

## WTI-Thesaurus-Hilfe: Technik und Management (TEMA®)

Mit dem Thesaurus kann eine Vorauswahl an Suchbegriffen getroffen werden für eine effizientere Suche in der Datenbank. Er bietet erweiterte Suchmöglichkeiten gegenüber der Datenbank, z.B. die Wortfragmentsuche (siehe "Suche im Thesaurus").

- Einführung
- Suche im Thesaurus
- Auswahl der Deskriptoren
- Begriffssuche / Hierarchie-Suche in der Datenbank

### Einführung

Der Thesaurus ist ein strukturiertes Schlagwortverzeichnis, das zur Beschreibung und dem Wiederfinden von Datensätzen dient und damit ein wichtiges Werkzeug zur Verbesserung der Suche in den zugehörigen Datenbanken darstellt. So steht zusätzlich zum Titel, der Quelle und dem Abstract ein kontrollierter und hierarchisch aufgebauter Wortschatz für eine qualifizierte Suche zur Verfügung.

**Bei der Suche werden automatisch Unterbegriffe, sowie deutsche und englische Synonyme des Suchbegriffs mit berücksichtigt, so dass man ein umfassendes Ergebnis erhält.**

Der Thesaurus Technik und Management 2016 umfasst über 53.400 Konzepte mit über ca. 172.600 Termen, auch **Deskriptoren** genannt, davon sind etwa die Hälfte deutsche und die andere Hälfte englische Fachbegriffe.

Ein **Konzept** umfasst neben dem Preferred-Term die deutschen Synonyme, englische Synonyme, Oberbegriffe, Unterbegriffe und Verweise, die im Thesaurus folgendermaßen gekennzeichnet sind:

| Begriffsfamilie |                    |
|-----------------|--------------------|
|                 | Hauptbenennung     |
| B               | Deutsche Synonyme  |
| E               | Englische Synonyme |
| O               | Oberbegriffe       |
| U               | Unterbegriffe      |
| V               | Verweise           |

Der Thesaurus Technik und Management wird zur Verschlagwortung der folgenden Datenbanken eingesetzt:

| TEMA® | Technik und Management            |
|-------|-----------------------------------|
| BEFO  | Betriebsführung und –organisation |
| BERG  | Bergbau                           |
| DOMA® | Maschinen- und Anlagenbau         |

[TOP](#)

|         |  |
|---------|--|
| ENTEC   | Energietechnik                                     |
| MEDITEC | Medizinische Technik                               |
| TOGA®   | Textiltechnologie                                  |
| WEMA®   | Werkstoffe   |
| ZDE     | Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik |
| MOBI    | TEMotive Elektromobilität                          |

Die Datenbank TEMA® umfasst - abgesehen von MOBI - alle oben genannten Fachdatenbanken.

