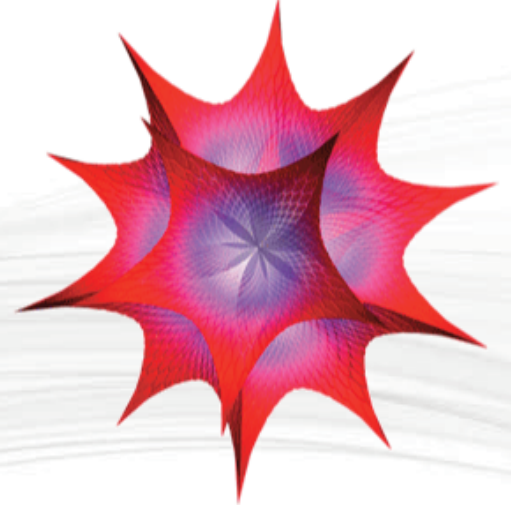


# Wolfram Mathematica<sup>®</sup> 7

508 new features • 12 new application areas • 1 highly integrated system

LEARN MORE »



Mathematica ermöglicht die vollständige Entwicklung, Berechnung, Simulation, Analyse und Darstellung von technischen Problemstellungen in einer einheitlichen, plattformunabhängigen Arbeitsumgebung und wird deshalb auch als ein System für Technical Computing und Technical Publishing bezeichnet. Mit der neuen und revolutionären "One-Click" Runtimeerstellung zur Weitergabe der Ergebnisse mit der Mathematica Player Technologie ist Mathematica die ideale, technische Entwicklungsumgebung mit automatisierter Runtime-Erstellung geworden.

<http://www.additive-mathematica.de>

<http://www.additive-net.de/software/mathematica/neuin7>

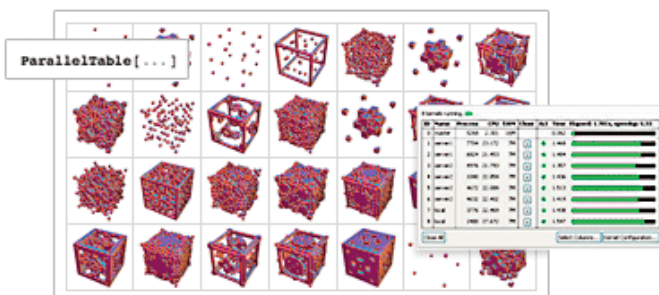
Wir können Ihnen leistungsfähige **Rahmenabkommen, Jahresmietlizenzen, Firmen- und Campuslizenzen** anbieten.

Sprechen Sie uns an unter : 06172-5905-30 oder [mathematica@additive-net.de](mailto:mathematica@additive-net.de)

## Die neuen Funktionen in Wolfram Mathematica 7:

### Integrierte Bildverarbeitung & -analyse

Eine neue Generation der Bildverarbeitung auf Industrieebene, die in Mathematicas Algorithmen, Programmierung und Oberflächenplattform eingebunden ist, steht jetzt zur Verfügung.



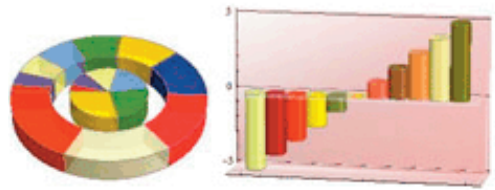
### Eingebaute Parallelisierungstechnologien

Die neuesten Multikern-Prozessoren profitieren von Mathematicas neuer Automatisierungstechnologie zur parallelen Berechnung und garantieren ein nahtloses Parallelisieren Ihrer Berechnungen.

Außerdem unterstützt Mathematica 7 moderne Quad-Core-Systeme und Cluster.

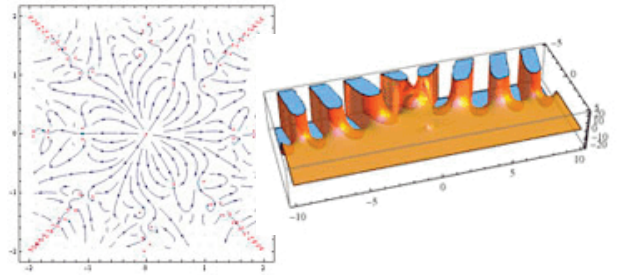
## Visualisierung & Grafiken

- Automatisierte schematische Grafikdarstellung
- Neue Grafikstammfunktionen
- Vektor- & Feldvisualisierung
- Umfangreicher Spline-Support



## Mathematik & Algorithmus

- Boolesche Berechnungen auf Industrieniveau
- Diskrete Analysis
- Verzögerte Differentialgleichungen
- Wurzeln für Differenzial- & Differenzengleichungen
- Transzendente Wurzeln
- Gruppentheorie
- Ganzzahlige Sequenzanalyse
- Neue Kategorien der speziellen Funktionen
- Erweiterte Fourier-Analyse



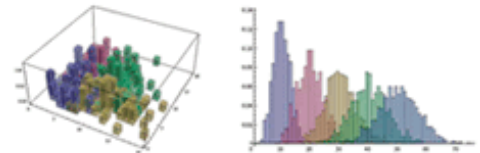
## Integrierte Datenpakete

- Integrierte Genom- & Proteindaten
- Dynamische astronomische Berechnung
- Aktuelle & historische Wetterdaten
- Erweiterte chemische Daten
- Integrierte Geodäsie & GIS



## Datenmanipulation

- Statistische Modellanalyse
- Automatische Erzeugung von Histogrammen
- Versenden von E-Mails
- Sichere Website- & Netzwerkkonnektivität



## Programmiersprache

- Sequenzausrichtung &-analyse

## Oberfläche

- Sprachausgabe
- Verbesserte Automatisierung der Formatierung
- Optimierte Notebook-Ergonomie
- Assistentenpaletten für den Schnellstart
- Neue Oberflächenelemente



# Wolfram

## Mathematica Player 7

Runtime-Lizenzen als Mathematica Player und Mathematica Player Pro!

Der kostenlose Mathematica Player wurde entwickelt, um mit Notebook Dateien (.nb/.nbp) zu arbeiten, die in Mathematica 7 erstellt wurden. Mit dem Player können alle Mathematica Notebooks angezeigt und ausgedruckt, Grafiken animiert, Sounds abgespielt und Informationen in andere Dokumente kopiert werden. Für einige spezielle Notebooks (die mit einer .nbp Endung) bietet der Player auch die Möglichkeit, interaktive Steuerelemente zu bearbeiten.

Das Wolfram Demonstration Project enthält über 4000 dynamische .nbp Dateien, die Sie mit Hilfe des Mathematica Players anschauen und ausprobieren können. **Weitere Informationen zum Mathematica Player:** <http://www.additive-mathematica.de/player>

Der Premier Service ist ein einjähriger Vertrag für Update + Support und nur für Mathematica 7 verfügbar, mit folgenden Kernelementen:

- Technischer Support
- Update per Download
- Zugriff auf webMathematica Amateur (separater Vertrag)
- Home-Use + Rechnerwechsel möglich
- Spezialrabatt für Events

Wolfram  
Premier Service