

GrafStat

Was ist neu?

Dieses Dokument beschreibt die neuen Funktionen von GrafStat in der Reihenfolge ihrer Implementation. Dabei stehen die neuesten Funktionen am Anfang der Liste während die ältesten am Ende zu finden sind.

Oktober 2017 (Version 4.938)

Erweiterungen

- GrafReport – Auswertungen können gefiltert werden

September 2017 (Version 4.937)

Korrekturen

- HTML-Formular – Überschriften innerhalb eines Blocks werden ignoriert
- HTML-Formular – Schriftattribute Abschlusstext entsprechend Anleitungstext
- Beim Kopieren aus dem [shared]-Ordner werden nun allen Dateien übernommen

Juni 2017 (Version 4.936)

Erweiterungen

- GrafStat – Datenbanken bereinigen – gruppierte Skalen werden gleichstrukturiert

März 2017 (Version 4.935)

Erweiterungen

- GrafStat – Online-Befragungen mit Replay-Schutz (Session-basiert oder Formular-ID - ab DSP 6.4)
- Befragungskennwort bei Online-Befragungen ändern (ab DSP 6.4)
- Meldung an Datensammelpunkt-Admin schreiben
- Datensammelpunkt mit verschlüsselten Kennworten
- GrafScan – mehrseitige TIFF-Dateien in Einzeldateien auflösen
- GrafScan – beim Korrigieren Ausschnitt des Fragebogens zeigen
- GrafScan – visuelle Justierung der Ankreuzfelder
- GrafScan – Ankreuzfehler mit der TAB-Taste ansteuern und bearbeiten
- GrafStat – Sonderzeichen bei serverbasierten Formularen und PHP > 5.5 angepasst

Korrekturen

- Problem bei berechneten Variablen behoben (ggf. Menüwahl: Variablen löschen)
- GrafComposer – arbeitet jetzt wieder fehlerfrei
- GrafReport – Fehlberechnungen bei negativen symmetrischen Skalen behoben
- HTML-Formulare – Umlaute in Javascript-Meldungen werden korrekt angezeigt
- GrafScan – weiter verbesserte Erkennung
- GrafStat – Bildschirminterview – Reaktion auf Mausclicks bei gekoppelten Skalen
- Tooltips bei Auswertungsbuttons ergänzt („erst ab 2 Datensätze“)
- GrafScan – Erfassung der Textantworten jetzt wieder möglich
- GrafStat – CSV-Import von Befragungsdaten wieder zugänglich
- SPSS-Export – ValueLabels teilweise einfacher beschriftet

November 2016 (Version 4.9)

Erweiterungen

- Befragungskennwort bei laufender Befragung ändern (changepw.exe – aktueller DSP!!)
- spezieller Datensammelpunkt mit Teildatenabholung (z.B. Kurse/Filialen – auf Anfrage)
- TAN-Assistent – Erweiterung der TANs aus GrafStat heraus bearbeitet nur die Adressen
- GrafStat – Netzwerkfreigabe erlaubt direkte Dateneingabe per Bildschirminterview
- GSconfig – Einstellungen für Anleitungs-, Scan- und Freigabepfad

Korrekturen

- Befragungen mit PIN – Dateiübertragung funktioniert nun (aktueller DSP - November 16)
- GrafStat – absteigende Skalen – Fehler beseitigt bei Datensätzen ohne Antwort
- GrafStat-Menüpunkte nur anklickbar, wenn zugehörige Funktion zulässig

- GrafStat – Darstellung aller Ankreuzkästchen beim Druck für Dokumentation
- GrafStat – Urliste/Export – Fehler nach Formularansicht beseitigt
- TAN-Assistent – Zugriffsfehler bei serverbasierten TANs beseitigt
- GrafStat – Online-Befragung kann mit anderem Namen neu angemeldet werden
- TAN-Assistent – kein Neustart von GrafStat bei Erweiterung der TANs
- TAN-Assistent – Erweiterung der TANs auf dem DSP funktioniert wieder
- GrafStat, GrafTAN, GrafScan, GrafComposer schreibende Datenbankzugriffe verzögert

August 2016 (Version 4.885 420)

Erweiterungen

- GrafTAN – Suchen und sortieren in Adresslisten

Juni 2016 (Version 4.885 420)

Korrekturen

- Auf einigen Servern Probleme beim Hochladen von Fragebögen und TANs beseitigt

Mai 2016 (Version 4.885)

Erweiterungen

- GrafStat – Neuer Button [Anleitungen]
 - Alle Anleitungen können aus GrafStat heraus angezeigt werden.
 - Falls Online aktuellere Dokumente bereit liegen, werden diese angezeigt.
- GrafStat – Im Netzwerk können die Anleitungen zentral bereitgestellt werden (docpath)
- GrafStat – Wichtige Zusatzprogramme können direkt aus GrafStat gestartet werden:
 - GrafShow, GrafMat, GrafComposer
 - GrafTAN, GrafCharts, GrafScan
 - In GrafStat geöffnete Befragung wird direkt geöffnet.
- GrafReport – Grafische Grundauswertung mit Mini-Grafiken
- GrafReport – Textfelder für Überschrift, Vorwort und Zusammenfassung
- GrafReport – Auswertungsseiten als PDF, HTML, RTF oder JPG speichern
- GrafCharts – Button zum Kopieren von Grafiken in das Windows Clipboard
- GrafScan – Verschieben der bearbeiteten Dateien in Ordner (OK, errors, nolist, finished)
- GrafScan – Verarbeitung der vorgefundenen TIF-Dateien in einem Arbeitsdurchgang