## Suche im Thesaurus

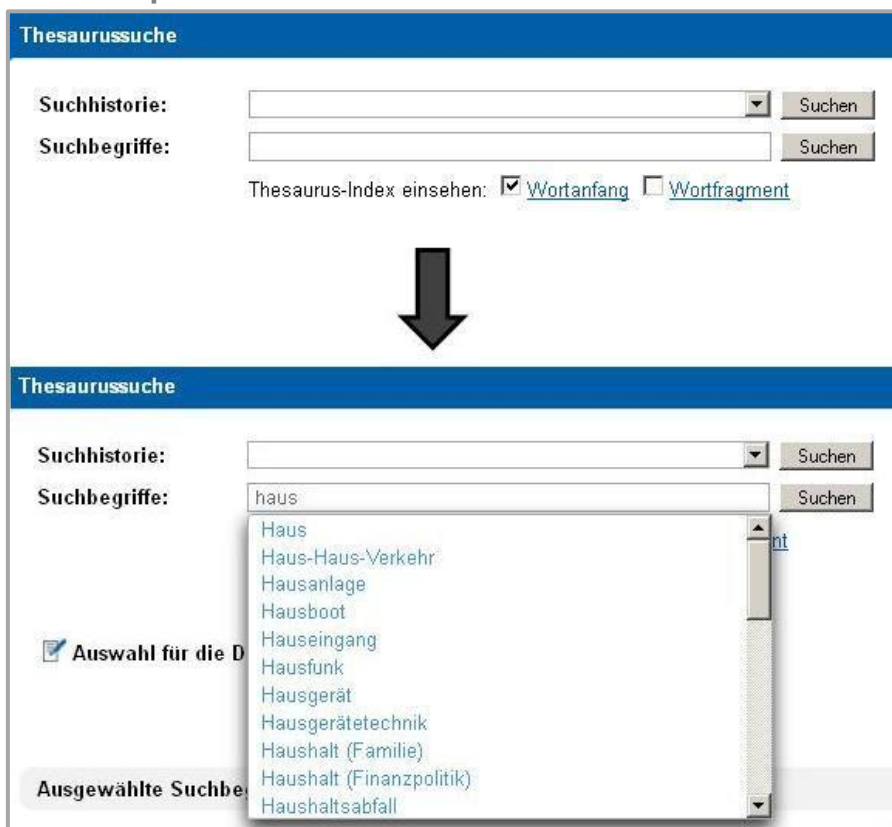
### Suchbegriffe eingeben

Im Feld "Suchbegriffe" kann die Eingabe von Mehrwortbegriffen ohne Operatoren (AND, OR) oder Anführungszeichen erfolgen, z.B. **just in time oder technisches Textil**.

### Thesaurus-Index einsehen

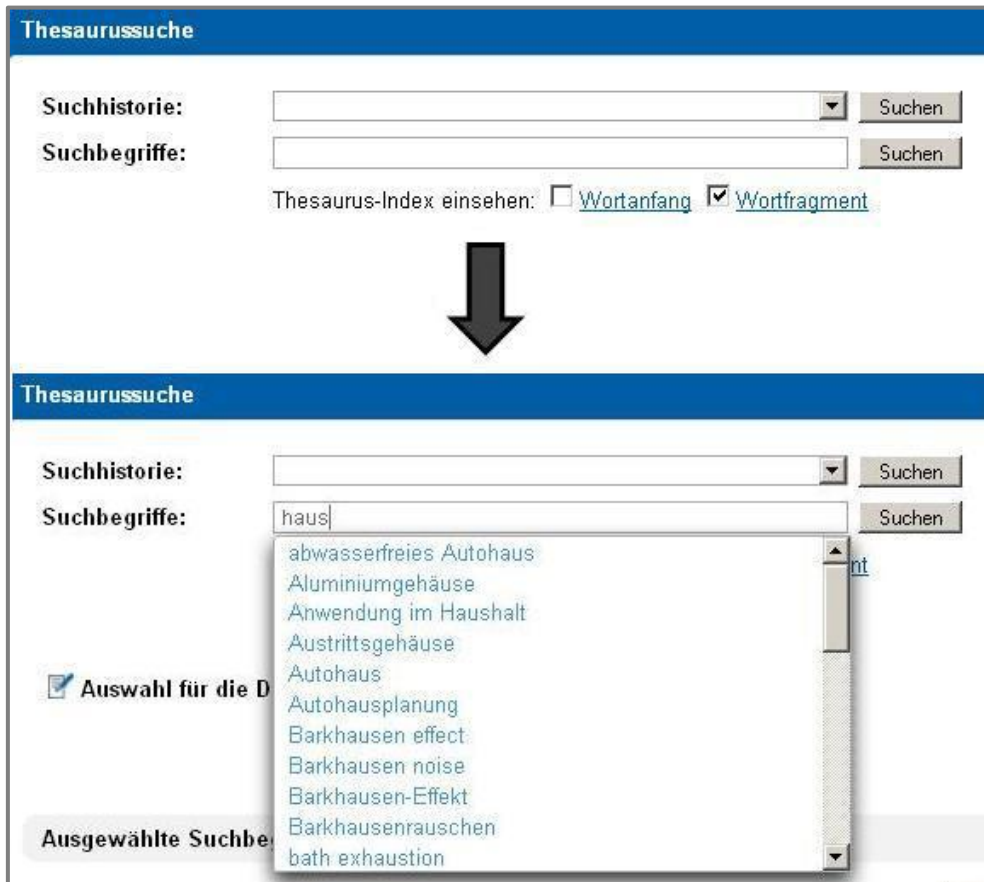
Wenn das Kästchen vor "Wortanfang" oder vor "Wortfragment" aktiviert ist, werden Suchbegriffe vorgeschlagen. Bei "Wortanfang" wird der alphabetische Thesaurus-Index aufgeschlagen, bei "Wortfragment" werden Wörter angezeigt, die die eingetragene Buchstabenfolge am Anfang, in der Mitte oder am Ende enthalten.

Zum Beispiel:



The screenshot shows two instances of the 'Thesaurussuche' interface. The top instance shows the search input field empty, with radio buttons for 'Wortanfang' (checked) and 'Wortfragment'. A large downward arrow points to the bottom instance, which shows the search input field containing 'haus'. A dropdown menu is open, displaying a list of suggestions: Haus, Haus-Haus-Verkehr, Hausanlage, Hausboot, Hauseingang, Hausfunk, Hausgerät, Hausgerätetechnik, Haushalt (Familie), Haushalt (Finanzpolitik), and Haushaltsabfall. The 'Auswahl für die D...' checkbox is checked, and the 'Ausgewählte Suchbe...' button is visible at the bottom left.

