

Hilfe Thesaurus Technik und Management (Stand 18. März 2003)

Der Thesaurus Technik und Management umfaßt die Fachgebiete Betriebsführung und Betriebsorganisation, Medizinische Technik, Maschinenbau und Fertigungstechnik, industrielle Informationstechnik, Textil, Werkstoffe, Elektrotechnik und Elektronik.

Er ist ein strukturiertes Schlagwortverzeichnis und ein wichtiges Werkzeug zur Verbesserung der Suche. Der Thesaurus wird zur Indexierung (Verschlagwortung) der Datenbanken

TEMA®	Technik und Management
BEFO	Betriebsführung und -organisation
BERG	Bergbau
DOMA®	Maschinen- und Anlagenbau
ENTEC	Energietechnik
ITEC	Industrielle Informationstechnik
MEDITEC	Medizinische Technik
TOGA®	Textil
WEMA®	Werkstoffe
ZDE	Elektrotechnik und Elektronik

eingesetzt.

Damit steht zusätzlich zu den Freitextinformationen im Titel oder in der Inhaltsangabe ein kontrollierter und strukturierter Wortschatz für eine qualifizierte Suche zur Verfügung.

Der Thesaurus Technik und Management umfaßt insgesamt 35.013 Begriffssätze mit 101.294 Begriffen (Deskriptoren), davon 51.493 deutsche und 49.801 englische Fachwörter. In den Begriffssätzen werden die synonymen, hierarchischen und verwandten Beziehungen aufgezeigt und in Begriffsfamilien zusammengefaßt.

1. [Thesaurusfunktion aufrufen](#)
2. [Handhabung des Thesaurus](#)
 - 2.1. [Grundbegriffe](#)
 - 2.2. [Listenanzeige](#)
 - 2.3. [Strukturanzeige](#)
 - 2.4. [Begriffsfamilie](#)
 - 2.5. [Hierarchie](#)
 - 2.6. [Übernahme in die Auswahlliste](#)
3. [Suchen in der Datenbank mit Deskriptoren](#)

1. Thesaurusfunktion aufrufen

[zum Seitenanfang](#) ▲

In den Suchmasken (Einfache oder Erweiterte Suche) kann die Thesaurusfunktion aufgerufen werden. Der Thesaurus ist ein datenbankspezifisches Wörterbuch mit einem definierten Wortschatz.

- Ist in der Eingabezeile ein Begriff eingetragen, dient dieser als Einsprungadresse in den alphabetischen Teil. Maskierungen mit * oder \$ am Ende werden ignoriert.
- Bei Phrasen (z. B. "just in time") wird nur der erste Begriff als Einsprungadresse verwendet.
- Enthält die Eingabe die Operatoren AND OR NOT UND ODER NICHT (z. B. "just SAME in SAME time") ist

der erste Begriff vor dem ersten Operator die Einsprungadresse.

- Enthält die Eingabe Feldqualifizierungen (begriff.DE oder begriff.X1) oder Klammern, werden die Feldqualifizierungen ignoriert und die Klammern entfernt.

2. Handhabung des Thesaurus

[zum Seitenanfang](#) ▲

Der Thesaurus besteht aus einem alphabetischen Teil und einem Teil mit den Strukturinformationen zu einem Begriff. Der alphabetische Teil wird in der linken Tabelle, der strukturierte Teil in der rechten Tabelle dargestellt.

2.1 Grundbegriffe

Definition des Begriffs "Thesaurus" nach DIN 1463: "Ein Thesaurus ist eine geordnete Zusammenstellung von Begriffen und ihren Bezeichnungen, die in einem Dokumentationsgebiet zum Indexieren, Speichern und Wiederfinden dient. In einem Thesaurus wird eine Reihe von Beziehungen zwischen Begriffen und ihren Bezeichnungen dargestellt."

