



## Versionsvergleich

	MDESIGN Roloff/Matek Edition	MDESIGN student	MDESIGN Industrieversion
Zeitliche Nutzung	befristet	unbefristet	unbefristet
Als Netzwerkversion nutzbar	X	X	✓
Serviceleistungen (Updates, Hotline, vergünstigte Veranstaltungsteilnahme)	X (Hotline per E-Mail)	X (Hotline per E-Mail)	✓
Zugriff auf den Online-Bauteilkatalog <a href="#">MDESIGN components</a>	✓	✓	✓
Kopfzeile mit eigenem Logo konfigurierbar	X	X	✓
Dokumentenlayouts individuell integrierbar	X	X	✓
Berechnungsdokumentation im PDF/A-, RTF- und HTML-Format	X	X	✓
Wasserzeichen in Dokumentation	✓	✓	X
Datenaustausch über Windows-Zwischenablage für Grafiken, Texte und Ergebnisse	X	X	✓
Benutzer- und Dokumentenverwaltung	X	X	✓
Änderungsmöglichkeiten für Werkstoff- und Geometriedatenbanken	X	✓ eingeschränkt	✓
Ausgabe der Ergebnisgrafiken im DXF-Format	X	✓	✓
Datenaustausch zwischen den verschiedenen MDESIGN Modulen	X	✓	✓
Reihenuntersuchung und Optimierung mit Parameterstudien	X	✓	✓
Organisationsdaten für Dokumentation und Archivierung	X	✓	✓



## Versionsvergleich

	MDESIGN Roloff/Matek Edition	MDESIGN student	MDESIGN Industrieversion
Umstellung der Einheitensysteme	x	✓	✓
Integration werkseigener Dokumente, Konstruktionshinweise und Kataloge	x	x	✓
Individuelle Hinweise innerhalb eines Berechnungsmoduls hinterlegen	x	x	✓
Umfang der Berechnungsmodule	eingeschränkt	umfangreich	umfangreich
Verfügbare Werkstoff- und Normteildaten	eingeschränkt	umfangreich	umfangreich
Mehrsprachigkeit	x	✓	✓
Integrationsmöglichkeit eigener Berechnungsformeln mit dem MDESIGN author	x	x	✓
MDESIGN gearbox - erweitert für Getriebebau (komplette Baugruppenberechnung, automatische Auslegung etc.)	x	✓ optional	✓
MDESIGN LVR/LVRplanet - erweitert für Getriebeberechnungen (Last-, Pressungs-, Temperaturverteilung etc.)	x	x	✓
MDESIGN bolt - erweitert für Schrauben (weitere Normen wie Eurocode 3, Temperatur, eigene Geometrien, Stehbolzen etc.)	x	✓	✓
MDESIGN multibolt - erweitert für Mehrschraubenverbindungen (Ermittlung von Kräften nach VDI 2230 Blatt 2)	x	✓ optional	✓
MDESIGN shaft - erweitert für Wellen (Hohlwellen, konische Wellen, kritische Drehzahlen etc.)	x	✓	✓
MDESIGN bearing - erweitert für Wälzlager (erweiterte Lebensdauerberechnung, zusätzliche Lagerkataloge etc.)	x	✓	✓
Berechnungsabläufe automatisieren mit MDESIGN batch	x	x	✓
Zugang zur interaktiven Formelsammlung	x	✓	✓