

# Monarch V7

## Gönnen Sie sich einen Energieschub. Rüsten Sie noch heute auf Monarch V7 auf.

Erfahren Sie selbst, welche Leistung Monarch V7 für das Report Mining und die Datenanalyse bietet. Monarch V7 Standard Edition und Professional Edition sind mit neuen und erweiterten Funktionen vollgepackt und erlauben es Ihnen, schneller, intelligenter und mit mehr Report-Mining- und Datenanalysefunktionen als je zuvor zu arbeiten.

Rüsten Sie heute auf Monarch V7 auf. Sie werden sehen, dass dieses Produkt alle Ihre Anforderungen in puncto Berichte und Analysen erfüllt.

*Monarch Version 7 ist da.  
Mit hochkarätigen neuen  
Funktionen und  
Erweiterungen, die Report  
Mining und Business  
Intelligence für Sie noch  
wirkungsvoller werden  
lassen!*

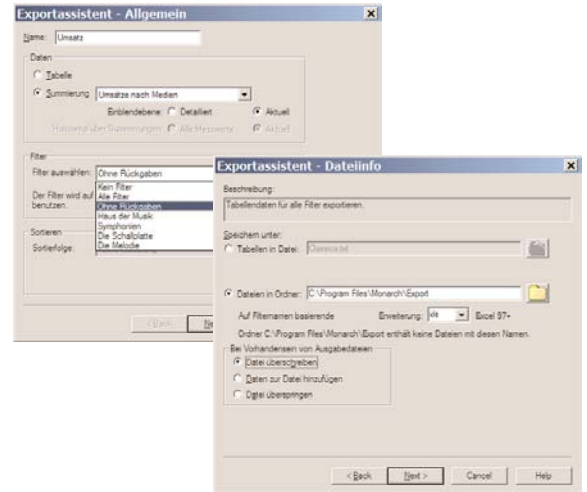


# Die neue Kraft von Monarch V7

**Verbesserte Systemleistung** Monarch V7 kann nun Berichtsdateien verarbeiten, die größer als 2 GB sind! Außerdem wurde die maximale Datenkapazität von Monarch V7 mehr als verdoppelt. Berichte, für die früher mehrere Papierkisten erforderlich waren, können nun von Monarch V7 mühelos verarbeitet werden.

## Neuer Exportassistent!

Exportiert gleichzeitig alle Filter und/oder alle Zusammenfassungen in Excel, Access, etc. Mit Monarch V7 können Sie Monarch-Tabellendaten exportieren, wobei Sie einen oder alle Datenfilter des Modells sowie eine Sortierfunktion verwenden können. Es können auch eine oder alle Monarch-Zusammenfassungssichten aus Ihrem Modell exportiert werden, wobei Sie einen oder alle Filter verwenden können. Sie können anschließend die Daten als separate Dateien in einen Ordner oder in Form mehrerer Tabellen in einer Datei exportieren. Der neue Exportassistent von Monarch V7 macht die Bedienung besonders beim Export mehrerer Monarch-Tabellen oder -Zusammenfassungen sehr einfach.



