



## PowerDiff 9.1 von Berner Mattner - Änderungsmanagement für IBM-Rational-Statemate-Modelle verbessert

PowerDiff 9.1 von Berner Mattner - Änderungsmanagement für IBM-Rational-Statemate-Modelle verbessert  
Die neue PowerDiff Version 9.1 der Berner Mattner Systemtechnik GmbH erleichtert das Entwickeln komplexer Systeme mit IBM Rational Statemate. PowerDiff, das einzige grafische Vergleichswerkzeug für IBM-Rational-Statemate-Modelle, gewährleistet die Konsistenz und Rückverfolgbarkeit von Änderungen über den gesamten Systemlebenszyklus. Die neue Version für Windows XP und Windows 7 bietet Anwendern aus der Verteidigungs-, Luftfahrt- und Automobilindustrie erweiterte Funktionen und eine verbesserte grafische Benutzeroberfläche. Per Knopfdruck lassen sich übersichtlich strukturierte Änderungsberichte als PDF-Dokumente generieren, die über Links und Bookmarks komfortabel zu Beschreibungen der jeweiligen Änderungen führen. Mit der Version 9.1 von PowerDiff bietet die Berner Mattner Systemtechnik GmbH eine Vielzahl von Neuerungen für ein verbessertes und effizienteres Änderungsmanagement in IBM-Rational-Statemate-Modellen. PowerDiff 9.1 beschleunigt die Analyse von Statemate-Modelländerungen und optimiert so die Konfigurationsverwaltung. Das für Windows-XP- und Windows-7-Plattformen entwickelte Tool sorgt für eine erhöhte Nachvollziehbarkeit von Änderungen, deren lückenlose Dokumentation und präzise Validierung. Veränderungen sind komfortabel und übersichtlich strukturiert in PDF-Berichten mit weiterführenden Links einsehbar. Verbesserte Bedienbarkeit der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) Die Integration des externen PowerDiffConvert Settings-Dialogs in das zentrale PowerDiff GUI ermöglicht eine intuitivere Benutzerführung. Zum Import, Export, Speichern und Zurücksetzen der kundenspezifischen Default-Werte (Optionen und Hierarchie) für neue Chart Lists und die PowerDiffConvert Settings wurde das Customisation-Menü eingeführt. Um Optionen und Hierarchien von unterschiedlichen Chart Lists nebeneinander darstellen zu können, wurden sowohl der Optionsdialog als auch der Charthierarchieeditor als Tabpage in den Chartlisteditor integriert. Ein Stern "\*" an der Beschriftung der Options-Tabpage, der ChartHierarchie-Tabpage sowie am Titel des ChartListeEditors weist darauf hin, dass an den zugehörigen Datenbeständen Veränderungen vorgenommen wurden. Verbesserung der Lesbarkeit des Änderungsberichtes Bei Elementen mit großen Datenmengen (z. B. long descriptions, mini specs, truth tables, attributes etc.), die sich über mehr als eine Seite erstrecken, erhält der Leser ab der zweiten Seite eine besondere Beschriftung, aus der sich sowohl das betroffene Element als auch das zugehörige Objekt ableiten lassen. Verbesserte Algorithmen Um den Benutzer vor der Verwaltung von IBM Rational Statemate Workareas und Projekten bei Chart-Konvertierungen zu bewahren, verwendet das PowerDiffConvert Werkzeug bei der Erzeugung von konsistenten Chart-Versionen nun eine eigene Workarea und ein eigenes Projekt, die im Anschluss daran wieder entfernt werden. Der Skalierungsalgorithmus für die Chart-Grafik wurde zur Vermeidung von Objektüberlappungen bei größer und kleiner skalierten Darstellungen verbessert. Erweiterte Analysemöglichkeiten PowerDiff 9.1 bietet eine flexible Auswahl verschiedenster Vergleichskriterien wie "Short Description", "Long Description" oder "Attributes". Die neue Vergleichsoption "Structural Description" erzeugt für Record- und Union-Datenstrukturen eine Liste aller definierten Felder, aus der durch entsprechende Hervorhebung direkt ersichtlich ist, ob ein Feld in der Auflistung gelöscht oder neu hinzugefügt wurde. Die neue grafische Option "Automatic Zoom" führt eine automatische Vergrößerung der Chartgrafik durch, wenn die grafischen Objekte nicht die vollständige nutzbare Fläche ausfüllen. Ebenso lassen sich Änderungen in diversen Objekten (z. B. External Activity) vom Bericht ausschließen. Über Berner Mattner Systemtechnik GmbH, München Das Unternehmen Berner Mattner ist spezialisiert auf Systems Engineering, Entwicklung und Test leistungsfähiger elektronischer und mechanischer Systeme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Als strategischer Partner für die Entwicklungsbereiche seiner Kunden aus den Branchen Automobil, Energie, Maschinenbau, Raumfahrt, Transportation und Verteidigung liefert Berner Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Berner Mattner trägt dabei maßgeblich zur Optimierung von Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden bei. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Bombardier, Daimler, Deutsche Bahn, Siemens u.v.m. der Kompetenz von Berner Mattner. Das 1979 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in München beschäftigt derzeit an sieben Standorten in Deutschland und Österreich 430 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group. Weitere Informationen über Berner Mattner: [www.berner-mattner.com](http://www.berner-mattner.com) Berner Mattner Systemtechnik GmbH Erwin-von-Kreibitz-Str.3 80807 München Deutschland Tel. +49 89 608090-0 Fax +49 89 609 81-82 [www.berner-mattner.com](http://www.berner-mattner.com) Martina Heinze Marketing Communications Tel. +49 89 608090-166 Fax +49 89 608090-299 E-Mail: [Martina.Heinze@berner-mattner.com](mailto:Martina.Heinze@berner-mattner.com) HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Grasserstraße 1c 80339 München Telefon: +49 89 500778-20 Telefax: +49 89 500778-77 E-Mail: [B.Basilio@htcm.de](mailto:B.Basilio@htcm.de)

### Pressekontakt

bernermattner

80807 München

[Martina.Heinze@berner-mattner.com](mailto:Martina.Heinze@berner-mattner.com)

### Firmenkontakt

bernermattner

80807 München

[Martina.Heinze@berner-mattner.com](mailto:Martina.Heinze@berner-mattner.com)

Das Unternehmen Berner & Mattner ist spezialisiert auf Systems Engineering, Entwicklung und Test leistungsfähiger elektronischer und mechanischer Systeme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Als strategischer Partner für die Entwicklungsbereiche seiner Kunden aus den Branchen Automobil, Energie, Maschinenbau, Raumfahrt, Transportation und Verteidigung liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Berner & Mattner trägt dabei maßgeblich zur Optimierung von Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden bei. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Bombardier, Daimler,

Deutsche Bahn, Siemens u.v.m. der Kompetenz von Berner & Mattner. Das 1979 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in München beschäftigt derzeit an sieben Standorten in Deutschland und Österreich 430 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group.