

$$\mu_{ab} = \frac{\mu_a}{\mu_b} = \frac{\sin(i)}{\sin(r)}$$

$$\mu = \frac{c}{v}$$

$$W = \frac{\delta_V - \delta_R}{\delta} = \frac{\mu_V - \mu_R}{\mu - 1}$$

$$\delta_V - \delta_R = (\mu_V - \mu_R) A$$

$$n(\lambda) = A + \frac{B}{\lambda^2} + \frac{C}{\lambda^4} + \dots$$

$$\lambda_{max}(nm)$$

Index of Refraction  
 32  
 29  
 26  
 24  
 23  
 22  
 21  
 20  
 19  
 18  
 17  
 16  
 15  
 14  
 13  
 12  
 11  
 10  
 9  
 8  
 7  
 6  
 5  
 4  
 3  
 2  
 1

98  
 94  
 81  
 79  
 72  
 65  
 63  
 59  
 67  
 58  
 57  
 54  
 51  
 49  
 47  
 45  
 44  
 43  
 42  
 41  
 40  
 39  
 38  
 37  
 36  
 35  
 34  
 33  
 32  
 31  
 30  
 29  
 28  
 27  
 26  
 25  
 24  
 23  
 22  
 21  
 20  
 19  
 18  
 17  
 16  
 15  
 14  
 13  
 12  
 11  
 10  
 9  
 8  
 7  
 6  
 5  
 4  
 3  
 2  
 1

BK7  
 K5  
 BaK4  
 SF10

ptc mathcad prime 9<sup>®</sup>



**PTC Mathcad ist eine Lösung für technische Berechnungen**, mit der Sie bessere Produkte schneller entwickeln können. Mit PTC Mathcad sind Sie in der Lage, hochpräzise technische Berechnungen durchzuführen und dieses kritische geistige Eigentum dann problemlos weiterzugeben. Die leistungsstarke Mathematik-Engine und das intuitive Dokumentations-Front-End von PTC Mathcad können die einfachsten Gleichungen oder auch die komplexesten mehrstufigen technischen Analysen verarbeiten. Es ist ein wichtiger erster Schritt in der Definition Ihres digitalen Produktdesigns.

**INNEO**<sup>®</sup> Händlerinformation  
That's IT.

INNEO Solutions GmbH · inneo@inneo.com · www.inneo.com

Deutschland: Rindelbacher Straße 42 73479 Ellwangen Telefon: +49 (0) 7961 890-0 Fax: +49 (0) 7961 890-177	Schweiz: Ruchstuckstrasse 21 CH-8306 Brüttisellen Telefon: +41 (0) 44 805 1010 Fax: +41 (0) 44 805 1011
---	---

### PTC Mathcad Prime – Versionsvergleich

Funktion	3.1	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
Mathematische Formatierung	•	•	•	•	•	•	•
Arbeitsblatt-Vorlagen	•	•	•	•	•	•	•
Mathematische Formeln im Text	•	•	•	•	•	•	•
Globale Definition	•	•	•	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Funktionen	•	•	•	•	•	•	•
Integration von Creo mit Notizbuch – Technische Entwicklung	•	•	•	•	•	•	•
API	•	•	•	•	•	•	•
Bereichsschutz und -sperrung		•	•	•	•	•	•
Mathcad als OLE-Container		•	•	•	•	•	•
Speichern als RTF		•	•	•	•	•	•
Kopieren/Einfügen in Word		•	•	•	•	•	•
Zeilenumbruch in Gleichungen		•	•	•	•	•	•
Handhabung großer Arbeitsblätter		•	•	•	•	•	•
2D-Diagramm-Komponente			•	•	•	•	•
Gleichungslöser für symbolische Mathematik				•	•	•	•
Benutzerdefinierte Ränder, Kopfzeilen und Fußzeilen				•	•	•	•
Rechtschreibprüfung				•	•	•	•
Hyperlinks				•	•	•	•
Eingabesteuerung über Kombinationsfeld					•	•	•
API-Leitfaden					•	•	•
Speichern als PDF					•	•	•
Eigenständiger Konverter für ältere Arbeitsblätter					•	•	•
Verbesserungen bei Zoom, Bildlauf und Fokus					•	•	•
Warnungen bei Neudefinitionen						•	•
Operator für partielle Ableitung						•	•
Rahmen anzeigen						•	•
Viewer für vorhandene Arbeitsblätter						•	•
Verbesserungen an Registerkarten für Arbeitsblätter und der Zoom-Funktion						•	•
Unterstützung von Windows 11						•	•
Textstile							•
Gradienten-Operator							•
Interne Links							•
Gleichungslöser für partielle Differentialgleichungen							•
Symbolisches Auflösen mit Lösungsblock							•
Symbolisches Auflösen von gewöhnlichen Differentialgleichungen							•
Benutzerdefinierte Farbauswahl							•
Zielseite							•

© 2023, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, einschließlich des jeweiligen Funktions- oder Leistungsumfangs, nach eigenem Ermessen ändern.

