik Gemüt 1 50

Nur Rubriken von Mittel A, ohne Vergleich  
Schnittmenge: A + B sind in der Rubrik  
Differenzmenge: links: A nicht B, rechts: B nicht A  
Vereinigungsmenge: A oder B sind in der Rubrik

1. Bitte tragen Sie die Abkürzung des Mittels ein, in dem Sie die Mittel A und B vergleichen wollen, in das Kästchen: "Mittel A" ein.  
2. Tragen Sie die Abkürzung des Vergleichsmittels ein, in dem Sie die Mittel A und B vergleichen wollen, in das Kästchen: "Vergleichsmittel B" ein. (Mittel A und B sind in der Rubrik enthalten sein.)  
3. Wählen Sie die Vergleichsmethode aus in der Auswahlliste: Vergleichsmethode auswählen.  
4. Suche auslösen: Klicken Sie auf einen der Repertorien Buttons oben (Kent, Boger, Complete), um das Ergebnis anzuzeigen. Sie können das Ergebnis einschränken mit der Rubrikgröße (Min bis Max)  
Sie können das Ergebnis einschränken über Kapitelauswahl: Geben Sie in das rechte Feld "SUCHWORTE" den Namen des Kapitels ein. Also die Eingabe: "Blase,Urin" sucht nur in den Kapiteln Blase und Urin  
Sie können das Ergebnis einschränken über Suchworte oder eine Suchabfrage, sie gehorcht den Regeln der freien Abfrage. Also die Eingabe: "Furcht,Wahn,traum" vergleicht nur über Rubriken, die entweder Furcht oder Wahn oder Traum enthält.

1. Mittel A: bell eingeben  
2. Mittel B: stram eingeben  
3. Vergleichsmethode auswählen  
4. Kapitel Gemüt eingeben  
5. Mittel pro Rub. eintragen Min/Max  
6. -> Klick -> Button Complete  
-> Vergleich öffnet sich

## Vergleichsmethode Schnittmenge A und B sind in der Rubrik:

Entscheiden wir uns für diese Schnittmenge, so sollen Mittel A Belladonna und Mittel B Stramonium beide in den Rubriken enthalten sein.

→ Klick → auf das nach unten weisende Häkchen neben der Auswahlbox und wählen:

→ Klick → Schnittmenge A plus B sind in der Rubrik.

## Mittelanzahl pro Rubrik einstellen:

Dann stellen wir noch ein, wie viele Mittel in der Rubrik insgesamt enthalten sein dürfen und tragen zum Beispiel ein: Min: 1 / Max: 50

Das bedeutet, dass in unserer Rubrik nun minimal ein Mittel erscheinen muss und maximal 50 Mittel erscheinen dürfen. Damit kann man sehr große Rubriken eben ausgrenzen.

## Suchworte/Kapitelname eingeben:

Hier können wir Suchworte eintragen oder auch Kapitelnamen eingeben wie:

→ Klick → Kapitel Gemüt

Nun wird die Schnittmenge von Mittel A und Mittel B im Bereich des Kapitels Gemüt aufgeführt.

## Repertorium wählen:

Hier wählen wir das Rep. aus, in welchem wir uns die Rubriken anschauen wollen.

→ Complete und die Rubrikliste des Complete öffnet sich.

Sesam listet jetzt alle Gemüts - Rubriken des Complete Repertoriums auf, die Belladonna und Stramonium enthalten, mit Minimum 1 Mittel und Maximum 50 Mittel.

### Arzneivergleich Abb. 5 Schnittmenge A + B sind in der Rubrik

**Rubriken, in denen sowohl >> bell << als auch die Vergleichsarzneien >> stram << vertreten sind im Repertorium -> Kapitel:**  
**Gemüt** - abwechselnde, alternierende Symptome - Körpersymptomen, abwechselnd mit: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Sommer, im: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - abergläubisch: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - albernes Benehmen - Kindern, bei: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Alkohol, alkoholische Getränke - schl.: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angeber: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - angriffslustig: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Gesicht, beginnt im: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Gehen - während: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Gesellschaft - schl.: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Gewissensangst - unverzeihliche Sünde begangen und ist für immer verloren, fühlt sich als hätte sie eine: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Konvulsionen - vor: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Konvulsionen - bei: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst - Zorn, Ärger - während: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - Angst, qualvolle (Seelenangst) - Hypochondrie, bei: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - anklammern: **bell, stram** [i]  
 Gemüt - anklammern - Kinder: **bell, stram** [i]

### Repertorium wechseln:

Durch nur einen Mausklick auf die → Buttons Kent oder → Boger können wir in eins der beiden anderen Repertorien switchen und uns dort die gemeinsamen Rubriken von Belladonna und Stramonium anschauen.

### Wertigkeit anzeigen lassen:

Wir können uns zudem alle Rubriken, höherwertige Rubriken, oder höchstwertige Rubriken anzeigen lassen durch einen Klick in die entsprechenden kleinen → Kreise.