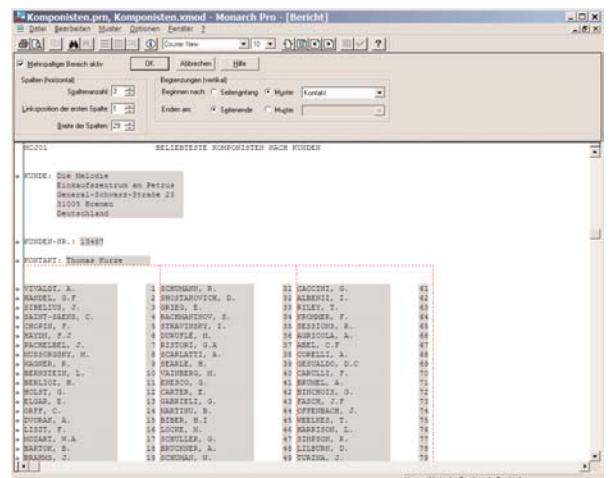
Funktionsname	Beschreibung
<b>Strip</b>	Entfernt alle Vorkommen eines oder mehrerer Zeichen aus einer Textzeichenfolge
<b>JulianToDate</b>	Konvertiert eine Zeichenfolge mit einem julianischen Datum in eine normale Datumszeichenfolge
<b>DateToJulian</b>	Konvertiert eine normale Datumszeichenfolge in eine Zeichenfolge mit einem julianischen Datum
<b>Hour</b>	Übergibt die Stunde aus einem Feld mit Datum/Uhrzeit
<b>Minute</b>	Übergibt die Minute aus einem Feld mit Datum/Uhrzeit
<b>Second</b>	Übergibt die Sekunde aus einem Feld mit Datum/Uhrzeit
<b>Time</b>	Übergibt die Zeit aus einem Feld mit Datum/Uhrzeit oder zeigt die aktuelle Zeit an
<b>DayOfYear</b>	Übergibt die Tagesnummer (1-366) einer Datumsangabe
<b>Ceiling</b>	Rundet eine Nummer auf das nächste Mehrfache einer angegebenen Zahl auf
<b>Floor</b>	Rundet eine Nummer auf das nächste Mehrfache einer angegebenen Zahl ab
<b>MRound</b>	Rundet eine Nummer auf das nächste Mehrfache einer angegebenen Zahl
<b>Proper</b>	Erzwingt für jedes Wort einer Textzeichenfolge den „Proper Case“
<b>IsBlank</b>	Übergibt 1, wenn die Textzeichenfolge leer ist oder nur Leerzeichen enthält; andernfalls wird 0 übergeben
<b>Stuff</b>	Ersetzt ausgewählten Text durch eine Textzeichenfolge mit vom Benutzer angegebenen neuen Text
<b>Ctod</b>	Verbessert: Konvertiert eine Zeichenfolge mit Datum/Zeit in ein Datum; kann nun Datum und/oder Zeit konvertieren
<b>Str</b>	Verbessert: Konvertiert eine Zahl in Text; jetzt können leere Positionen mit einem Zeichen gefüllt werden (z. B. kann jetzt die Zahl 123 in „000123“ konvertiert werden)
<b>Min</b>	Verbessert: Errechnet jetzt den Mindestwert von bis zu vier Werten (bislang nur zwei Werte)
<b>Max</b>	Verbessert: Errechnet jetzt den Maximalwert von bis zu vier Werten (bislang nur zwei Werte)

## Neue Rechenfeldfunktionen

Monarch V7 verfügt über 18 neue und verbesserte Rechenfeldfunktionen, die auf Wünsche unserer Benutzer zurückgehen, einschließlich Funktionen für das julianische Datum! Mit diesen neuen Funktionen können Sie Text, Datumsangaben und numerische Werte schnell und einfach manipulieren. Mit Monarch können jetzt Berichte noch besser gemäß den Anforderungen des Benutzers gestaltet werden.

## Einfangen von Daten in mehrspaltigen Berichten

Monarch V7 macht es einfach, in mehrspaltigen Berichten mit allen Daten wie Namens- und Adressangaben, Kundeninformationen etc. zu arbeiten. Es sind keine weiteren Monarch-Sitzungen oder verschiedene Monarch-Modelle erforderlich, in die jeweils eine Datenspalte extrahiert wird. Solche Arbeiten können jetzt unter Monarch V7 in einer einzigen Sitzung problemlos ausgeführt werden.





## Neue interaktive Funktion zum Anzeigen und Überprüfen von Berichten

Zu den zahlreichen Verbesserungen von Monarch V7 in der Berichtssicht zählt auch die neue automatische Vorschau. Sobald Sie einen Trap definieren, werden alle Berichtszeilen mit dem Trap sofort angezeigt. Wenn Sie ein Datenfeld definieren, erscheinen alle Felder sofort hervorgehoben im Bericht. Mit Monarch V7 können Sie die Ergebnisse des Modells während dessen Erstellung interaktiv anzeigen lassen.