Bei der Anzeige der Begriffe (Deskriptoren) aus einem Thesaurus werden Kürzel zur Charakterisierung der Begriffsbeziehung verwendet. Deskriptoren werden in der Originalschreibweise angezeigt.

	Hauptbenennung		Drehmaschine
W	Schreibvariante	Dieser Begriff ist eine Schreibvariante und dient nur als Einsprungadresse. Er verweist auf den eigentlichen Begriff (USE).	
B	Deutsches Synonym		Drehbank
E	Englisches Synonym	Bei englischen Synonymen wird auf die deutsche Vorzugsbenennung (USE) verwiesen.	lathe machines lathes turning lathes
O	Oberbegriff der nächsten Ebene	Allgemeiner Begriff	Werkzeugmaschine
U	Unterbegriff	Spezifischerer Begriff	Drehautomat Feindrehmaschine Hinterdrehmaschine Karuseldrehmaschine ...
V	Verwandter Begriff	Verweis auf andere Begriffe, die nicht in der Hierarchie enthalten sind, aber eventuell auch zutreffend sind.	Drehbohrmaschine Drehen (Bearbeiten) Drehmaschinenbett ...

2.2 Listenanzeige

Nach dem Aufruf der Thesaurus-Funktion wird links eine alphabetische Liste angezeigt. Das rechte Feld ist noch leer. In der Liste werden der erste zutreffende Deskriptor und 5 davor und 25 danach angezeigt. Der erste zutreffende Deskriptor in der Liste ist fett gekennzeichnet. Wird der Thesaurus ohne einen Suchbegriff aufgerufen, beginnt die Auflistung am alphabetischen Anfang der Liste.

Die Liste enthält:

- Hauptbenennungen
- Deutsche Synonyme
- Englische Synonyme, gekennzeichnet mit dem Zusatz (E). Diese sind nicht auswählbar. Sie dienen nur dem besseren alphabetischen Einstieg. Auswählbar ist die zugeordnete deutsche Benennung, die mit USE gekennzeichnet ist.
- Schreibvarianten eines Begriffs (W-Begriffe). Diese sind nicht auswählbar. Zum Auswählen wird die zugeordnete Hauptbenennung angeboten (USE).

Zurück zur Suche

Technik und Management ab 1992 (TEMA): Thesaurus Technik und Management

Begriffssuche:
 alphabetisch Wortstamm

Liste **Struktur**

<input type="checkbox"/> Drehkonverter <input type="checkbox"/> Drehkran <input type="checkbox"/> Drehkranz <input type="checkbox"/> Drehkranzlager <input type="checkbox"/> Drehmagnetmeßwerk <input checked="" type="checkbox"/> Drehmaschine <input type="checkbox"/> Drehmaschinenbett <input type="checkbox"/> Drehmasse <input type="checkbox"/> Drehmeißel <input type="checkbox"/> Drehmelder <input type="checkbox"/> Drehmoment <input type="checkbox"/> Drehmomentbegrenzer Drehmomentenmessung (W) USE <input type="checkbox"/> Drehmomentmessung <input type="checkbox"/> Drehmomentenverlauf <input type="checkbox"/> Drehmomentenwandler <input type="checkbox"/> Drehmomenterzeuger <input type="checkbox"/> Drehmomentkupplung Drehmomentmessen (W) USE <input type="checkbox"/> Drehmomentmessung <input type="checkbox"/> Drehmomentmessung <input type="checkbox"/> Drehmomentregelung <input type="checkbox"/> Drehmomentregler <input type="checkbox"/> Drehmomentsensor	<input type="button" value=">>"/> <input checked="" type="radio"/> Begriffsfamilie <input type="radio"/> Hierarchie <input type="button" value="<<"/>	
--	--	--

2.3 Strukturanzeige

Wird zu einem Begriff aus der Liste im rechten Fenster eine Struktur aufgerufen, bleibt die Markierung links erhalten, um einen Wechsel von Begriffsfamilie zu Hierarchie ohne erneute Markierung zu ermöglichen. Die Struktur kann als Begriffsfamilie oder als Hierarchie angezeigt werden.

