

# MDESIGN explorer

Nachschlagewerk, Berechnungen und Informationen  
für Konstruktion, Entwicklung und Technik

2012

Bei Konstrukteuren, Entwicklern und Technikern ist MDESIGN heute als ständiger Begleiter am Arbeitsplatz unverzichtbar. In einer einfachen Anwenderoberfläche stellt MDESIGN zahlreiche Werkzeuge und Informationen für die täglichen Aufgabenstellungen in Konstruktion und Produktentwicklung bereit.



Einfache Bedienung mit Hilfestellungen

Zahlreiche Tabellen und Nachschlagewerke

Aktuelle Zuliefer- und Produktinformationen

Werkstoff- und Normenübersichten

Technische Formelsammlung

Eigene Berechnungen mit MDESIGN author



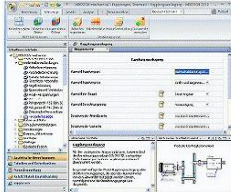
Mit einer identischen Benutzeroberfläche für jedes Berechnungsprogramm, jede Informationsanwendung, jede Datenbank- und Katalogauswahl garantiert der MDESIGN explorer eine einfache Anwendung. Der Benutzer findet sich deshalb immer schnell zurecht und spart Zeit, auch wenn er die zahlreichen Module nur gelegentlich nutzt. Alle Wissensobjekte, wie technische Informationen von Zulieferern, Berechnungen und Formelsammlungen, Datenbankzugriffe sowie werkseigene Dokumente und Daten können auf einfachste Weise sofort genutzt werden. Denn mit dem MDESIGN explorer wird ein, in den Arbeitsplatz integrierter Zugang zu Online-Informationen, Normenübersichten, Datenbanken und Kontaktmöglichkeiten in Forschung und Entwicklung geschaffen.

## Sicherheit gewinnen und gleichzeitig Zeit sparen ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil

Der MDESIGN explorer ist somit die Plattform für technische Informationen und Berechnungen. Ingenieure und Techniker erhalten hervorragende Unterstützung bei der Lösung ihrer Aufgabenstellungen, sowie bei der Erstellung von Ergebnisdokumenten.

Zusätzlich erhalten sie Hinweise zu den Grundlagen und Normen. Dies gewährleistet den Benutzern den Stand der Technik einzuhalten und der Dokumentationspflicht zu genügen.

**Berechnungsbibliotheken: MDESIGN explorer**



**Koin Produktivitätsgewinn  
ohne Softwarewerkzeuge und  
digital aufbereitete Informationen**

Ingenieure und Konstrukteure arbeiten gemeinsam mit der IT-Lösungswelt an der Entwicklung von Produkten und technischen Lösungen. Mit diesem MDESIGN explorer werden alle notwendigen Informationen in einer einfachen und übersichtlichen Form bereitgestellt. Die Datenbanken und Normen sind so strukturiert, dass sie schnell und einfach in digitaler Form verarbeitet werden können. Die Datenbanken und Normen sind so strukturiert, dass sie schnell und einfach in digitaler Form verarbeitet werden können. Die Datenbanken und Normen sind so strukturiert, dass sie schnell und einfach in digitaler Form verarbeitet werden können.

**Mit dem MDESIGN explorer  
Innovationsprozesse systematisch verbessern  
und mit externem Wissen versorgen**

Technische Wissen ist ein wichtiger Faktor für Konstrukteure. In den Unternehmen hat man meist einen großen Vorrat an technischen Informationen, die jedoch nicht systematisch genutzt werden. Der MDESIGN explorer ermöglicht es, dieses Wissen zu organisieren und es für die Konstrukteure leicht zugänglich zu machen. Dies führt zu einer Steigerung der Produktivität und zur Reduzierung von Fehlern.

Technische Wissen ist ein wichtiger Faktor für Konstrukteure. In den Unternehmen hat man meist einen großen Vorrat an technischen Informationen, die jedoch nicht systematisch genutzt werden. Der MDESIGN explorer ermöglicht es, dieses Wissen zu organisieren und es für die Konstrukteure leicht zugänglich zu machen. Dies führt zu einer Steigerung der Produktivität und zur Reduzierung von Fehlern.



# MDESIGN explorer



## Formelsammlung schnell und sofort nutzbar

Viele täglich genutzte Berechnungen sind bereits in der Formelsammlung enthalten. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung können MDESIGN Anwender über den Downloadbereich ständig neue Hilfsmittel hinzufügen.

