

# NVivo 8 – Liste der Funktionen

Mit dem im März 2008 veröffentlichten NVivo 8 können Sie Word- und PDF-Dokumente, Audio- und Videodateien sowie Digitalfotos importieren und für Ihre Forschungsarbeit verwenden. Ganz gleich, welches Material, welches Projekt und welcher Hintergrund – NVivo 8 ist die perfekte Lösung für Vorhaben jeder Art.

## Ihr Projekt in NVivo

- Arbeiten Sie mit Projekten, die in früheren Versionen von QSR-Software erstellt wurden: NVivo 7, NVivo 2, NVivo 1, N6 (NUD\*IST 6), N5 und N4.
- Arbeiten Sie mit Daten in praktisch jeder Sprache, auch in zeichenbasierten Sprachen wie Japanisch. NVivo 8 arbeitet mit Unicode-Daten.
- Wählen Sie die Sprache der Benutzeroberfläche: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Chinesisch (vereinfacht). Eine japanische Oberfläche ist ebenfalls erhältlich.
- Arbeiten Sie mit Datenvolumen beliebiger Größe. Benutzer können im Laufe eines Projekts 10.000 Dokumente und mehr ansammeln.
- Führen Sie getrennte Projekte zusammen oder verwenden Sie die Struktur eines früheren Projekts für ein neues.
- Speichern Sie Projektdaten und -dokumente in einer einzigen Datei oder speichern Sie große Mediendateien separat und verknüpfen Sie sie mit dem Projekt.
- Erstellen Sie mit der Funktion „Projekt kopieren“ Sicherungskopien von ganzen Projekten.
- Konvertieren und verwenden Sie Projekte, die in ATLAS.ti 5.2 und 5.5 oder MAXQDA 2007 erstellt wurden.

## Erste Schritte

### Auf Unterstützungsressourcen zugreifen

- Wenn Sie über eine Internetverbindung verfügen, können Sie auf die ständig aktualisierte Online-Hilfe zugreifen, andernfalls nutzen Sie die Offline-Hilfe, die mit NVivo installiert wird. Die Hilfe ist in zwei Teile gegliedert: „Verwenden der Software“ und „Arbeiten mit Daten“.
- Über das Hilfe-Menü von NVivo können Sie auch auf animierte Tutorials und den Leitfaden „Erste Schritte“ zugreifen.
- Kurze Anleitungsfilme zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie die Software verwendet wird.
- Die richtige Unterstützung in jeder Situation erhalten Sie über die kontextabhängige Hilfe, deren Inhalt sich entsprechend der Aufgabe ändert, die Sie gerade ausführen.

- Öffnen Sie das NVivo-Beispielprojekt, um zu sehen, wie ein einfaches Projekt gehandhabt werden kann.
- Drucken Sie die PDF-Version der NVivo-Hilfedateien, um auf Papier die Schritte nachzuschlagen, die Sie am Bildschirm ausführen.

## Hohe Benutzerfreundlichkeit

- Passen Sie die Benutzeroberfläche an Ihre Erfordernisse an. Sie können in fixierten oder frei verschiebbaren Fenstern arbeiten und Symbolleisten ein- und ausblenden sowie durch Hinzufügen und Entfernen von Schaltflächen anpassen.
- Ordnen Sie alle Projektobjekte in einer zentralen Navigationsansicht, über die Sie auch auf die Objekte zugreifen können.
- Wählen Sie für praktisch jeden Ordner, wie sein Inhalt angezeigt werden soll: als Miniaturansichten oder Liste.
- Kontextmenüs stellen für das jeweilige Objekt relevante Funktionen bereit. Daten lassen sich einfach durch Ziehen und Ablegen verschieben.
- Mit der mehrstufigen Funktion „Rückgängig“ können Sie Aktionen zurücknehmen, wenn Ihnen bei der Arbeit mit den Daten ein Fehler unterläuft. NVivo ist die einzige Software für die qualitative Forschung, in der Sie alle Aktionen rückgängig machen können, die sich auf Daten auswirken.