Außerdem kann der Benutzer mit den neuen interaktiven Verbesserungen an der Überprüfungsfunktion sehr leicht sicherstellen, dass sein Modell alle gewünschten Daten umfasst. Monarch V7 macht die Modellerstellung schneller, leichter und genauer als je zuvor.

Classica.prn - Monarch Pro - [Bericht]

Name:  OK Abbrechen

Typ:  Kopfzeile  Anhängen  Detail  Fußzeile  Gletsselektor

Selektorzelle: 1 / 1

Basis				
CD	4	Bartok, Sonate für Solo Violine	MK-42625	8,99 35,96
CD	4	Bartok, Sonate für Solo Violine	MK-42625	8,99 35,96
CD	7	Mozart, Messe in C, K.427	420831-2	9,00 63,00
CD	2	Lüening, Electronic Music	CD 611	10,19 20,38
RASS	9	Scarlatti, Sebat Mater	SBT 48282	5,99 53,91
AUFTR.-NR.: 536039 LIEFERDAT.: 21.04.01				
CD	11	Beethoven, Pathetique Sonata, Arau	420153-2	5,99 65,89
CD	8	Mendelssohn, War March of the Priests	SMK 47592	8,99 71,92
CD	10	Pizzetti, Messa di Requiem	CHAN 8964	9,59 95,90
LP	6	Versch., Meisterwerke der Trompete	ADA 581087	10,79 64,74
RASS	6	Gershwin, Ein Amerikaner in Paris	ACS 8034	5,99 35,94

Seite 1

Sobald Sie den Trap eingeben, hebt Monarch alle Berichtszeilen hervor, die von diesem Trap erfasst werden. Sobald Sie anschließend ein Datenfeld definieren, markiert Monarch sofort jedes Vorkommen dieses Datenfelds im Bericht.



Neue Beschreibung jedes potenziellen Trapping-Fehlers.

Es kann nun überprüft werden, ob sich in Berichten nichtleere Zeichen separat links oder rechts eines Datenfelds befinden.

Außerdem ist es nun möglich, Fehler auf der Basis des Datentyps zu erkennen – wenn ein numerisches Feld oder Datumsfeld nicht in einen gültigen Wert konvertiert werden kann.

Mit der neuen Taste „Ignore All“ (Alle ignorieren) werden alle nachfolgenden Überprüfungsfehler des Typs, der gerade ausgegeben wurde, ignoriert.

Bei der Verwendung der Tasten + oder – zum Vergrößern oder Verkleinern der Feldbreite erscheint das Datenfeld auf dem Bericht nun sofort richtig ausgerichtet.

**Messwert - Umsatz**

Allgemein Berechnung Feilbung

Feldberechnungen:

- Summe
- Durchschnitt
- Minimum
- Maximum
- Prozent der Gesamtsumme
- Prozentanteil der Zwischensumme
- Kumulative Summe
- Kumulativer Anteil (%) der Gesamtsumme
- Standardabweichung (Beispiel)
- Standardabweichung (Grundgesamtheit)
- Varianz (Beispiel)
- Varianz (Grundgesamtheit)
- Sonstiger Wert
- Eindeutiger Wert

Formel: SUM(Umsatz)-Sum(Kosten)\*0,95

Anzeigeeinstellungen:

- Standard
- Benutzerdefiniert
- Dezimalstellen: 2
- Format: Allgemein
- Ausrichtung: rechts

Meldungen:

Buttons: OK, Cancel, Help

Zu den neuen Zusammenfassungs-/Auswertungsfunktionen von Monarch zählen u. a. folgende:

- Laufende Prozentwerte von Gesamtsummen und Teilsummen
- Prozentwerte von Teilsummen
- Einzelwert (übergibt den Einzelwert eines Zusammenfassungsdatenfelds, wenn es nur einen Wert aus der Monarch-Tabelle enthält. Andernfalls wird Null übergeben)

