

Das Setzen komplexer mathematischer Strukturen in QuarkXPress mit XPressMath

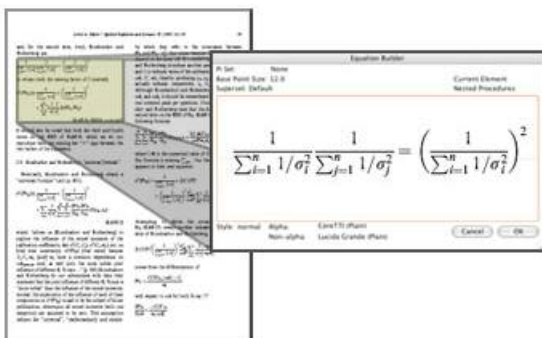
Die XTensions® Software XPressMath erweitert QuarkXPress® um die Möglichkeit, anspruchsvolle mathematische Strukturen zu erstellen und zu bearbeiten, für die auch anspruchsvollste Satzvorgaben kein Problem darstellen. Der aufwändige gestaltete Vorrat mathematischer Elemente und Satzfunktionen arbeitet im Zusammenspiel mit den überlegenen Layoutfähigkeiten von QuarkXPress. So können Sie qualitativ hochwertige mathematische Strukturen für Publikationen aus den Bereichen Technik, Wissenschaft und Mathematik erstellen, bearbeiten und in Ihre Dokumente aufnehmen. XPressMath wurde bereits von renommiertesten Buchverlagen getestet und für gut befunden.

Erstellen konsistenter mathematischer Strukturen in QuarkXPress

Die XTensions Software XPressMath bietet umfassende Funktionalität für die automatisierte Erstellung komplizierter mathematischer Strukturen. Ihr einzigartiger Ansatz im Hinblick auf perfekte Gleichungsstrukturen ergänzt die überlegenen Designelemente von QuarkXPress Layouts. Die Kombination aus QuarkXPress und XPressMath versetzt Sie in die Lage, außergewöhnlich gelungene Publikationen mit Text und mathematischen Formeln herzustellen.

Bessere mathematische Strukturen durch hochentwickelte Formatierung

Mit der XTensions Software XPressMath können Sie unterschiedliche Farben und Tonwerte verwenden, um optisch unterlegte Hintergründe in den Rahmen von Gleichungen zu erzeugen. Das Ausrichten und Anordnen von Gleichungen mit vollständiger Kontrolle der optischen Abstände ist ein Kinderspiel. Darüber hinaus besitzen Sie die Möglichkeit, ein gewünschtes Feld vertikal so zu verschieben, dass es die Toleranzgrenzen für optische Abstände in Zähler oder Nenner einhält. Auf diese Weise wird ein Überschreiben des Bruchstriches durch Zeichen verhindert. Darüber hinaus lassen sich global bearbeitbare Strukturen einrichten, die die Vorgaben aus Stilvorlagen einhalten. Ebenso ist es möglich, Parameter zur Automatisierung von Formatierungseigenschaften vorzugeben und Regeln für vertikale Ausrichtungspunkte, Tags und die Benennung von Datenelementen und Prozeduren aufzustellen. So können Sie ohne Beeinträchtigung der Konsistenz qualitativ hochwertige, aufwändig gestaltete Gleichungen erstellen.



Das Equation Builder Fenster

Hochpräzise Formatierung

Die Formatierung mit XPressMath kann durch das Aufstellen spezifischer Regeln für das Skalieren, den Grundlinienversatz und linke und rechte Abstände automatisiert werden. Es lassen sich sogar bestimmte Zeichen mit Prozeduren verknüpfen (z. B. das Zeichen Sigma mit einer Summierung). Durch Verwendung der ASCII-Filtersprache lässt sich die Erstellung von Gleichungen mit Stilmerkmalen automatisieren.

Zugang zu Zeichen und Symbolen

Die Software enthält eine umfassende Datensammlung mit der vollständigen Palette mathematischer Symbole und Spezialzeichen. Die Elemente dieses Datensatzes wurden unter besonderer Beachtung der Nuancen und der Variationen der einzelnen Symbole erstellt, um das Erstellen optisch perfekter Gleichungen zu ermöglichen. Durch XPressMath können Sie auf eine umfassende Palette von Pi-Zeichen und Alternativschriftarten zugreifen und sogar Zeichen aus individuell erstellten Schriften verwenden, die Ihre Vorgaben erfüllen.

Export von Gleichungen in unterschiedlichen Formaten für die Ausgabe

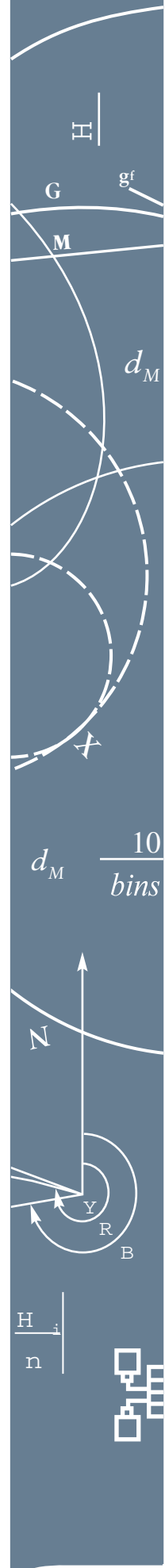
Mit der XTensions Software XPressMath erzeugte mathematische Strukturen können in vielen unterschiedlichen Formaten zum Einsatz kommen. Zum Export stehen die Dateiformate PICT unter Mac OS® bzw. BMP unter Windows® zur Verfügung, um eine plattformübergreifende Interoperabilität zu gewährleisten.