Korrekturen

- GrafTAN – Druck von Listen und Etiketten überarbeitet
- GrafCharts – einige kleinere Korrekturen
- GrafScan – Einfachwahlen und Skalen können beim Korrigieren auch abgewählt werden

Februar 2016 (Version 4.864)

Erweiterungen

- GrafScan – Im Druckformular beide Streifencodes als Voreinstellung
- GrafScan – Anleitung überarbeitet
- GrafStat – Klick auf den Fragebogennamen zeigt den Befragungsordner im Explorer

Korrekturen

- Anmeldung von Befragungen mit TANs verbessert
- Auf einigen Servern Probleme beim Hochladen von Fragebögen und TANs beseitigt

Januar 2016 (Version 4.861)

Erweiterungen

- GrafScan – Verarbeitung mehrseitiger TIF-Dateien
- GrafScan – Verarbeitung eingescannter Fragebögen vereinfacht
- GrafScan – Empfohlene Arbeitsweise ist nun die Auswertung von eingescannten TIFs
- GrafScan – Verbesserung des Arbeitsablaufs in vernetzten Umgebungen
- GrafScan – Anzeige der erkannten Antworten in der gescannten Grafikseite
- GrafScan – Speichern und Drucken der gescannten Grafikseite (Qualitätsprüfung)
- GrafScan – Mehrfachkreuze bei Einfachwahl oder Skala ohne Seiteneffekte
- Liste der zuletzt bearbeiteten Dateien auf 20 erweitert (Datei – Öffnen)

Dezember 2015 (Version 4.857)

Erweiterungen

- TAN-Assistent mit Zugriff auf HTTPS-DSP ausgestattet
- TAN-Assistent zeigt Liste der zuletzt bearbeiteten Befragungen an

Korrekturen

- Probleme bei Zugriff HTTPS-Datensammelpunkte beseitigt

November 2015 (Version 4.855)

Erweiterungen

- TANlisten können ins Clipboard kopiert werden
- verbrauchte und freie TANs können betrachtet werden
- Neuer Datensammelpunkt EXTRA16 (als Kurzzeit-DSP buchbar)

Korrekturen

- Abgleich von serverbasierter TAN-Liste berücksichtigt verbrauchte TANs

Oktober 2015 (Version 4.850)

Erweiterungen

(nur für: eigener DSP / MietDSP – ab Ver. 6.20)

- Datensammelpunkte mit https optimiert
- Kommunikation zwischen GrafStat und DSPs optimiert
- nachträgliches Hochladen von geänderten Formularen
- ausgefülltes Formular kann als Rückmeldung angezeigt werden
- GrafCharts – Neue Tabelle manuell eingeben
- GrafCharts – Beschriftungstexte für Grafiken bei externen Tabellen ändern
- GrafCharts – Berechnung der Prozentsätze bei externen Tabellen

Korrekturen

- Dateiserver neu: gs_server_start.exe Version 1.8

September 2015 (Version 4.842)

Erweiterungen

- GrafShow (2.40) kann Auswertungen oder fertige Grafiken präsentieren
- Schnelle Zusammenstellung einer Show durch Übernahme aller Auswertungen (Grafiken) mit wenigen Mausklicks
- Anleitung GrafShow überarbeitet

Korrekturen

- GrafCharts (2.55) – Fehler in der Legende bei gekoppelten Skalen beseitigt

August 2015 (Version 4.842)

Erweiterungen

- Datenbank bereinigen – korrigiert fehlerhaft angelegte Skalen (wenn „ohne Null“ bei einfachen Skalen gewählt, was unsinnig ist)
- Service Anfrage integriert – überträgt Einstellungen und ggf. auch Befragung auf Server
- Hilfedatei und Handbuch aktualisiert

Korrekturen

- GrafMat – Probleme bei der Auswertung mit GrafMat beseitigt

Juli 2015 (Version 4.838)

Korrekturen

- Filtereinstellungen – breitere Spalte für die Abbildung des Fragetextes
- Anmeldung auf DSP – Leerzeichen im Namen und Vornamen akzeptieren (bisher Fehlermeldung: fehlerhafte E-Mail-Adresse)
- Bildschirm-Interview – Abschlusstext Schriftgröße einstellbar (Einstellung Anredetext)

Erweiterungen

- Urliste/Export – Button zum Kopieren der angezeigten Tabelle ins Windows-Clipboard
 - Grundauswertung – Button zum Kopieren der Grundauswertung ins Windows-Clipboard
- Beide Funktionen erleichtern die Weiterverarbeitung in Office-Programmen.

Juni 2015 (Version 4.837)

Korrekturen

- Online-Befragungen – Leere Datensätze werden wieder ignoriert

Mai 2015 (Version 4.836)

Korrekturen

- Datensammelpunkt: TAN-Verfahren überarbeitet
- TAN-Assistent: Abstimmung mit GrafStat und Datensammelpunkt verfeinert.
- HTML-Formulare mit Grafiken, Grafikdateien werden beim Hochladen mitgenommen.
- HTML-Formular kann jederzeit neu hochgeladen werden.
- Datensammelpunkttyp -z: zur Bestätigung kann ausgefülltes Formular gezeigt werden.

März 2015 (Version 4.834)

Erweiterungen

- Konfigurationsprogramm: Einstellungen für Bildschirminterview auf Tablets
- Bildschirminterview: auf Windows-Tablets (ab 8.0) wird Bildschirmtastatur eingeblendet.
- Bildschirminterview: der Zeitpunkt der Datenübernahme wird gespeichert.
- Online-Befragungen: der Zeitpunkt des Dateneingangs kann übernommen werden.
- Urliste-Export: der Zeitpunkt kann in den Export einbezogen werden.