## Daten importieren, erstellen und bearbeiten

- Importieren Sie Dokumente in den Formaten Microsoft Word (.doc und .docx), Adobe Portable Document Format (.pdf), Rich Text (.rtf) und Nur-Text (.txt).
- Importieren Sie Videodateien und Medienclips in den Formaten .mpg, .mpeg, .mpe, .wmv, .avi, .mov, .mp4 und .qt.
- Importieren Sie Audiodateien in den Formaten .mp3, .wma und .wav.
- Importieren Sie Digitalfotos und Bilder in den Formaten .bmp, .gif, .jpg, .jpeg, .tif und .tiff.
- Sie können Dateien auf verschiedene Weise in NVivo importieren, unter anderem einfach durch Ziehen und Ablegen.
- Erstellen Sie eigene Dokumente direkt in der Software.
- Bearbeiten Sie importierte Dokumente unter Beibehaltung bereits erfolgter Codierungen.

## Mit Daten arbeiten

### Mit Audio- und Videodateien arbeiten

- Spielen Sie Audio- und Videodateien in NVivo genau so ab, wie Sie es in einem normalen Medien-Player tun würden.
- Analysieren Sie Audio- und Videodaten eingehend. Sie können die Abspielgeschwindigkeit regeln, einen Dateiabschnitt als Schleife wiedergeben oder die Aufnahme um eine bestimmte Sekundenzahl zurück- oder vorspulen.
- Importieren Sie Transkripte und verknüpfen Sie sie mit der zugehörigen Audio- oder Videodatei.
- Geben Sie eine Audio- oder Videodatei wieder und lesen Sie das Transkript, das synchron mitläuft.
- Klicken Sie auf ein verknüpftes Transkript, um den entsprechenden Video- oder Audioabschnitt aufzurufen.

### Ohne Transkript arbeiten oder eigene Transkripte erstellen

- Arbeiten Sie direkt in Audio- und Videodateien und analysieren Sie dabei das Material. In NVivo können Sie auch mit Mediendateien arbeiten, von denen kein Transkript vorhanden ist.
- Erstellen Sie Transkripte für ganze Audio- oder Videodateien oder für einzelne Dateiabschnitte oder erstellen Sie lediglich Schlagwörter in NVivo.
- Fügen Sie Ihren Transkripten benutzerdefinierte Felder hinzu, zum Beispiel *Körpersprache*.
- Erstellen Sie in NVivo Protokolle oder Beschreibungen ganzer Bilder oder bestimmter Bildteile.

### Ordnen und klassifizieren

- Ordnen Sie Knoten in Hierarchien an, um schnell auf Daten zugreifen zu können.
- Gruppieren Sie Objekte verschiedener Art in Sets. Sie könnten zum Beispiel ein Set erstellen, das die Videos und Memos eines Kollegen enthält.
- Ändern Sie die Anordnung der Objekte in einem Set und verwenden Sie das Set beispielsweise, um eine Abfolge von Ereignissen darzustellen.
- Verwenden Sie Attribute, um Fälle anhand von demographischen Daten wie Geschlecht, Alter oder Religion zu vergleichen.
- Zeigen Sie in der Fallmatrix eine Liste von Projektfällen und -werten an.
- Verwenden Sie externe Quellen (Ersatzquellen), um Material zu erfassen, das nicht importiert werden kann, etwa Websites oder Bücher.
- Importieren Sie die Eigenschaften von Digitalfotos (z. B. Uhrzeit und Datum der Aufnahme) und nutzen Sie sie für Ihre Arbeit.
- Verknüpfen Sie Objekte in einem Projekt, die ein ähnliches Thema haben, über „Siehe auch“-Verknüpfungen.

## Überlegungen und Ideen festhalten

- Halten Sie Ihre Beobachtungen in Memos fest und verknüpfen Sie diese mit Ihrem Material.
- Kommentieren Sie ausgewählten Inhalt mit Hilfe von Anmerkungen, die handschriftlichen Vermerken am Seitenrand entsprechen.