Perfekte Gleichungsstrukturen durch hochentwickelte Typografie

Mit der XTensions Software XPressMath erhalten Sie die vollständige Kontrolle über Variablen wie den Abstand ober- und unterhalb von Bruchstrichen. Sie können Elemente wie Limes- Prozeduren und Zeichen mit Akzenten ober oder unterhalb der Grundlinie stapeln und zentrieren. Dank hochentwickelter Typografieoptionen erzielen Sie ideale Gleichungsstrukturen.

Nutzen Sie globale Bearbeitungsmöglichkeiten

Die globalen Bearbeitungsmöglichkeiten unterstützen Sie dabei, pauschale Änderungen an der Formatierung von Dokumenten vorzunehmen. Sie können sowohl mathematische Gleichungen aufbauen, als auch eine



Schnittstelle für den Zugriff auf Schriften, die Schriftmetrik, Supersets, Ausrichtungsoptionen und Prozeduren. Datensetups, Zeichenstile, Prozeduroptionen und das Mapping auf Pi-Zeichen werden als Supersets gehandhabt. Sie können eine beliebige Anzahl von Supersets erstellen und als Dateien speichern. Ein Superset kann in einer beliebigen Anzahl von Projekten verwendet werden und ein für ein Projekt aktives Superset kann jederzeit durch ein anderes ersetzt werden.

Kontrolle durch Macros

Macros unterstützen Sie bei der Automatisierung und Steuerung verschiedener mathematischer Aufgaben. Sie können die verschiedenen Schritte, die für die Ausführung einer bestimmten Gleichung nötig sind, mehrfach und auch in derselben Sequenz definieren. Die XTensions Software XPressMath erzeugt und definiert mithilfe der ASCII-Sprache bis zu 100 Macros.

Nutzen Sie die Vorteile von ASCII-Filtern

Mithilfe der XPressMath XTensions Software können im ASCII-Format gespeicherte Gleichungen für die Offline-Bearbeitung und zu Archivierungszwecken aus QuarkXPress Layouts exportiert und in QuarkXPress Layouts importiert werden. Sie können die Gleichungen in Form von ASCII-Zeichenketten oder als Teil eines extern erzeugten Dokuments mit ASCII-Zeichenketten eingeben. Darüber hinaus lassen sich auch Macros mit Mergecodes für die Variableneingabe erzeugen, auf die interaktiv oder aus der ASCII-Sprache in QuarkXPress zugegriffen werden kann.

Nutzen Sie die leistungsfähigen Funktionen

XPressMath XTensions Software ist nicht nur ein leistungsfähiges Werkzeug für die Erstellung komplexer mathematischer Gleichungen nach höchst präzisen Satzstandards, es erhöht dank seiner Automatisierungsfunktionen auch die Produktivität.

Mit der XPressMath XTensions Software können Sie:

- Brüche erzeugen
- Brüche auf mehreren Ebenen und Matrizen erzeugen
- Wurzeln, Integrale und Summen setzen
- Tastaturgleichungen effizient und interaktiv einsetzen
- Tastatureingaben für mathematischen Text, Zeichen und Pi-Zeichen verkürzen
- Einen festen Abstandsbeitrag um mathematische Zeichen und Strukturen herum verwenden
- Zu einem früheren Zeitpunkt erstellte mathematische Gleichungen bearbeiten
- Bequem zwischen Schriftschnitten umschalten (wird bei mathematischen Strukturen häufig benötigt)

Mindestsystemanforderungen

Mac OS

- Mac OS X 10.3.2. (Panther)
- QuarkXPress 6.5 oder QuarkXPress Passport® 6.5

Windows

- Windows 2000 oder Windows XP
- QuarkXPress 6.5 oder QuarkXPress Passport

QUARK KONTAKTIEREN

In Nordamerika

Quark, Inc.
1800 Grant Street
Suite 800
Denver, CO 80203
www.quark.com
solutions@quark.com
800.676.4575
303.894.8888

In Europa

Quark Media House Sàrl
Rue de Saint Nicolas 7
CH2000 Neuchâtel
Schweiz
euro.quark.com
solutions@quark.ch
00800 1787 8275

©2005 Quark Technology Partnership, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und besitzen keinerlei bindende Wirkung für Quark, Inc. und/oder Quark Media House Sàrl, Schweiz. Quark Produkte und Materialien unterliegen den Urheberrechtsgesetzen und anderen Schutzbestimmungen für geistiges Eigentum in den USA und anderen Ländern. Die ungenehmigte Verwendung oder Reproduktion ohne schriftliche Zustimmung von Quark ist untersagt.

Quark, das Quark Logo, The Art of Communication, QuarkXPress Passport und XTensions sind Marken von Quark, Inc. und aller betreffenden verbundenen Unternehmen, Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. und in vielen anderen Ländern.

Microsoft ist eine eingetragene Marke von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

Mac OS ist eine eingetragene Marke von Apple Computer, Inc. in den U.S.A. und anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. 60255ISGR