Korrekturen

- Bildschirminterview: geblockte Fragen - Schriftgröße der Spaltenüberschriften gezielter einstellbar.

Februar 2015 (Version 4.830)

Erweiterungen

- GrafScan – Verbesserung der Erkennung, insbesondere bei mäßiger Qualität.
- Neu: Menüpunkt Datensammelpunkt checken (Ist die Befragung auf DSP angemeldet?)
- Bei bereits angemeldeter Befragung kann die Verbindung zum DSP getrennt werden.
Wichtig, wenn eine Befragung weitergegeben wurde, ohne sie vom DSP abzumelden.
- HTML-Formular kann mit [Drucken]-Button ausgestattet werden.
- HTML-Formular kann jederzeit neu auf den Datensammelpunkt hochgeladen werden.
- Druckformular: Kopf-/Fusszeilen auf erster Seite steuerbar (aus oder nur erste Seite).

Korrekturen

- Serverbasierte TAN-Verarbeitung überarbeitet, speziell Nachliefern von TANs.
- TANs werden bei der Anmeldung auf DSP vom integrierten TAN-Generator erzeugt.
- TAN-Assistent: Probleme bei nachträglicher Erweiterung der TAN-Liste auf Datensammelpunkt mit serverbasiertem TAN-Zugang beseitigt. (DSP6 notwendig)
- Beim Öffnen einer Befragung erfolgt Fehlerprüfung und ggf. Reparatur.

November 2014 (Version 4.810)

Erweiterungen

- Neu gestaltetes Bildschirm-Interview.
- Modernes, flaches Design mit individueller Farbgestaltung.
- Zur Gestaltung des Bildschirm-Interview gibt es eine eigene Gestaltungsseite.
- Schriftarten sind frei wählbar.
- Schriftgrößen und Farben sind für jede einzelne Seite separat einstellbar.
- Hintergrundfarben für die Seitenelemente sind einstellbar.
- Seitengröße kann aus fünf Vorgaben zwischen 800x600 und 1600x1200 gewählt werden.
- Fragetexte, Antworttexte, Überschriften etc. können direkt aus der Vorschau heraus geändert werden (gewünschtes Element auf der Vorschauseite anklicken).

- Urliste/Export SPSS-Export erweitert: zusätzliche VARIABLE LEVEL im Export. Skala und Maßzahl werden als SCALE exportiert, alle anderen als NOMINAL.
- Internet-Formular: PNG-Grafiken werden unterstützt und auf moderne DSPs hochgeladen
- Datensammelpunkt im Intranet – neuer Eintrag in grafstat4.ini Intranet= (0/1)
- GrafScan – deutliche Verbesserung der Strichcode-Erkennung bei schlechter Qualität
- GrafScan – Verbesserung der Passmarkenerkennung (linke obere Ecke abgeschnitten)

Korrekturen

- SPSS-Export – Lesbarkeit der Variablenamen verbessert (Großbuchstaben im Namen).
- Bilddateien mit Großbuchstaben im Dateityp (JPG, GIF und PNG) werden akzeptiert.
- Neue Befragung anlegen: Dateinamenseingabe auf 32 Zeichen beschränkt

Juni 2014 (Version 4.798)

Erweiterungen

- Internet-Formular – beim Upload des Formulars wird Rück- (Fehler-)meldung des Servers angezeigt. (vereinfachte Fehlersuche)
- GrafTAN kann E-Mails verschlüsselt versenden. (TLS und Port 465)
- GrafTAN – Auswahlliste mit gängigen Providern und Verschlüsselungsverfahren.
- GrafTAN – Ausführliches Kommunikationsprotokoll mit Mailserver einschaltbar.
- GrafTexter – Auch die Item- und Kurzitem-Texte können jetzt bearbeitet werden.
- GrafStat – Befragungsname ist auf 32 Zeichen beschränkt.

Korrekturen

- GrafScan – Dateikennung TIF (Großbuchstaben) wird jetzt auch erkannt.
- GrafScan – Pfade mit Unterstrich _ werden korrekt verarbeitet.
- SPSS-Export – Auch der erste Datensatz wird im SPS-Skript korrekt angesprochen.
- SPSS-Export – In der Syntaxdatei wird der komplette Pfad zur ASC-Datei angegeben.
- GrafStat/Druckformular – Alle Zwischentexte erscheinen auch im Druckformular.
- Zusammenfügen von Befragungen aus Ordner bzw. Verzeichnissen funktioniert wieder.

April 2014 (Version 4.795)

Erweiterungen

- HTML-Formular Mit einer Schaltfläche Internetlinks in die Zwischentexte einfügen.
- Datensammelpunkttyp „-v“ mit TAN-Verwaltung auf dem DSP
- Fragebogenformular wird bei der Anmeldung direkt hochgeladen. (DSP-Typ -v)
- Grafiken (jpg, gif, png) werden bei der Anmeldung hochgeladen. (DSP-Typ -v)

Korrekturen

- Mehrfachwahlen beim Datensammelpunkttyp „-v“ werden nun korrekt verarbeitet.
- Zwischenüberschriften bei geblockten Skalen im Druckformular werden eingefügt.
- Header-Information im HTML-Formular ohne „File: ...“
- Anmeldung auf einem DSP wurde manchmal nicht von GrafStat übernommen:
Nach Anmeldung ist jetzt die Schaltfläche [Abbrechen] deaktiviert.
- Auch gif-Dateien werden auf DSP hochgeladen.