2.4. Begriffsfamilie

Angezeigt werden in der Begriffsfamilie:

- Hauptbenennung
- B Deutsche Synonyme
- E Englische Synonyme
- O Oberbegriff
- U Unterbegriffe Unterbegriffe der ersten Ebene
- V Verwandte Begriffe

Struktur
Auswählen

>>

Begriffsfamilie

Hierarchie

<<



- Drehmaschine
- B Drehbank
- E lathe machines
- E lathes
- E turning lathes
- O Werkzeugmaschine
- U Drehautomat
- U Feindrehmaschine
- U Hinterdrehmaschine
- U Karusselldrehmaschine
- U Kurbelwellendrehmaschine
- U Mehrkantdrehmaschine
- U Mehrschlitzen-Drehmaschine
- U Nachdrehmaschine
- U Nachformdrehmaschine
- U Nockenwellendrehmaschine
- U Plandrehmaschine
- U Radsatzdrehmaschine
- U Revolverdrehmaschine
- U Rohrdrehmaschine
- U Rohrmuffendrehmaschine
- U Schäldrehmaschine
- U Spitzendrehmaschine
- U Versuchsdrehmaschine
- U Vielschnittdrehmaschine
- U Walzendrehmaschine
- U Zentriermaschine (Drehmaschine)
- U Zugspindeldrehmaschine
- V Drehbohrmaschine
- V Drehen (Bearbeitung)

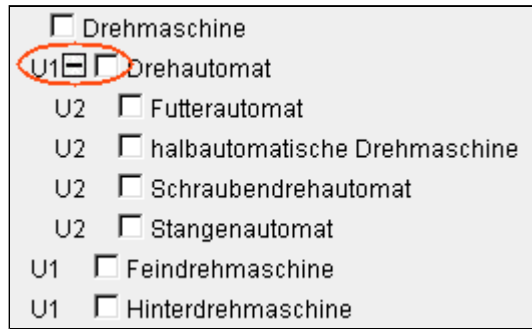
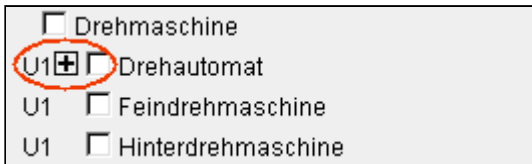
Bei der Begriffsfamilie ist das Aufblättern und Schließen von Unterebenen mit  und  nicht möglich.

2.5. Hierarchie

Angezeigt werden in der hierarchischen Darstellung:

- Hauptbenennung
- U Unterbegriffe der ersten Ebene
- O Oberbegriff

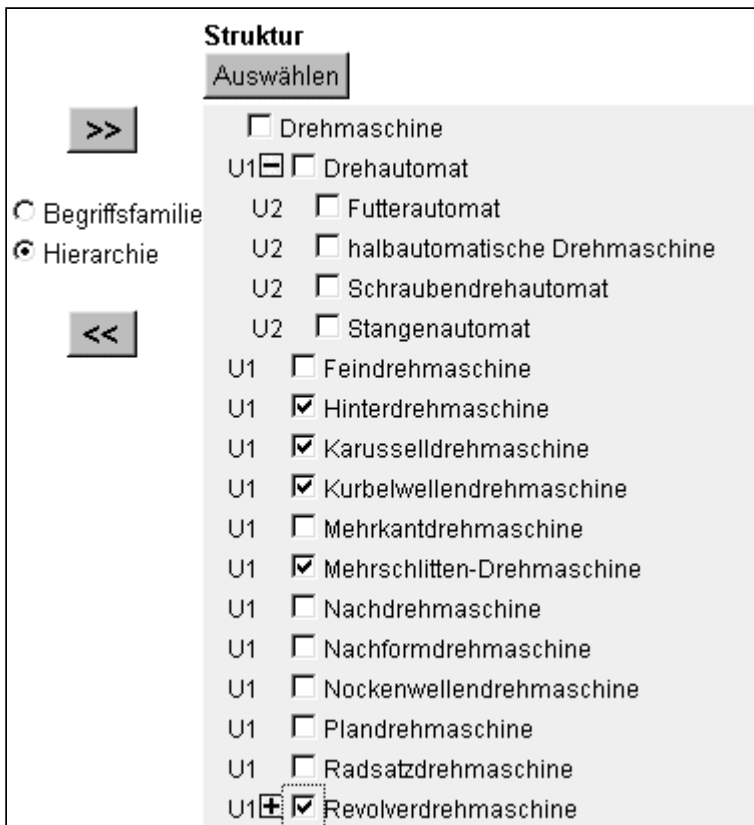
Bei der Hierarchie-Darstellung ist das Aufblättern und Schließen von weiteren Unterebenen mit  und  möglich.



