

Datenbanken im Überblick

Die DECHEMA vertreibt numerische Datenbanken mit thermophysikalischen Stoffdaten und sicherheitstechnischen Kenngrößen. Sie sind sowohl Online wie als Inhouse-Lösung verfügbar.

▶ [DETERM](#)

Numerische Datenbank mit thermophysikalischen Stoffdaten für die Auslegung und Optimierung von Anlagen. Derzeit sind rund 13,3 Millionen Datensätze für rund 315.500 Reinstoffe und Gemische enthalten.

▶ [CHEMSAFE](#)

Bewertete sicherheitstechnische Kenngrößen für den Brand- und Explosionsschutz von brennbaren Gasen, Flüssigkeiten und Stäuben. CHEMSAFE umfaßt derzeit über 3.000 Reinstoffe und Gemische und wird in Kooperation mit der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung [BAM](#) sowie der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt [PTB](#) produziert.

▶ [DIPPR 801](#)

Numerische Datenbank mit einer vollständigen Matrix bewerteter, konsistenter Stoffdaten für industriell relevante Substanzen. DIPPR 801 enthält 33 Konstanten und 15 temperaturabhängige Eigenschaften für rund 1.944 Reinstoffe. Verfügbar in Europa über die DECHEMA (auch im DETERM-Format).