Januar 2014 (Version 4.790)

Erweiterungen

- Freie Antworten können ohne Nummerierung gespeichert werden.
- Freie Antworten können über das Clipboard übertragen werden.
- GrafCharts – zuletzt verwendeter Pfad wird gespeichert.
- GrafCharts – Kopplung von Merkmalen bei Multiauswertung (Skalen und Maßzahlen als Mittelwerte)
- Komfortfunktionen für Miet-Datensammelpunkte:
Fragebogenformular wird bei Anmeldung automatisch hochgeladen.
Serverpasswort wird bei Anmeldung gespeichert. (wird in Anmeldefeldern eingesetzt)
Im Fragebogen verwendete Grafiken werden hochgeladen.
Optionale Zugangskontrolle über allgemeines Kennwort oder TANS
TAN-Verwaltung auf dem DSP-Server
TAN-Erzeugung per TAN-Generator oder über den TAN-Assistenten (wenn vorhanden)

- Email-Benachrichtigung bei jedem Dateneingang an den Anmelder der Befragung
Ausgefülltes Formular kann als Rückmeldung im Browser angezeigt werden
- GrafTAN – Anpassungen für Miet-Datensammelpunkt mit Komfortfunktionen
 - GrafStat – Nachkommastellen für Grafikbeschriftungen in INI-Datei einstellbar

Korrekturen

- GrafStat – Dropdownlisten mit Umlauten in den Merkmalen werden korrekt angezeigt.
- GrafStat – Formularupload auf DSP – URL komplett in Kleinbuchstaben umgewandelt.
- GrafStat – Abmeldung vom DSP – URL wird gelöscht, um Neuanmeldung zu ermöglichen.
- GrafStat – Grafische Auswertung – Fussnote (Stichprobengröße) kann bearbeitet werden.
- GrafStat – Druckformular – Darstellung der Zifferncodierung bei Skalen korrigiert.

Oktober 2013 (Version 4.783)

Korrekturen

- GrafMix – Zusammenfügung über ein Schlüsselfeld korrigiert
- GrafMix – Schlüsselfeld wird in Ergebnisdatei übernommen
- GrafMix – Berechnete Variablen werden vor der Zusammenführung entfernt
- GrafStat – Export korrigiert (Problem mit Semikolon)

Juli 2013 (Version 4.781)

Korrekturen

- GrafScan – Datenübernahme ohne Befragungscode korrigiert
Kästchenpositionen kommen vom letzten Formulardruck aus „positions-newest.txt“

Mai 2013 (Version 4.780)

Erweiterungen

- Zusätzliche Zwischenüberschriften im Druck- und HTML-Formular möglich
- GrafCharts – zweites Merkmal wählbar
- GrafCharts – Kopplung von Merkmalen möglich
- GrafCharts – viele Detailverbesserungen

Korrekturen

- GrafStat Scannervorbereitung – Duplexdruck mit ungeraden Seitenzahlen korrigiert
- Zwischentext hinter erster Frage wird bei Blockbildung im HTML-Formular vor der ersten Frage eingesetzt

April 2013 (Version 4.777)

Erweiterungen

Korrekturen

- GrafMix – Fehler bei größerer Befragung B beseitigt
- GrafMix – Fehler beseitigt, der bei Befragungen mit „Sonstiges“-Feldern auftrat

Februar 2013 (Version 4.776)

Erweiterungen

- GrafCharts – Assistent zur grafischen Auswertung von Einzel- und Mehrfachbefragungen und zur grafischen Darstellung externer Datentabellen
- Integrierte Hilfe und Handbuch als PDF-Dokument auf aktuellem Stand
- Grundauswertung - Optionsfeld "Kurztexte" - Wahlweise kurze oder vollständige Fragetexte

Korrekturen

- GrafCharts – Filterung bei Skalen korrigiert
- GrafCharts – Berechnung der Anzahlen korrigiert, wenn zweites Merkmal eine Skala ist
- Dublettenentfernung beim Abholen vom Datensammelpunkt wieder funktionsfähig
- Listeneingabe - seltenes Problem bei Mehrfachwahl beseitigt
- Listeneingabe - Leere Datensätze werden automatisch entfernt
- Online-Fragebogen - Tilde (~) in freiem Antwortfeld nun ohne "ungültige Zeitangabe"-Fehlermeldung

- Zählung von nicht ausgefüllten Antworten ist nun korrekt

Dezember 2012 (Version 4.772)

Erweiterungen

- Auswertung – Skalen ohne Mitte werden automatisch neu gruppiert (Mitte ausblenden)
- Internetformular – Blocken über mehrere Fragen (letzte Frage des Blocks markieren)
- Internetformular – Blocken – Blockanfang mit rechter Maustaste markieren
- GrafComposer – Frageblöcke können mehrfach aus dem Katalog übernommen werden

Korrekturen

- Daten aus dem Internet – Dublettenentfernung funktioniert wieder

November 2012 (Version 4.770)

Erweiterungen

- GrafEvo – Assistent zur Auswertung von Langzeituntersuchungen
- Beispieldateien „Praktikum 1999-2007“ zum Ausprobieren von GrafEvo

Korrekturen

- Auswertung – Kopplung von Skalen nun wieder möglich
- Auswertung – Boxplotdiagramme bei gekoppelten Skalen

Oktober 2012 (Version 4.769)