## Informationsvorsprung durch Hersteller und Lieferanten

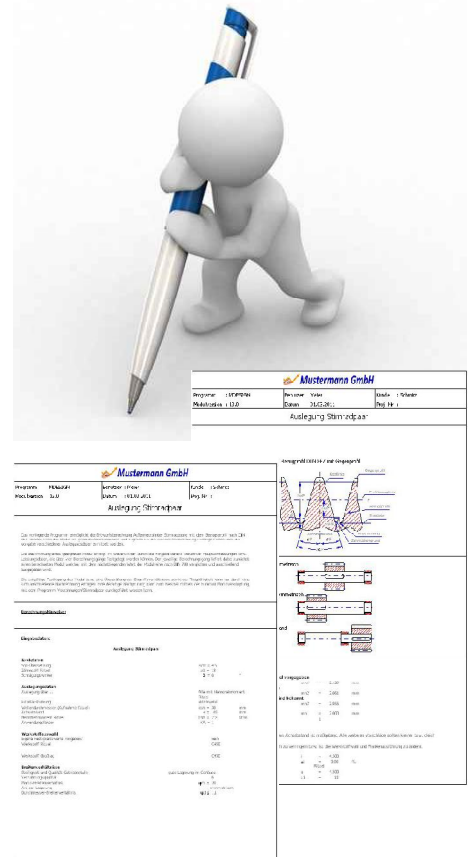
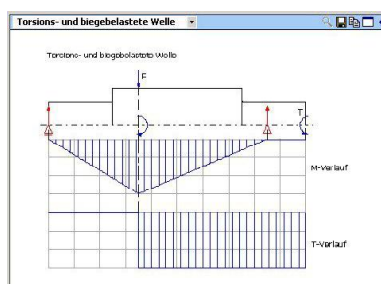
Mehr als 200 Hersteller und Zulieferer stellen Informationen über Produkte, Lösungen und Neuigkeiten für den direkten Zugriff bereit. Werden darüber hinaus weiterführende Informationen benötigt, reicht ein kurzer Mausklick und aktuelle Daten werden über das Internet bereitgestellt.

## Werkstoffkennwerte finden

Die zentrale Datenbank von MDESIGN mit vielen Werkstoffen ist bereits in den MDESIGN explorer integriert. Ständig erweitert, liefert sie schnell und einfach die erforderlichen Informationen rund um den Werkstoff. Selbst die Kennwerte für andere Temperaturbereiche werden gemäß der FKM-Richtlinie für den rechnerischen Festigkeitsnachweis im Maschinenbau ermittelt und dokumentiert. Eigene Werkstoffe können hinterlegt und allen Mitarbeitern zugänglich gemacht werden.

## Zugang zu Wissen und Sicherheit

MDESIGN explorer führt den Nutzer direkt zu aktuellem Wissen. Dieses Wissen stammt aus den MDESIGN Bibliotheken, kann aber auch durch das eigene Unternehmen integriert werden. Alle Mitarbeiter finden so schnell firmeninterne Vorschriften, Merkblätter und Verfahren. MDESIGN sichert zusätzlich mit Normberechnungen und Fachinhalten die Einhaltung der Vorschriften ab.



## MDESIGN für ISO-Zertifizierung und die neue EG-Maschinenrichtlinie

Der Verpflichtung für die durchgeführten Konstruktionen und Entwicklungen die erforderlichen Dokumente bereitzuhalten, wird immer mehr Bedeutung beigemessen. Die professionelle Aufbereitung erfordert nicht nur enorme Zeitaufwendungen, sie ist auch für die Wettbewerbsfähigkeit unumgänglich. Deshalb stellt MDESIGN alle Hintergründe, Randbedingungen und Ergebnisse übersichtlich dar. Als Teil der vorgeschriebenen Dokumentation dienen diese Unterlagen bereits in der Angebotsphase und in Besprechungen mit Kollegen und Kunden als souveräner Ausdruck Ihrer professionellen Arbeitsmethode.

## MDESIGN

MDESIGN Vertriebsgesellschaft mbH  
Königsallee 45, 44789 Bochum  
Telefon +49 (0) 234 30703 - 60  
Telefax +49 (0) 234 30703 - 69  
info@mdesign.de  
MDESIGN ist autorisierter Vertriebspartner der **TEDATA** für Deutschland, Österreich, Schweiz