

Detherm

Die numerische Datenbank DETHERM enthält thermophysikalische Stoffdaten für die Auslegung und das Design von chemischen Apparaten, Anlagen und Prozessen.

Inhalt

DETERM enthält thermophysikalische Stoffdaten von Reinstoffen und Gemischen. Gespeichert sind Literaturwerte zusammen mit den jeweiligen bibliographischen Angaben, Deskriptoren und Abstracts. Derzeit umfasst die Datenbank über **11,9 Millionen** Datensätze von rund **75.000 Reinstoffen** und **245.000 Gemischen**. Die Datenbank wird jährlich aktualisiert und wächst kontinuierlich mit rund 7 % pro Jahr. Überzeugen Sie sich von Umfang und Inhalt der Datenbank in unserer Online Recherche. Folgende Eigenschaften werden erfaßt:

- Phasengleichgewichte
- PVT-Verhalten
- Thermodynamische Eigenschaften
- Transporteigenschaften
- Grenzflächeneigenschaften
- Elektrolytdaten

Hersteller

DETERM wird von der DECHEMA e.V. in Kooperation mit der DDBST GmbH, Oldenburg produziert. DETERM besteht aus einer Reihe einzelner, eigenschaftsorientierter Pakete. Diese Teildatenbanken werden von Fachexperten betreut, erstellt und gewartet. Dies garantiert hochwertige und geprüfte Daten. Beispiele für solche Teildatenbanken sind die Dortmunder Datenbank DDB, Infotherm von Wiley/VCH (ehemals FIZ Chemie Berlin), oder die Elektrolytdatenbank ELDAR von der Universität Regensburg.

Inhouse System

Eine DETERM Inhouse Installation besteht aus einer Datenbank in Verbindung mit dem Retrievalprogramm DETERM-ORS. Die benutzerfreundliche Oberfläche erlaubt auch ungeübten Anwendern ein schnelles Auffinden der benötigten Werte. Eine grafische Ergebnisanzeige gibt einen schnellen Überblick über die Datensätze unterschiedlicher Quellen. Zur weiteren Bearbeitung können die Daten in verschiedenen Formaten exportiert werden (CSV, XML, IK-CAPE PPD). Anwender von MS/Excel können die Daten auch direkt übernehmen. Für eine Reihe von Prozesssimulatoren und Regressionstools stehen auch direkte Schnittstellen zur Verfügung.

Eine komfortable Datenpflege erlaubt die einfache Erfassung eigener Daten.

Durch den möglichen Client-Server-Betrieb werden im gesamten Anwenderkreis identische Datensätze benutzt. Mehrfache Datenhaltung und die Nutzung unterschiedlicher Werte entfällt.

Einen ersten Überblick über das Arbeiten mit dem Inhouse-System finden Sie hier.

Internet Zugang

Mittels **DETERM ... on the WEB** haben Sie auf komfortabelste Weise über Ihren Webbrowser Zugriff auf die komplette DETERM Datenbank. Nutzen Sie diesen kostenfreien Service, um zu prüfen, ob DETERM für Ihr Problem die fehlenden Daten enthält. **DETERM ... on the WEB** bietet eine Vielzahl zusätzlicher Features - insbesondere den automatischen Export der Daten zur Weiterverwendung in Prozeßsimulatoren (z. B. ASPEN PLUS).

Für den Zugriff auf die Daten selbst ist eine Anmeldung als Nutzer erforderlich.

[Mehr Info](#)

[Zugang testen](#)

[Preise](#)

[Nutzer-Anmeldung](#)

Weitere Informationen

[DETERM-Demo](#)

DECHEMA

Informationssysteme & Datenbanken

- Dr.-Ing. U. Westhaus -

Telefon: ++49 69 / 75 64-229

Telefax: ++49 69 / 75 64-418

Kontakt per [E-Mail](#)
