

Lotus Improv für NeXT

**Mehr als Tabellen-
kalkulation: Das
Spreadsheet neu erfunden!**

Lotus

• Produktiver kalkulieren. Mit Lotus Improv erstellen, analysieren und präsentieren Sie Ihr Zahlenwerk schneller, sicherer, flexibler.

• **Mehr Übersicht, mehr Sicherheit, weniger Zeit**

• Improv wurde von Lotus-Anwendern wesentlich gestaltet. Diese wünschten sich ein Werkzeug, das ihnen bei zeitlich minimalem Aufwand erhöhte Leistung, Sicherheit, Flexibilität und Integration bietet. Lotus hat diese Wünsche konsequent umgesetzt.

• **Workstation-Leistung mit PC-Komfort**

• Maßgeschneidert für die neue Generation von Workstations, macht Improv deren Leistungen dem Anwender zugänglich. Durch grundlegend neue Konzepte vereint Lotus Improv die Vorteile einer herkömmlichen Tabellenkalkulation und einer relationalen Datenbank.

• **Klarheit durch Formeln, die etwas aussagen**

• Ohne zusätzliche Befehle sind alle Formeln in Ihrem Modell automatisch verständlich. Statt \$A:422-\$ZU:\$233 heißt es nun zum Beispiel Ertrag-Aufwand. Der Vorteil: Auch komplexe Modelle, bleiben klar, die Gefahr von Eingabefehlern ist sehr viel geringer.

• **Sicherheit durch automatische Formelüberprüfung**

• Alle Formeln in Improv werden laufend auf mögliche Konflikte hin überprüft. Improv weist Sie auf eine mögliche Fehler-Situation hin. Sie stellen die Formel um oder entscheiden sich für einen von mehreren möglichen Rechenwegen.

• **Unerreichte Flexibilität in der Darstellung**

• Improv-Formeln sind Zellen-unabhängig. Durch diese Trennung von Inhalt und Darstellung entfallen viele Arbeitsschritte, die bei herkömmlichen Tabellenkalkulationen alltäglich sind. Für dieselbe Tabelle können gleichzeitig völlig verschiedene Ansichten erzeugt werden. Innerhalb von Sekunden ist ein Arbeitsblatt umgruppiert. Grafiken und Charts erstellen sich mit der NeXT-typischen Qualität und Vielfalt.

• **Multimedia ohne große Worte**

• Auf Professional Workstations wie dem NeXT ist die Verbindung von Zahl, Text, Bild und Sprache in einem Dokument praktikabel. Netzwerkweit.

• **Kompatibel zu Lotus 1-2-3**

• Improv liest und schreibt auch im 1-2-3-Format. So können Sie Zahlenmaterial aus Ihren bisherigen Lotus-Worksheets bearbeiten oder aus Improv hierfür bereitstellen. Lotus Improv – die ideale Ergänzung der Lotus 1-2-3-Produktfamilie.

Lotus Improv für NeXT

Arbeitsblätter

Ein Improv-Modell besteht aus einem oder mehreren Arbeitsblättern. Alle Daten in einem Arbeitsblatt sind zugänglich in allen anderen Arbeitsblättern. Damit sind Vergleiche, Konsolidierungen und Übersichten einfach zu erstellen. Ein Modell kann 100 Arbeitsblätter aufnehmen.

Anzahl Zellen

Anders als herkömmliche Spreadsheets ist Improv nicht auf eine starre Matrix festgelegt. Zellen werden nur dynamisch gefüllt.

PostScript-Gestaltung

Improv unter NeXTSTEP verwendet PostScript sowohl für die Bildschirmdarstellung als auch zum Ausdruck, dadurch eine große Anzahl verwendbarer Schriften, beliebig skalierbar.

Grafik Funktionen

Balken-, Linien, 3D-Balken-, Flächen- und Aktiendiagramme, 3D-Balken rotierbar, freie Gestaltung von Legende, Farbgebung, Schriftarten und Kommentar; Ergänzung durch Linien, Pfeile und eigene Texte; Speichern der Grafik als .eps-Datei zur Verwendung in anderen Dokumenten.

Gruppierungen

Improv bietet zwei unterschiedliche Elemente für logisch ähnliche Daten: „Gruppen“

und „Kategorien“. Während „Gruppen“ den „Bereich“ in herkömmlichen Spreadsheets ähnlich sind, ermöglichen Kategorien extreme Flexibilität in der Darstellung von Sachzusammenhängen. Improv unterstützt bis zu zwölf Kategorien in einem Modell.

Interaktive Grafikumgebung

WYSIWIG: Anzeige von Schriftarten, Attributen, Farben, Begrenzungen und Grafiken in Display PostScript direkt auf dem Bildschirm; volle Mausunterstützung; gleichzeitiges Bearbeiten verschiedener Modelle (Multitasking); mehrere Fenster; grafische Benutzerführung (NeXTSTEP); kontextbezogene Hilfe; grafische Installationsroutine.

Interaktive Analyse

Durch Verwendung von „Kategorien“ direktes interaktives Umgruppieren von Datenblöcken per Mausklick; interaktives Erstellen neuer Ansichten derselben Daten; automatische Plausibilitäts-Prüfung bei Eingabe neuer Formeln.

Ansichten

In Improv kann ein Arbeitsblatt in mehreren verschiedenen Ansichten gleichzeitig dargestellt werden. Ein Arbeitsblatt kann bis zu 16 Ansichten haben. Änderungen in einer Ansicht sind automatisch in allen anderen Ansichten sowie im gesamten Improv-Modell erfaßt.

1-2-3-Datenaustausch

Lesen von DOS-Disketten mit Dateien im Format Lotus 1-2-3 WKS, WK1 und WK3 sowie ASCII-Import für Tabellen aus Datenbanken. Schreiben von ganzen Modellen oder Teilen daraus in den Formaten WK1 oder WK3 sowie ASCII, auch auf DOS-1.44 MB und 720 KB-Disketten. Weitgehende Übernahme von @-Formeln zur Weiterbearbeitung in Improv.

Anwendungsentwicklung

Das API Toolkit bietet direkte Programmiermöglichkeit in „C“ in der interaktiven, objektorientierten Entwicklungsumgebung NeXTSTEP; Integration durch eigene Improv-Menüeinträge.

Systemvoraussetzungen

NeXTSTEP 2.1 oder höher

Verfügbarkeit

US-Version sofort, Deutsche Sprachversion Q2 1992