Erweiterungen

- Druckformular – Itemcodierung abschaltbar
- Druckformular – Zeilenabstand für Texte und Items separat einstellbar
- Druckformular – Bei Scannervorbereitung können zusätzliche Randabstände eingestellt werden
- Druckformular – Alle Texte, Fragen und Antworten können direkt bearbeitet werden (Doppelklick öffnet den passenden Editor)
- Einstellregler können in Einzelschritten verändert werden (Enden anklicken)
- Export der Urlliste – Einstellungen können benannt gespeichert werden
- Grafscan - weiter optimierte Erkennung
- Grafscan – Verarbeitung von echten Ankreuzkästchen (statt grauen Feldern)
- Grafscan – Auswahl der Befragung vor der Verarbeitung
- Grafscan – Verarbeitung von Formularen ohne Streifencodes
- Grafscan – Übernahme von Befragungen aus anderen Ordnern vereinfacht

Korrekturen

- Druckformulare – Zusätzlicher Leerzeilenabstand wird gespeichert und wieder hergestellt

August 2012 (Version 4.760)

Erweiterungen

- Grafscan unterstützt die Übernahme von handschriftlichen Einträgen

Korrekturen

- Probleme bei GrafUpdate beseitigt

Juli 2012 (Version 4.755)

Erweiterungen

- Formularfeldprüfungen zeigen statt der Fragennummer den Fragetext (Kurztext) an
- Im HTML-Formular erscheinen die Optionsfelder fertig... nur noch wenn unverzichtbar

Korrekturen

- GrafScan überspringt nicht mehr die erste Frage des ersten Fragebogens
- Adresse des hochgeladenen HTML-Formulars wird dauerhaft angezeigt
- Internetformular: Die Vorzeichen + und – werden bei Maßzahlen akzeptiert
- „Zusammenführen aus Ordnern“ im Menü „Verwalten“ wählbar
- Beim Umsortieren von Fragen werden Formularfeldprüfungen jetzt mitgeführt

Mai 2012 (Version 4.754)

Erweiterungen

- Im Internetformular werden geblockte Skalen als „Semantisches Differential“ abgebildet, wenn die Items sich voneinander unterscheiden
- GrafScan kann TIFF-Dateien verarbeiten, die im Scan-Ordner der Befragung abgelegt werden

Korrekturen

- Erneute Anmeldung einer Befragung wird jetzt korrekt verarbeitet
- Das HTML-Formular kann für den DSP abweichend benannt werden
- Bei hochgeladenem HTML-Formular wird die URL immer oberhalb der Vorschau angezeigt

März 2012 (Version 4.753)

Korrekturen

- HTTPS Datensammelpunkt – Fehler bei Verbindungsversuch korrigiert
- einige Dialogfenster wurden bei großen Windows-Schriften beschnitten

Dezember 2011 (Version 4.752)

Korrekturen

- Grundauswertung – Offene Antworten werden korrekt eingebettet

Erweiterungen

- Daten auf dem DSP löschen nach Abholen (z.B. Testdaten)
- Kennwort für Strukturänderung festlegen (gsstructurelock.exe)

September 2011 (Version 4.750)

Korrekturen

- Fehlermeldungen bezüglich Datum- und Zeitangaben abgestellt

September 2011 (Korrekturversion 4.696)

Die **Version 4.696** enthält alle Korrekturen seit Version 4.69. Gegenüber der Version 4.749 fehlen alle Erweiterungen zur Datenerfassung per Scanner.

Juli 2011 (Version 4.749)

Erweiterungen

- Prüfung auf gespeicherte Auswertungen und DSP-Anmeldung vor Strukturänderung
- Neuer Menüpunkt: - Verwaltung – Vom Datensammelpunkt löschen
- Anmeldung auf Datensammelpunkt ist nur bei noch nicht angemeldeten Befragungen möglich.
- In der Grundauswertung werden bei offenen Antworten laufende Nummer und Datensatznummer angezeigt
- Startzeit kann jetzt auch auf Werte vor dem letzten Abholen eingestellt werden.
- Ladbare Farbpaletten bei der grafischen Auswertung
- GrafUpdate lädt aktuelle Version vom GrafStat Updateserver und installiert sie
- Proxyeinstellungen des Internet-Explorer werden übernommen, falls in grafstat4.ini keine Einstellungen gemacht wurden.

Korrekturen

- Listenindexfehler bei langem Anredetext beseitigt
- Abschlusstext erscheint im RTF-Export.
- Prüfung auf neue Daten bei Online-Befragungen funktioniert wieder.
- Bei der Übernahme von Datensammelpunktdateien werden fehlerhafte Daten ignoriert.
- Zeit für letzten übernommenen Datensatz bei Online-Befragungen funktioniert wieder.
- Prüfung, ob Online
- SPSS-Export – bei absteigenden Skalen werden die Labels nun korrekt eingesetzt
- SPSS-Export – bei Fragetexten mit Nummern wird dem Variablenbezeichner F vorangestellt.

Januar 2011 (Version 4.747)

Erweiterungen

- Auswertungsgrafik: bei 3D-Grafiken die Farbe des Bodens und der linken Wand veränderbar.
- Auswertungsgrafik: kann mit einem Untertitel versehen werden.
- Auswertungsgrafik: Stichprobengröße und Filtereinstellungen in Fusszeile werden angezeigt.
- Auswertungsgrafik: Fusszeile wird bei allen Grafikformen angezeigt.
- Erweiterungen bei der Fehlerbereinigung in der Datenbank von Befragungen
- Nummerierung der Antwortdatensätze

Korrekturen

- Filter mit negativen Werten bei Maßzahlen
- Spezielle Fehler beim Aufruf von gespeicherten Auswertungen beseitigt

September 2010 (Version 4.746)

Erweiterungen

- Online-Befragungen: Zusammen mit dem HTML-Formular werden die darin verlinkten Bilder (gif oder jpg) automatisch hochgeladen. (Datensammelpunkt 3 erforderlich)