[TOP](#)



The screenshot shows two instances of the 'Thesaurussuche' interface. The top instance shows the search options: 'Suchhistorie' (empty), 'Suchbegriffe' (empty), and 'Thesaurus-Index einsehen' with checkboxes for 'Wortanfang' (unchecked) and 'Wortfragment' (checked). A large downward arrow points to the bottom instance. The bottom instance shows the search results for 'haus', with a dropdown menu listing terms like 'abwasserfreies Autohaus', 'Aluminiumgehäuse', 'Anwendung im Haushalt', 'Austrittsgehäuse', 'Autohaus', 'Autohausplanung', 'Barkhausen effect', 'Barkhausen noise', 'Barkhausen-Effekt', 'Barkhausenrauschen', and 'bath exhaustion'. There are also checkboxes for 'Auswahl für die D' and a button for 'Ausgewählte Suchbe'.

In dem aufgeschlagenen Thesaurus-Index kann vorwärts und rückwärts geblättert werden.

Nach Auswahl des gewünschten Begriffes die Schaltfläche "Suchen" drücken.

### Suchhistorie

Im Listenfeld "Suchhistorie" sind alle gesuchten Begriffe bis zur Beendigung der Session gespeichert und können erneut aufgerufen werden.

### Thesaurus

Es folgt die Darstellung des Thesaurus in drei Spalten mit alphabetischer Liste, Begriffsfamilie und Hierarchie:

Die **alphabetische Liste** beginnt mit dem gesuchten oder einem angeklickten Begriff.

In dieser Liste kann geblättert werden mit 

Nach der Suche oder dem Anklicken eines Begriffes wird in der mittleren Spalte das **Konzept** angezeigt. Dies ist: Preferred-Term, deutsche Synonyme (B), englische Synonyme (E), Oberbegriffe (O), Unterbegriffe (U) oder Verweise (V). In der rechten Spalte wird die **hierarchische Einordnung des gewählten Begriffes** (mit Ober- und Unterbegriffen) angezeigt.

[TOP](#)

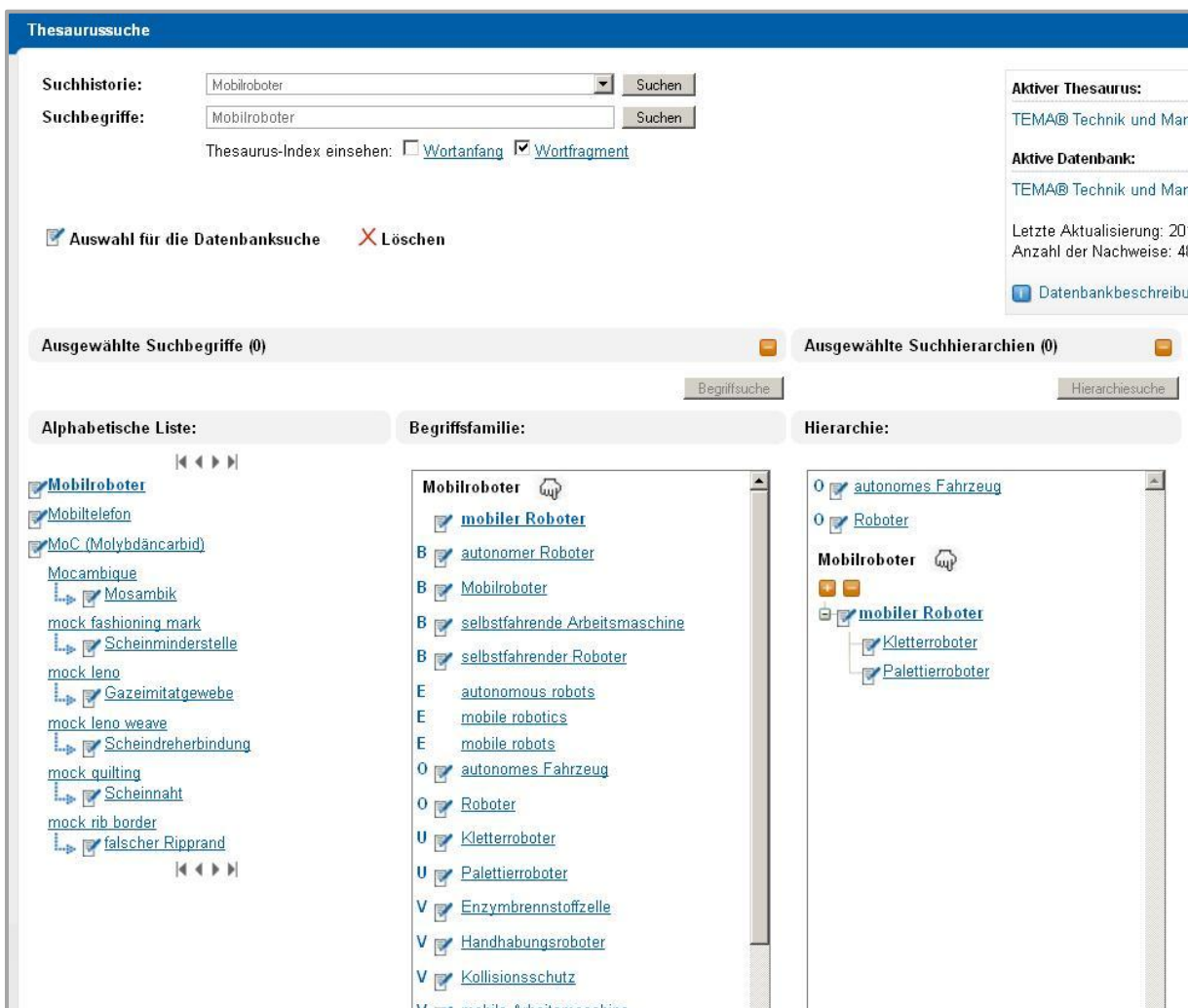
Mit den Schaltflächen „+“ oder „-“ in der Hierarchie-Liste kann man die Unterebenen zu dem ausgewählten Konzept öffnen oder schließen.