## Filtern doppelter Werte

Prüfer, Revisoren und Buchhalter werden die neue erweiterte Filterfunktion von Monarch V7, die speziell für die Ermittlung doppelter Werte entwickelt wurde, besonders schätzen. Mit Monarch V7 können sehr einfach doppelte Zahlungsbeträge aus Kassenberichten, doppelte Transaktionen aus allgemeinen Berichten etc. herausgefiltert werden. Alternativ hierzu können Daten identifiziert werden, für die keine doppelten Werte existieren. Die neue erweiterte Filterfunktion von Monarch V7 macht das Suchen nach doppelten Werten zu einem einfachen Vorgang, für den keine Programmierung erforderlich ist.

## Erstellen eigener Zusammenfassungsmaßnahmen

Monarch V7 ermöglicht das Ausführen eines großen Spektrums neuer Rechenoperationen für Monarch-Zusammenfassungsdaten. Benutzern, denen die bisherigen Zusammenfassungsfunktionen von Monarch nicht ausreichten, bietet Monarch V7 sehr viel Neues.

Monarch V7 erlaubt das Erstellen eigener Zusammenfassungsmaßnahmen mit einem großen Spektrum neuer Verdichtungs- und Auswertungsfunktionen sowie arithmetischen Operatoren, Klammern und numerischen Werten – hervorragend für „Was wäre, wenn“-Analysen oder zum Erzeugen genau der zusammengefassten Daten, die Sie benötigen. Definieren Sie einfach Ihre eigenen Zusammenfassungsmaßnahmen in Monarch V7 und speichern Sie die Modelldatei. Das ist alles. So einfach ist das!

**Definition Filter - Doppelte Werte**

Formel: Erweitert

Handhaben von doppelten Werten:

- Doppelte Werte ignorieren.
- Nur Datensätze anzeigen, die in Bezug auf ausgewählte Schlüssel eindeutig sind.
- Nur Datensätze anzeigen, bei denen ausgewählte Schlüssel doppelt sind.

Schlüssel auswählen: 2 ausgewählt

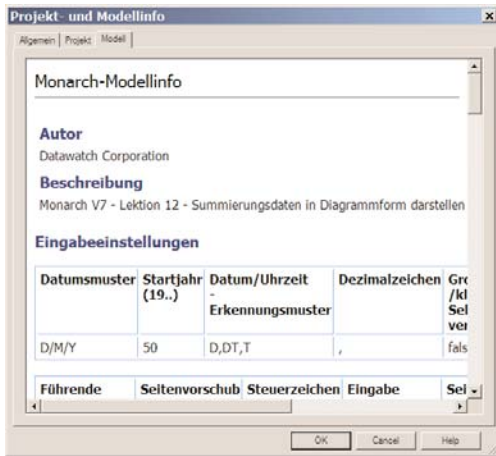
- Adresszeile 1
- Adresszeile 2
- Auftragsnummer
- Berichtsdatum
- Betrag
- Kontakt
- Kontonummer
- Kunde
- Kunde\_Gesamt
- Label-Nummer
- Land
- Lieferdatum
- Marken

Begrenzung der Datensatzanzahl:

- Keine Begrenzung
- Erste Datenreihen

Begrenzung der Datensatzanzahl wird erst nach Auswahl der Datenreihen über Filterausdruck und Handhabung der doppelten Werte angewendet.

Buttons: OK, Cancel, Help



## Anzeige aller Monarch-Modell- und -Projektinformationen

Wenn Sie ein Modell und/oder Projekt in Monarch V7 laden, können Sie diese Funktion verwenden, um alle Informationen im Modell und/oder Projekt in einer leicht überschaubaren Sicht anzuzeigen. Diese Funktion erleichtert das Dokumentieren von Monarch-Modellen.