### Vergleichsmethode Differenzmenge: links A nicht B/rechts B nicht A

Wenn uns die Differenzmenge zwischen Mittel A und Mittel B interessiert, in unserem Falle zwischen Belladonna und Stramonium, dann

- Klick → auf das nach unten weisende Häkchen neben der Auswahlbox und wählen:
- Klick → Differenzmenge: links A nicht B / rechts B nicht A

Nun teilt sich unser Mittelvergleichsfenster:

Links sehen wir die Rubriken die nur Mittel A, Belladonna, aber nicht B enthalten.

Rechts sehen wir die Rubriken, die Mittel B, Stramonium, aber nicht A enthalten.

### Arzneivergleich Abb. 6 Vergleichsmethode Differenzmenge: links A nicht B/rechts B nicht A

**Rubriken, in denen nur >> bell << aber keine der Vergleichsarzneien >> stram << vertreten sind im Repertorium -> Kapitel: Alle Kapitel (2800)**  
 Gemüt - mittags: (1) [i]  
**Gemüt - Frühling, im: (3)** [i]  
 Gemüt - Abendessen, Nachtmahl, nach: (1) [i]  
 Gemüt - Abscheu - Gehen im Freien: (1) [i]  
 Gemüt - albernes Benehmen - Kopfschütteln: (1) [i]  
 Gemüt - Anfassen, fasst Dinge an - fühlt sich dazu getrieben: (1) [i]  
 Gemüt - Anfassen, fasst Dinge an - fühlt sich dazu getrieben - Kindern, bei: (1) [i]  
 Gemüt - Angehörigen, ignoriert seine: (1) [i]

**Rubriken, in denen nur mindestens eine der Vergleichsarzneien >> stram << aber nicht >> bell << vertreten ist im Repertorium -> Kapitel: Alle Kapitel (2800)**  
**Gemüt** - Herbst, im: **stram** [i]  
 Gemüt - Abhängig: **stram** [i]  
 Gemüt - Affektiertheit, gekünsteltes Benehmen: **stram** [i]  
 Gemüt - Affektiertheit, gekünsteltes Benehmen - Gesten und Handlungen, in: **stram** [i]  
 Gemüt - Affektiertheit, gekünsteltes Benehmen - Kindern, bei: **stram** [i]

So kann man die Unterschiede dieser beiden Arzneien studieren.

## Suchworte eingeben:

### Differenzmenge

Wenn uns zum Beispiel der Unterschied im Zorn der beiden Arzneimittel interessiert, dann bleiben wir in der Vergleichsmethode Differenzmenge, geben nun in die Auswahlbox für Suchworte oder Kapitel ein:

→ Zorn

→ Complete

und können den Zorn der beiden Mittel hier nun vergleichen.

Links sehen wir nun die Zorn - Rubriken von Belladonna, aber nicht Stramonium.

Rechts sehen wir die Zorn - Rubriken von Stramonium, aber nicht Belladonna.

## Arzneivergleich Abb. 7 Vergleichsmethode Differenzmenge / Suchwort eingeben: Zorn

The screenshot shows the 'Arzneivergleich' software interface. The 'Vergleichsmethode auswählen' dropdown is set to 'Differenzmenge: links: A nicht B; rechts: B'. The search terms 'bell' and 'stram' are entered in the 'Suchworte / Kapitelname eingeben' field. The 'Zorn' option is selected in the 'Suchworte / Kapitelname eingeben' dropdown. The results are displayed in two columns. The left column lists rubrics for 'bell' (Belladonna) such as 'Gemüt - Angst - abwechselnd mit - Raserei: (1)'. The right column lists rubrics for 'stram' (Stramonium) such as 'Gemüt - Bewusstlosigkeit, Koma - Raserei: bei: stram'. The interface also shows navigation tabs like 'Materia Medica', 'Wikipedia', 'Report', and 'Familienrubriken'.

Hier sieht man nun den unterschiedlichen Zorn von Bell. und Stram.

In Sesam besteht ein Synonymring für Zorn.

Deshalb werden alle damit gleichgesetzten Begriffe gesucht.

Wie Raserei, Ärger, Ärgernis, Wut, wütend...

## Suchworte eingeben:

### Schnittmenge

Wenn uns der gemeinsame Zorn der beiden Arzneimittel interessiert, dann wählen wir in der Vergleichsmethode Schnittmenge, geben nun in die Auswahlbox für Suchworte oder Kapitel ein:

→ Zorn

→ Complete

und können den gemeinsamen Zorn der beiden Mittel hier nun sehen.

## Arzneivergleich Abb. 8 Vergleichsmethode Schnittmenge / Suchwort eingeben: Zorn

The screenshot shows the 'Arzneivergleich' software interface. The 'Vergleichsmethode auswählen' dropdown is set to 'Schnittmenge: A + B sind in der Rubrik'. The search terms 'bell' and 'stram' are entered in the 'Suchworte / Kapitelname eingeben' field. The 'Zorn' option is selected in the 'Suchworte / Kapitelname eingeben' dropdown. The results are displayed in a single column, listing rubrics for both 'bell' and 'stram' such as 'Gemüt - Angst - Zorn, Ärgernis - während: bell, stram'. The interface also shows navigation tabs like 'Materia Medica', 'Wikipedia', 'Report', and 'Familienrubriken'.