Korrekturen

- Druckformular: Zwischentexte hinter Fragen sind wieder sichtbar.
- Seltenes Problem beim Erstellen des Fragebogens (Division durch Null) beseitigt.
- Seltenes Problem „Fragebogen bereits geöffnet“ beseitigt
- Fragen bearbeiten: Sprung auf Fragenummer verändert Antworten - beseitigt
- Schriftarten lassen sich wieder auswählen (Druck- und Internetformular)
- Listeneingabe: Änderungen mit [j] übernehmen
- Listeneingabe: Neuen Datensatz anlegen, wenn letzter Datensatz gespeichert wurde

August 2010 (Version 4.74)

Erweiterungen

- Grundauswertung als reine CSV-Datei
- Kreuztabelle und Auswertungstabelle beider Merkmale ins Clipboard kopierbar
- HTML-Formular - in verschiedenen Textdialogen Schaltfläche für Grafikeinbindung
- HTML-Formular - frei definierbare Formularbreite
- Anpassung an NetBook-Auflösungen durch Scrollfenster
- Bei Skalen ohne Null wurde im HTML-Formular die Antwortnummerierung korrigiert
- Probleme bei sehr hoher Anzahl an Textantworten „Sonstiges“ korrigiert

Korrekturen

- Registerseite „Doku“ wieder wählbar
- Legende bei Maßzahlen mit Klassenbildung editierbar
- Bei Skalen ohne Null wird die rechte Hälfte der Ankreuzkästchen korrekt positioniert

Mai 2010 (Version 4.71)

Erweiterungen

- Freie Fragen: max. Textlänge einstellbar (einzeilig: 1 bis 250, mehrzeilig: beliebig)
- grafstat4.ini LineLenLimit begrenzt die Länge einer Datenzeile vom Datensammelpunkt
- Lizenzdatei mit Lizenzinformationen
- Menüeintrag Info - Lizenz zeigt die Lizenzinformationen
- Menüeintrag Info - Updates suchen ... Holt aktuelle Informationen über Updates
- Menü Verwaltung - Datenbank bereinigen ... Korrigiert Fehleinträge in den Datenbanken

Korrekturen

- Freie Antworten bei der grafischen Auswertung wieder sichtbar
- Verwaltung - Alle Daten löschen kann auch bei leerer Befragung gewählt werden
- Gespeicherte gruppierte Auswertungen erscheinen auf Abruf korrekt
- Klassenbildung bei Maßzahlen mit Komma korrigiert
- Startwert bei Klassenbildung kann eingestellt werden
- Probleme mit Dateinamen bei Scannergebrauch beseitigt

- Online-Befragungen - Testdatensätze mit anderer Struktur werden als fehlerhaft erkannt
- Beschriftungsfehler von Grafiken bei Druckausgabe oder Clipboard-Kopie beseitigt
- Hintergrundbild einer Grafik wird gespeichert

März 2010 (Version 4.7)

Erweiterungen

- Scannerverarbeitung: GrafScan liest die Werte aus ausgefüllten Druckformularen ein
- Scannerdruck: Strichcode mit Befragungsdaten wird rechts auf dem Formular gedruckt
- Scannerdruck: Strichcode mit Datensatznummerierung unten auf dem Formular
- Urliste: jeden Datensatz als ausgefüllten Fragebogen darstellen und drucken
- Druckformular: Farbige Logos darstellbar
- Druckformular: JPG-Grafiken als Logo verwendbar
- Druckformular: Kopf-/Fußzeile mit Variablen (Seite, Datum, Zeit, Datei, Ordner)

Februar 2010 (Version 4.69)

Korrekturen

- Druckformular: schwerer Fehler mit HP / Lexmark Druckern unter Vista / Win7 beseitigt
- Listeneingabe Suchfunktion: bei Bearbeitung von Datensätzen deaktiviert
- Bearbeiten: Antwortvorgaben lassen sich besser bearbeiten (ENTF, ←, Cursortasten)

Januar 2010 (Version 4.68)

Erweiterungen

- Assistent GrafImport: fremde Daten importieren bzw. daraus eine GrafStat-Befragung aufbauen
- Auswählen mehrerer Datensätze in der Urliste mit Shift-Taste und Mausclick
- Überlange Datensätze vom Datensammelpunkt werden erkannt, Bestätigung erforderlich

Dezember 2009 (Version 4.67)

Erweiterungen

- Druckformular: Zoomfaktor wird gespeichert
- Druckformular: andere Papiergrößen als A4 wählbar (je nach Drucker)
- Grundauswertung: Freie Antworten einfügen
- Grundauswertung: Aufteilung auf mehrere Seiten erfolgt seltener
- Bei Auswahl einer bereits geöffneten Befragung erscheint Fehlermeldung
- HTML-Formular: Hochladen des Formulars nun auch über Proxy

Korrekturen

- TAN-Wiederholung: der Ersatztext wird korrekt eingesetzt
- Auswertung/Dokumentation: bessere Handhabung des „Strukturbaums“
- Grundauswertung: Steuerzeichen werden nicht ausgegeben
- Blockbildung: bei Korrekturen Blöcke nur auflösen, wenn erforderlich
- Offene Antworten: die Nummerierung entspricht der Reihenfolge der Datensätze
- Listeneingabe: offene Antworten werden korrekt zugeordnet
- mit GSConfig gespeicherte Proxy-Einstellungen werden korrekt übernommen

Oktober 2009 (Version 4.65)

Erweiterungen

- eigenes Logo für jeden Fragebogen (s/w logo.bmp im Befragungsordner)