## Aufschlüsseln von Informationen

### Codieren

- Sammeln Sie zusammengehörende Materialien (Dokumente, Bilder, Video- und Audiodateien), indem Sie sie in Knoten oder Sets codieren, die jeweils für ein bestimmtes Thema, eine Idee, eine Person oder einen Ort stehen. Sie können Codierungen jederzeit nach Bedarf verfeinern oder entfernen.
- Zeigen Sie Codierungen in Dokumenten, Bildern, Video- und Audiodateien grafisch in Form von Codierungsbalken an. Sie können wählen, welche Balken angezeigt werden sollen, oder die maximale Anzahl von 200 anzeigen. Codierungsbalken können auch gedruckt werden.
- Verwenden Sie Codierungsbalken, um demographische Daten wie Geschlecht oder Alter codierungsübergreifend darzustellen.
- Während Sie codieren, werden die Codierungsbalken in Echtzeit aktualisiert.
- Verwenden Sie die Leiste „Codierungsdichte“, um zu sehen, wie viele Codierungen für die Projektquellen erstellt wurden.
- Wenn Sie mit strukturierten Informationen wie etwa Fragebogenantworten arbeiten, können Sie den Inhalt automatisch nach Überschriften oder Absätzen codieren lassen. NVivo behält die Formate aus Microsoft Word-Ursprungsdokumenten bei (auch solche, die in einer anderen Sprache als Englisch erstellt wurden).
- Ergänzen Sie Transkripte durch benutzerdefinierte Felder, zum Beispiel *Name des Sprechers*, und lassen Sie die Transkripte dann automatisch codieren, um für jeden Sprecher einen neuen Knoten zu erstellen, in dem die jeweiligen Aussagen direkt codiert werden.
- Mit der Kontextanzeige können Sie nicht nur die Wörter und Sätze in der Umgebung eines codierten Textes anzeigen, sondern auch den Kontext jeglichen codierten Materials, also auch die benachbarten Teile eines Fotos bzw. einer Audio- oder Videodatei.
- Wenden Sie verschiedene Codierungsmethoden an, unter anderem Absatzcodierung, Schnellcodierung und „In-vivo“-Codierung.

### Untersuchen

- Stellen Sie neue Ideen, Verbindungen und Erkenntnisse mithilfe von Modellen grafisch dar. Sie können Ihr Projekt in Echtzeit anhand eines dynamischen Modells darstellen oder ein statisches Modell verwenden, wenn Sie einen bestimmten Zeitpunkt des Projekts illustrieren möchten.

- Verwenden Sie die besondere Funktion „Beziehungen“, um Zusammenhänge zwischen Objekten, Prozessen und Personen nachzuvollziehen.
- Erstellen und untersuchen Sie Diagramme, u. a. im Säulen-, Kreis- oder Balkenformat mit zwei oder drei Dimensionen. Mit NVivo können Sie außerdem Spezialdiagramme wie Heat Maps und Radar-Diagramme erstellen.
- Mithilfe einer Matrix lassen sich Objekte vergleichen und Strukturen erkennen.

## Suchen

- Fragen Sie Daten mit einer leistungsfähigen Suchmaschine ab. Sie können Abfragen speichern, sie noch einmal für neue Daten verwenden und die Ergebnisentwicklung verfolgen. Zeigen Sie ausgewählte Abfrageergebnisse nach Bedarf im engeren oder weiteren Kontext an.
- Verwenden Sie die Worthäufigkeitsabfrage, um die am häufigsten verwendeten Wörter in ausgewählten Quellen oder Knoten zu ermitteln. Das Ergebnis können Sie als Schlagwortwolke darstellen. Führen Sie verschiedene Arten der Suche aus, u. a. Volltextsuche und Codierungssuche.
- Sammeln Sie Objekte mit der erweiterten Suche.
- Suchen und/oder ersetzen Sie Text in Quellen, beispielsweise Interviewtranskripten.