2.6. Übernahme in die Auswahlliste

Deskriptoren können markiert und durch Klicken auf **Auswählen** in eine Auswahlliste übernommen werden.

Die Schaltfläche **Auswählen** bezieht sich immer auf die Liste im dazugehörigen Fenster.



Mit den Deskriptoren kann jetzt eine Datenbanksuche gestartet werden. Es können maximal 32 Einträge in die Auswahlliste übernommen werden. Aus der Liste können Begriffe gelöscht werden.

[Zurück zur Suche](#)

Technik und Management ab 1992 (TEMA): Thesaurus Technik und Management

Ausgewählte Begriffe

Hinterdrehmaschine	<input type="checkbox"/>
Karusselldrehmaschine	<input type="checkbox"/>
Kurbelwellendrehmaschine	<input type="checkbox"/>
Mehrschlitten-Drehmaschine	<input type="checkbox"/>
Revolverdrehmaschine	<input type="checkbox"/>

[Hierarchische Suche](#) [Als Deskriptor suchen](#) [Löschen](#)

Begriffssuche:

alphabetisch **Wortstamm** [Neue Liste](#)

Liste		Struktur
Zurückblättern Auswählen		Auswählen
<input type="checkbox"/> Drehkonverter <input type="checkbox"/> Drehkran <input type="checkbox"/> Drehkranz <input type="checkbox"/> Drehkranzlager <input type="checkbox"/> Drehmagnetmeßwerk <input checked="" type="checkbox"/> Drehmaschine <input type="checkbox"/> Drehmaschinenbett	>> <input type="radio"/> Begriffsfamilie <input checked="" type="radio"/> Hierarchie <<	<input type="checkbox"/> Drehmaschine U1 <input type="checkbox"/> Drehautomat U2 <input type="checkbox"/> Futterautomat U2 <input type="checkbox"/> halbautomatische Drehmaschine U2 <input type="checkbox"/> Schraubendrehautomat U2 <input type="checkbox"/> Stangenautomat U1 <input type="checkbox"/> Feindrehmaschine

3. Suchen in der Datenbank mit Deskriptoren

[zum Seitenanfang](#) ▲

Bei der Suche mit Deskriptoren werden zwei Sucharten unterschieden: Die [Hierarchische Suche](#) und [Als Deskriptor suchen](#).

Bei der hierarchischen Suche werden die Deskriptoren einschließlich aller Unterbegriffe (Downsearching) gesucht. Bei der Suche als Deskriptor werden nur Dokumente gefunden, in denen genau dieser Deskriptor steht.

In der Thesaurusanwendung werden die Originalschreibweisen des Produzenten verwendet. Bei der Übergabe der Deskriptoren in die Suchemaske werden die ausgewählten Begriffe nach Regeln (Mehrwortbenennungen werden mit Bindestrichen verbunden, Klammern umgesetzt, usw.) in eine an die Datenbank angepaßte Form umgewandelt.

© 2003 Fachinformationszentrum Technik e.V.