Wird in einer der Spalten im Thesaurus ein gelinkter Begriff angeklickt, wandert er als Einstiegsbegriff in die alphabetische Liste und es wird das neue Konzept und die Hierarchie angezeigt.

Beim Zeigen mit der Maus auf ein Kürzel oder ein Symbol wird deren Bedeutung angezeigt. Beim Zeigen auf einen Begriff ist in der rechten (Hierarchie-)Spalte die Ebene der Unterbegriffe erkennbar, z. B. U1, U2, U3 (=Unterbegriff, Ebene 3) etc.

Mit Klick auf  wird ein Begriff für die Suche in der Datenbank vorgemerkt.

Wird nach einem Term gesucht, der in einem Konzept „nur“ ein Synonym ist. Zeigt das Suchergebnis das gesamte Konzept an. Darüber steht der gesuchte Term und daneben das Bild einer Hand die auf das richtige Konzept zeigt.





The screenshot shows the 'Thesaurussuche' interface. At the top, there are search history and search criteria sections. Below that, there are buttons for 'Auswahl für die Datenbanksuche' and 'Löschen'. The main area is divided into three columns: 'Alphabetische Liste', 'Begriffsfamilie', and 'Hierarchie'. The 'Alphabetische Liste' shows a list of terms starting with 'M'. The 'Begriffsfamilie' shows a hierarchical list of terms related to 'Mobilroboter'. The 'Hierarchie' shows a tree structure of terms, with 'mobilierter Roboter' selected and expanded to show sub-terms like 'Kletterroboter' and 'Palettierroboter'.

[TOP](#)

Neben der Vorzugsbenennung können die Synonyme jedoch in der Datenbank zu zusätzlichen Treffern führen.

## Auswahl der Deskriptoren

Durch Anklicken des  vor einem Begriff wird dieser entweder in der Liste "**Ausgewählte Suchbegriffe**" oder, wenn er aus der Spalte "Hierarchie" stammt, in der Liste "**Ausgewählte Suchhierarchien**" angezeigt und für die Suche in der Datenbank vorgemerkt (siehe unten: Begriffssuche / Hierarchie-Suche in der

Datenbank). Durch Klicken auf das  können Sie Begriffe wieder aus den Listen entfernen.

**Sollten Sie Ihren ausgewählten Begriff nicht sehen, prüfen Sie, ob die Auswahlliste zugeklappt ist** (Pluszeichen im orangefarbenen Kästchen rechts).

Englische Begriffe (E) können nicht ausgewählt werden. Beim Klick auf einen englischen Begriff erscheint in der alphabetischen Liste der Hinweis (Pfeil) auf den zu verwendenden deutschen Begriff.

## Begriffssuche / Hierarchie-Suche in der Datenbank

Die Begriffe in der Liste "Ausgewählte Suchbegriffe" werden in der Datenbank im Feld "Deskriptoren" gesucht, d.h. mit der wird nur der gesuchte Begriff gefunden. Mehrere Begriffe werden mit OR verknüpft.

**Ein umfassenderes Ergebnis liefern** die ausgewählten Suchhierarchien in der rechten Spalte. Sie werden in der Datenbank im Feld "Thesaurus" gesucht, d.h. es werden außer dem angegebenen Begriff auch die Unterbegriffe, sowie die deutschen und englischen Synonyme mit berücksichtigt.

[TOP](#)