## Effektives Arbeiten im Team

- Zeigen Sie die Codierungen, Anmerkungen und Verknüpfungen an, die von einem bestimmten Teammitglied erstellt wurden. Dies ist auch nach dem Zusammenführen separater Projekte noch möglich.
- Zeigen Sie an, welcher Mitarbeiter ein Projektobjekt ursprünglich erstellt und wer es zuletzt bearbeitet hat.
- Zeigen Sie den Inhalt an, den ein bestimmtes Teammitglied in einem Knoten codiert hat, oder erweitern Sie die Ansicht auf die Inhalte mehrerer Teammitglieder.
- Verwenden Sie die Suchfunktion, um Projektobjekte zu finden, die von bestimmten Teammitgliedern erstellt oder zuletzt geändert wurden.
- Ermitteln Sie mit Abfragen die Arbeit von Teammitgliedern, zum Beispiel alle von einem Teammitglied erstellten Codierungen. Klicken Sie dann auf das Ergebnis, um das ursprüngliche Quellmaterial zu öffnen und die Codierungsbalken für das betreffende Teammitglied anzuzeigen.
- Verwenden Sie Abfragen zum Codierungsvergleich, um beispielsweise die Übereinstimmung (oder Nichtübereinstimmung) der Codierungen verschiedener Teams in Prozent zu ermitteln. Mithilfe von Abfragen können Sie auch einen als Kappa-Koeffizient bezeichneten Wert für die Codierungszuverlässigkeit ermitteln.
- Verwenden Sie Codierungsbalken, um alle Codierungen verschiedener Benutzer anzuzeigen und zu vergleichen.

## Weitergeben von Ergebnissen

- Exportieren Sie Diagramme und Abfrageergebnisse in Präsentationen oder Berichte, u. a. in Microsoft Word oder Excel.
- Exportieren Sie Modelle direkt im Format BMP (Bitmap) oder SVG (Scaled Vector Graphics), sodass Sie sie in Programmen wie Microsoft PowerPoint, Microsoft Visio und Adobe Fireworks verwenden können.
- Exportieren Sie Informationen, etwa Diagramme, im PDF-Format.
- Geben Sie Projektdateien und -ergebnisse in Form von HTML-Webseiten an Personen weiter, die nicht über NVivo verfügen. Sie können entweder alle Informationen exportieren, die in einem bestimmten Knoten gesammelt wurden, oder nur bestimmte Projektobjekte wie Audiodateien, Videos oder Dokumentabschnitte.
- Importieren und exportieren Sie Daten zur Verwendung in Tabellenkalkulations- und Statistikprogrammen.
- Erstellen Sie ein breites Spektrum von integrierten Berichten, z. B. Projektübersicht, Knotenübersicht, Beziehungsübersicht oder Codierungsübersicht.

### NVivo 8 bietet auch Funktionen, die Ihnen die Verwaltung der Software erleichtern:

- Lassen Sie sich automatisch benachrichtigen, wenn neue Service Packs zur Verfügung stehen. Diese können Sie dann mit wenigen Klicks kostenlos aus dem Internet herunterladen.
- Zeigen Sie die Readme-Datei an, um sich über die aktuellen Verbesserungen an der Software und weitere wichtige Punkte zu informieren.
- Optimieren Sie mit der Funktion „Komprimieren und reparieren“ die Handhabung Ihrer Projekte.
- Installieren, aktivieren und verlängern Sie NVivo 8-Software und -Lizenzen auf mehreren Computern zentral über ein MSI-Paket.
- Schützen Sie die Softwarelizenzen Ihrer Einrichtung vor Raubkopierern durch Aktivierung und Deaktivierung.
- Nutzen Sie das kostenlose Handbuch für Netzwerkadministratoren als Unterstützung bei der Implementierung der Software in Ihrer Einrichtung.