Hier sieht man nun den gemeinsamen Zorn von Bell. und Stram.

### Mehrere Vergleichsmittel eingeben:

Ich kann unter Vergleichsmittel B auch mehrere Mittel zum Vergleich eintragen, z.B.:

→ stram, hyos, mand

Wenn ich dann die Schnittmenge wähle, also Schnittmenge A und B sind in der Rubrik, dann bedeutet das, dass sowohl Belladonna, als auch die drei Vergleichsmittel in den Rubriken enthalten sein müssen, das heißt, es werden nur Rubriken aufgeführt, die diese vier Mittel enthalten. Tendenziell sind das eher größere Rubriken, aber es tauchen auch hier und da richtungsweisende kleinere Rubriken beim durchschauen für diese Arzneigruppe auf.

### Arzneivergleich Abb. 9 Mehrere Vergleichsmittel, Vergleichsmethode Schnittmenge

The screenshot shows the 'Arzneivergleich' software interface. The search criteria are: Mittel A: bell, Vergleichsmittel B: am,hyos,mand, Vergleichsmethode auswählen: Schnittmenge: A + B sind in der Rubrik, Suchworte / Kapitelname eingeben: gemüt, Mittel pro Rubrik: Min: 1, Max: 50. The search results are displayed in a list format, starting with a red header: 'Rubriken, in denen sowohl >> bell << als auch die Vergleichsarzneien >> stram,hyos,mand << vertreten sind im Repertorium Complete'. The results include: Gemüt - Alkohol, alkoholische Getränke - schl.: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Fluchen, Neigung zum - Gotteslästerung: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Furcht - Hunden, vor: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Kleptomanie: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - reißt, zerrt - Dingen, an: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Schizophrenie, Persönlichkeitsspaltung: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Selbstmord, Neigung zum - Springen, durch - Höhe, aus der: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Treten, um sich treten: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Trunksucht, Alkoholismus - schl., Beschwerden durch: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Wahnideen (Einbildungen, Halluzinationen, Sinnestäuschungen) - besessen zu sein: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Wahnideen (Einbildungen, Halluzinationen, Sinnestäuschungen) - religiös: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Wahnideen (Einbildungen, Halluzinationen, Sinnestäuschungen) - Teufel: bell, hyos, mand, stram; Gemüt - Wahnideen (Einbildungen, Halluzinationen, Sinnestäuschungen) - Teufel - sieht: bell, hyos, mand, stram.

### Suchworte – ganze Abfragen oder Modalitäten eingeben:

Man kann auch ganze Abfragen eingeben, zum Beispiel so etwas wie Schmerz amel.

Dann werden alle Rubriken durchsucht die diese Schmerzmodalitäten enthalten.

Oder auch einfach mal ganz allgemein die Verbesserungen anschauen von Bell, Stram und Hyos, dann gibt man ein: amel

### Arzneivergleich Abb. 10 Suchwort Modalität, Vergleichsmeth. Schnittmenge Bell, Stram. + Hyos.

The screenshot shows the 'Arzneivergleich' software interface. The search criteria are: Mittel A: bell, Vergleichsmittel B: stram,hyos, Vergleichsmethode auswählen: Schnittmenge: A + B sind in der Rubrik, Suchworte / Kapitelname eingeben: amel, Mittel pro Rubrik: Min: 1, Max: 50. The search results are displayed in a list format, starting with a red header: 'Rubriken, in denen sowohl >> bell << als auch die Vergleichsarzneien >> stram,hyos << vertreten'. The results include: Gemüt - Schlaf - bess.: bell, hyos, stram; Kopf - innen, innerer Kopf - Halten oder Stützen des Kopfes bess.: bell, hyos, stram; Kopf - Schmerz, Kopfschmerz - Erhitzung, durch - bess.: bell, hyos, stram; Fieber, Hitze - Bett - bess.: bell, hyos, stram; Schweiß - Erwachen - bess.: bell, hyos, stram.

**Es existiert ein Synonymring für "amel" und "besser" in Sesam**

### Vereinigungsmenge: A oder B sind in der Rubrik:

Dies bedeutet, dass Rubriken aufgeführt werden, die entweder Mittel A oder Mittel B enthalten, In unserem Fall also entweder Belladonna oder Stramonium oder vielleicht auch Hyoscyamus. Das erscheint selten sinnvoll, kann aber im Einzelfall doch einmal von Interesse sein.

Soweit zum Mittelvergleich. Um diesen wieder zu verlassen, → Klick → Reiter Ergebnisanzeige und wir sind wieder im Ergebnissenster mit dem Ranking.

**Zusammenfassend lässt sich sagen, dass man über den Arzneivergleich Gemeinsamkeiten und Unterschiedlichkeiten von Arzneimitteln betrachten kann.**