Korrekturen

- Druckformular: Fehlender Text bei Leerzeichen am Ende eines Absatzes
- Druckformular: Überfüllung von Seiten/Spalten abgestellt
- Druckformular: Fehlplatzierte Ankreuzkästchen beseitigt

Juli 2009 (Version 4.6)

Erweiterungen

- Ankreuzkästchen im Druckformular als graue Rechtecke
- http-Port in grafstat4.ini einstellbar

Korrekturen

- SPSS-Export - Umlaute werden bei Variablen umgewandelt

- Dateinamen bei Dateiserver - Groß- Kleinschreibung wird ignoriert

Mai 2009 (Version 4.599)

Erweiterungen

- Grundauswertung: Optionsfeld „[N] = Alle“ bezieht „ohne Antwort“ in Prozentberechnung ein
- Datenpfad [usb] - es wird das Laufwerk verwendet von dem Grafstat gestartet wurde
- zusätzliches Texterkennungszeichen beim Export der offenen Antworten
- Filter können logisch verknüpft werden UND, ODER, XODER (exclusiv oder)

Korrekturen

- Grafische Auswertung: Absteigende Skalen werden jetzt richtig dargestellt
- Grafische Auswertung: Sortieren der Werte wird bei Merkmalswechsel ausgeschaltet
- GrafMix: bei der ersten Variable wurde eine falsche Itemanzahl eingetragen
- GrafMix: alle Einstellungen werden aus der A-Befragung übernommen, z.B. Zusatztexte
- Daten im Netzwerk zusammenführen: Probleme bei zusätzlichen Textfeldern „Sonstiges“ beseitigt
- Dateiserver - zentrale Datenerfassung: unterscheidet nun gleichnamige Befragungen
- HTML-Tags und Steuerzeichen werden entfernt, wenn sie keine Bedeutung haben (Druckformular, Bildschirminterview, Listeneingabe, Grundauswertung, Urliste)
- HTML-Doku: Fehler "xxxxx.tmp.htm kann nicht erstellt werden" behoben
- Grundauswertung liefert manchmal vollkommen falsche Ergebnisse
- &-Zeichen aus Online-Daten wurde als %26 übernommen

April 2009 (Version 4.596)

Korrekturen

- Indexfehler bei der Bearbeitung des Fragebogens beseitigt

März 2009 (Version 4.595)

Korrekturen

- offene Antworten bei großen Befragungen werden nun alle angezeigt
- alle Auswertungsformen bei großen Befragungen wesentlich schneller
- absteigende Skalen mit vollständiger Beschriftung korrigiert
- Listeneingabe, Fehlermeldung „<CR> ist kein gültiger Integerwert“ beseitigt
- Listeneingabe, Fehlermeldung beim ersten Datensatz beseitigt
- gs2-gs4-db.exe, Import bei zusätzlichem Textfeld "Sonstiges" korrigiert
- Gewichtung, Problem mit geschlossener Tabelle beseitigt
- Zusammenführen aus Verzeichnissen, Verarbeitung einer Verzeichnisliste

Februar 2009 (Version 4.57)

Korrekturen

- Zusammenführen (Netzwerkordner, Verzeichnis, Diskette) korrigiert
- grafstat4.ini Eintrag bei datapath wird verwendet
- keine Antwort - werden nun zur Stichprobe [N]= hinzugezählt
- GrafMix, Fehler beseitigt
- GrafMat, GrafShow, GrafTeam - Korrekturen aus GrafStat4 übernommen
- Auswertung, Klassenbildung bei aufeinander folgenden Maßzahlen
- Listeneingabe, Hinzufügen eines Datensatzes führte hin und wieder zu Problemen
- Antwortdatensätze löschen, freie Antworten werden jetzt gelöscht
- Datenerfassung Listeneingabe, Probleme bei Einfach- und Mehrfachwahlen beseitigt
- HTML-Tags in Antwortvorgaben werden korrekt durchgereicht

Erweiterungen

- CSV-Datenimport einschließlich „Sonstige“ Textfelder bei Auswahlen

Dezember 2008 (Version 4.52)

Neue Ausgabe

Mit der Version 4.5 gibt es bedeutende Änderungen in GrafStat. Die wichtigste Änderung ist sicher die neue Datenbank, die in das Programm integriert ist. GrafStat kann nun von CD oder vom USB-Stick gestartet werden, da eine Installation nicht mehr zwingend notwendig ist. Alle treuen GrafStat Nutzer können Ihre alten Befragungen mit wenigen

Mausklicks in das neue Format überführen (dafür muss aber ein altes GrafStat installiert sein, denn die Umwandlung benötigt die installierte BDE.

Erweiterungen

- neue Datenbank
- Programm vom Server starten (ohne Installation, nur Verknüpfung im Start-Menü)
- Programm von USB-Stick oder CD starten (ohne Installation)
- durchgängig neu gestaltete Oberfläche (unter Beibehaltung des Bedienkonzepts)
- eine neue Befragung wird mit einem Assistenten angelegt
- Formular "als RTF speichern" im Datei-Menü (GrafRTF integriert)
- Stilvorlage (Druck und HTML) kann allgemein gespeichert werden
- Stilvorlage kann auf das aktuelle Dokument (Druck und HTML) angewendet werden
- Autoskalierung des Druckformulars (keine manuelle Einstellung notwendig)
- bei Skalen ist die Reihenfolge umkehrbar
- bei symmetrischen Skalen kann die Null ausgeblendet werden
- zusätzliches Feld „keine Angabe“ bei Skalen zuschaltbar
- bei jeder Frage ist ein Zwischentext vor und einer hinter der Frage möglich
- der Bereich Doku in der Auswertung ist als "Assistent" gestaltet
- Gruppierungen bei Auswertungen werden gespeichert und bleiben erhalten
- die Breite von Tabellenspalten passt sich den Inhalten an (Daten abholen, Export)
- die zuletzt gewählten Schriftarten erscheinen am Anfang der Auswahlliste
- Hilfe und Handbuch vollständig überarbeitet
- Zusatzprogramm „GrafComposer“ - Fragebogen aus Katalog zusammenstellen
- Zusatzprogramm „GrafMix“ - Zusammenführen und Erweitern von Befragungen
- alle freien Antworten nach Fragen geordnet sortieren