## Monarch V7 hat noch mehr zu bieten

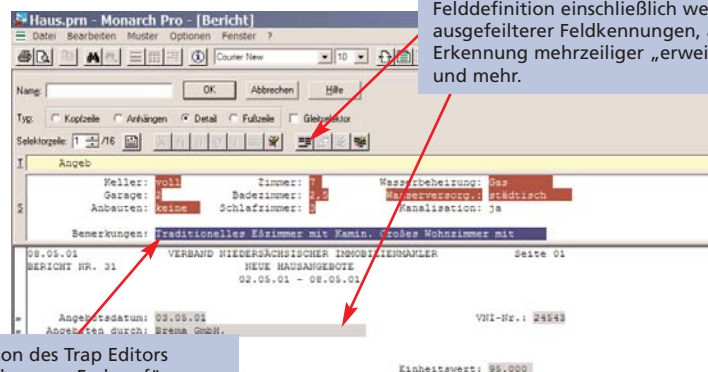
### Weitere neue Berichtsfunktionen

Monarch V7 ermöglicht das Definieren von Traps, bei denen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird, für Modelldateien – eine große Hilfe beim Einfangen von Daten in komplexen Berichten.

Traps are case-sensitive

Die Feldfarbenfunktion des Trap Editors ermöglicht das Angeben von Farben für verschiedene Typen eingefangener Felder (Felder fester Länge, mehrzeilige „erweiterte“ Felder und Felder mit schwebendem Text)

Verbesserte Funktionen für die automatische Felddefinition einschließlich wesentlich ausgefeilterer Feldeigenschaften, automatischer Erkennung mehrzeiliger „erweiterter“ Felder und mehr.



### Weitere neue Tabellenfunktionen

Die neue Funktion für die Spaltenanordnung ermöglicht das Anzeigen beliebiger Spalten rechts, links oder zentriert. Bei Datenexporten in Excel 97+ wird diese Einstellung beibehalten.

	Medien	Menge	Titel	Label-Nummer
1	CD	4	Bartok, Sonate für Solo Violine	MK-42625
2	CD	7	Mozart, Messe in C, K.427	420831-2
3	CD	2	Luening, Electronic Music	CD 611
4	KASS	9	Scarlatti, Stabat Mater	SBT 48282
5	CD	11	Beethoven, Pathetique Sonata, Arau	420153-2
6	CD	8	Mendelssohn, War March of the Priests	SMK 47592

In Monarch V7 ist das Arbeiten mit Datums- und Uhrzeitdaten einfacher als je zuvor – geben Sie einfach die Extraktionsmuster von Datum und/oder Uhrzeit für Ihre Berichte (oder für den Import von Daten aus anderen Quellen mit V7 Professional) an.





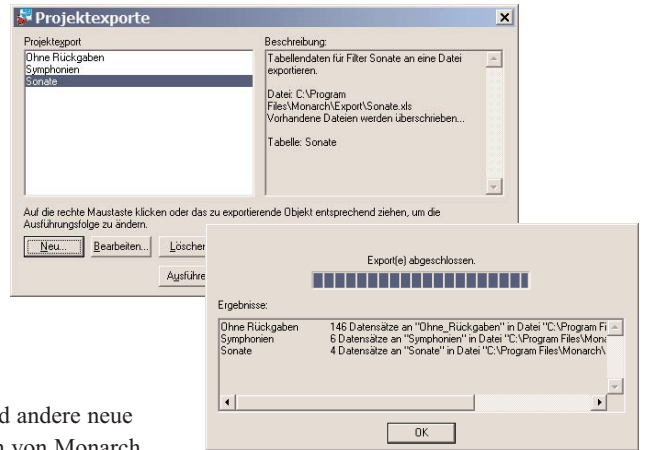
# Neue Funktionen von Monarch V7 Professional

Die Monarch V7 Professional Edition enthält alle Funktionen der neuen Monarch V7 Standard Edition sowie die Möglichkeit, Daten aus Tabellenkalkulationsprogrammen, verbreiteten Datenbanksystemen, ODBC-Quellen und HTML-Seiten zu importieren und zu verknüpfen. Jetzt ist der ideale Zeitpunkt, auf Monarch Professional umzusteigen, denn wir haben diesem leistungsstarken Business Intelligence-Werkzeug einige wirklich sensationelle Funktionen hinzugefügt.

## Neue Projektexporte

Sie können Monarch-Exportoperationen per Mausklick ausführen. Monarch V7 Professional erlaubt das Erstellen einer Liste von Exportoperationen, die in der Form eines oder mehrerer „Projektexporte“ gespeichert werden können. Sie können angeben, welche Berichte und Modelldateien verwendet werden sollen. Außerdem können Sie über Tabellenfilter- oder Zusammenfassungsfunktionen (jeweils einzeln oder alle) Daten in eine oder mehreren Einzeldateien eines beliebigen Formats (Excel, Access etc.) exportieren – und vieles mehr! Anschließend können Sie eine oder alle Exportoperationen per Mausklick ausführen.

Monarch V7 Professional bietet Ihnen sogar die Möglichkeit, Projektexporte und andere neue Funktionen über die Befehlszeile auszuführen. Die Automatisierungsfunktionen von Monarch V7 Professional sind noch leistungsfähiger geworden.



## Mehrere Suchoperationen auf externe Daten

Monarch V7 Professional ermöglicht die Angabe von Suchoperationen für bis zu neun verschiedene Datenquellen in einer Sitzung. Frühere Versionen von Monarch Pro erlaubten nur eine einzige Suchoperation („left outer join“ (Verknüpfung links außen)). Sie können eine neue Datenquelle mit jeder zuvor definierten Datenquelle verknüpfen.

Sie können sich vorstellen, dass alle Ihre Daten, wo auch immer sie sich befinden, in einer einzigen kombinierten Monarch Pro-Datentabelle zusammengefasst sind. Ob Ihre Daten sich in Berichten, Datenbanken oder Dateien befinden, Monarch V7 Professional ist die einfachste Art, diese Daten ohne Programmierung zusammenzubringen.

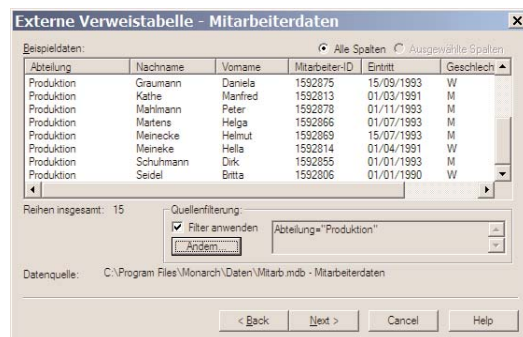
## Zusätzlicher Vorteil

Frühere Versionen von Monarch Professional erlaubten eine Suchoperation nur für Datenquellen mit einem Datenfeld, das eindeutige Schlüsselwerte enthielt. Diese Beschränkung existiert nicht mehr: Monarch V7 Professional erlaubt nun Suchoperationen für die erste Entsprechung der verknüpften Daten.

## Filtern externer Datenquellen

Monarch V7 Pro ermöglicht nun das Angeben eines Datenfilters für externe Datenquellen wie ODBC, Access, Excel etc. Früher wurde stets der gesamte Inhalt der Datenquelle von Monarch Pro importiert.

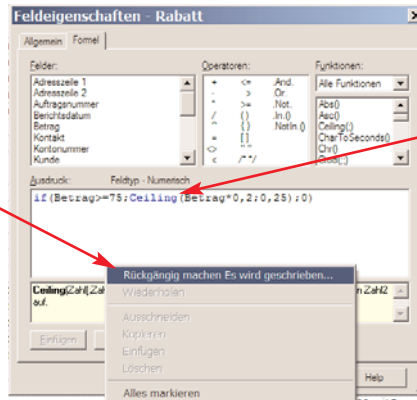
Außerdem werden Beispieldaten aus der externen Datenbank des Benutzers von Monarch V7 Professional viel schneller als bisher angezeigt. Wenn Sie oft mit anderen Datenquellen als Berichten arbeiten, wird Ihnen die Leistungssteigerung von Monarch V7 Professional beim Datenimport sehr entgegenkommen.



Abteilung	Nachname	Vorname	Mitarbeiter-ID	Eintritt	Geschlecht
Produktion	Graumann	Daniela	1592875	15/09/1993	W
Produktion	Kathe	Marifred	1592813	01/03/1991	M
Produktion	Mahimann	Peter	1592878	01/11/1993	M
Produktion	Martens	Helga	1592866	01/07/1993	M
Produktion	Meinecke	Helmut	1592869	15/07/1993	M
Produktion	Meinecke	Hella	1592814	01/04/1991	W
Produktion	Schuhmann	Diak	1592855	01/01/1993	M
Produktion	Seidel	Britta	1592805	01/01/1990	W

## Weitere neue Tabellenfunktionen

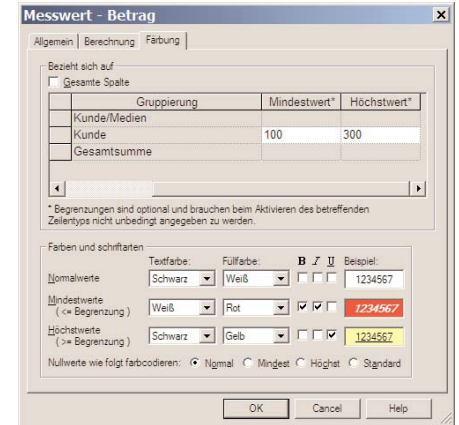
Neue Funktion für Rückgängigmachung/Wiederherstellung mit mehreren Ebenen für Korrekturen an Rechenfeldern.



Ausdruckerstellung mit Farbcodierung und erweiterte „Rich Text“-Editierung für eine einfachere Erstellung von Rechenformeln für Felder.



Sie können jetzt individuelle Seiteneinrichtungen auf Zusammenfassungsbasis definieren.



Verbesserte Formatierung bei Zusammenfassungsfeldern einschließlich neuer Schrifttypen (fett, kursiv, Unterstreichung)

## Neue XML-Funktionen

Modelle und Projekte können jetzt im XML-Format (xmod und xprj) gespeichert werden. Der Vorteil hiervon ist, dass die Modelle und Projekte sich damit selbst dokumentieren.

# Systemanforderungen und Kompatibilität

Monarch Version 7 Standard und Professional Edition sind echte 32-Bit-Anwendungen und laufen unter Windows 98, Windows 2000, Windows ME, Windows NT 4.0+ oder Windows XP. Version 7 kann Modelldateien und portable Berichtsdateien lesen, die mit früheren Versionen von Monarch erstellt wurden.

## Aufrüstung

Es gibt drei Aufrüstungspfade:

1. Eine Einzelbenutzeraufrüstung von Monarch V6 Standard Edition auf Monarch V7 Standard Edition kostet 195/£125.
2. Eine Einzelbenutzeraufrüstung von Monarch V6 Professional Edition auf Monarch V7 Professional Edition kostet 195/£125.
3. Eine Einzelbenutzeraufrüstung von Monarch V6 Standard Edition auf Monarch V7 Professional Edition kostet 295/£195.

Wenn Sie ein Mehrbenutzernetzwerk aufrüsten wollen, erhalten Sie weitere Hinweise unter +44(0)1752 893 100.

**WICHTIGER HINWEIS:** Wenn Sie eine ordnungsgemäße Aufrüstung auf Version 7 ausführen wollen, muss eine frühere Version von Monarch auf Ihrem System installiert sein.

Datawatch Europe, The Software Centre, East Way, Lee Mill Industrial Estate, Ivybridge PL21 9GE Großbritannien

Tel: **0800 1813 904** von Deutschland    Tel: **0800 29 68 29** von Österreich    Tel: **0800 55 24 59** aus der Schweiz  
 Fax: **00 44 1752 894833**    e-mail: [sales@datawatch-europe.com](mailto:sales@datawatch-europe.com)