Neue Datensammelpunkt-Technologie (verfügbar: 1. Quartal 2009)

- Datensammelpunkte mit Formularhaltung
- HTML-Formulare aufsplitten (segmentieren)
- Zwischenspeicherung der Formulardaten
- TAN-/PIN-Verwaltung auf dem Datensammelpunkt

April 2008 (Version 3.998)

Korrekturen

- längere Absätze (>250 Zeichen) im Druckformular wurden beschnitten
- Formularfeldprüfung bei Mehrfachwahl korrigiert
- Problem bei TAN-Abgleich beseitigt
- manueller Spalten/Seitenumbruch am Blockanfang nun korrekt (Druckformular)

März 2008 (Version 3.997)

Erweiterungen

- das Internet-Formular englisch beschriften (Schaltflächen, Javascript)
- im Internet-Formular können benutzerdefinierte Farben verwendet werden
- das Internet-Formular enthält validierten HTML-Code
- bei Blockbildung im Druckformular einheitliche Schriftgröße im Block
- bei Blockbildung im Bildschirminterview einheitliche Schriftgröße im Block
- temporäre Dateien werden im „Datenordner“ angelegt
- bei offenen Fragen sind Eingaben mit einem einzigen Zeichen möglich
- die 5 zuletzt genutzten Dateien über das Dateimenü öffnen - LRU-Menü-Eintrag (last recent used)
- nach „Speichern unter ..“ wird direkt die neu gespeicherte Befragung geöffnet
- bei den Internet-Daten kann durch Bereichswahl (Maustaste - [SHIFT]+Maustaste) der gewünschte Datenausschnitt gewählt werden
- bei der Dublettensuche und beim TAN-Abgleich kann auch rückwärts verglichen werden, d.h. die älteren doppelten Datensätze werden verworfen
- Kontextmenü in der Tabelle mit den Internet-Daten
- Fragebogen bearbeiten - die Antwortvorgaben nun in Tabellenform erfassen
- Kurzttexte für die Antworten erfassen
- Kurzttexte werden schon in der Vorschau angezeigt
- Parameter für Maßzahlen und Skalen in der Vorschau sichtbar
- Skala 0..10 möglich

- Skala -9..+9 möglich (nur für Internet-Formular sinnvoll!)

Korrekturen

- Formularfeldprüfung: Zwangseingabe bei Mehrfachwahl und Text - min/max Vorgabe
- Formularfeldprüfung bei Mehrfachwahlen funktionsfähig
- Darstellungsfehler bei Tabellendiagramm mit Mittelwerten beseitigt
- Gruppierungen bei der ersten Frage werden nun korrekt gespeichert
- das Zeitfenster für Internet-Daten funktioniert nun so wie es soll!

Dezember 2007 (Version 3.996)

Erweiterungen

- neues Hilfeformat (Vista kompatibel)
- Liniendiagramme mit dickeren Linien
- HTML-Tags in Anleitungs- und Hinweistexten werden ins Formular durchgereicht
- neuer Exportgenerator
- INI-Datei Datenpfad=[user]grafstat\ => Eigene Dateien\grafstat\

Korrekturen

- Verarbeitung von Kopplungen verbessert
 - kleine optische Überarbeitungen
 - Pfadproblem des GrafStat Dateiservers beseitigt
 - Antwortzeiten des Dateiservers verbessert
- (noch nicht korrigiert: Gruppierungsproblem bei der ersten Frage eines Fragebogens)

Oktober 2007 (Version 3.994)

Erweiterungen

- Auswertung - neuer Eintrag im Kontextmenü
Auswertung kopieren (direkt) - kopiert die Auswertungsgrafik in das Clipboard
- Auswertungen speichern - Überschreiben einer gerade bearbeiteten Auswertung
- Druckvorschau: Zoom in kleineren Stufen

Korrekturen

- Listeneingabe, die Antworten bei mehr als 26 Items können wieder erfasst werden

August 2007 (version 3.99)

Erweiterungen

- im Druckformular wird die Seitenskalierung mit roter Rahmenlinie erleichtert
(eine exakte Seitenskalierung ist Voraussetzung für Aktionen in der Seitenvorschau)
- manuelle Spalten-/Seitenumbrüche im Druckformular
(in der Seitenvorschau mit rechter Maustaste in den Bereich der Frage klicken, im Kontextmenü Spaltenumbruch wählen)
- beim Drucken des Formulars kann nun ein Seitenbereich gewählt werden
- im Bildschirminterview erscheint eine einzeilige Eingabezeile, wenn beim Zusammenstellen des Fragebogens 1 Zeile festgelegt wurde.
- Proxyeinstellungen im Konfigurationsprogramm GSConfig festlegen

Korrekturen

- Probleme bei der Eingabe von Kommentaren beseitigt
- HTML-Dokumentation - Überschrift des Einleitungstextes erscheint im HTML-Text
- HTML-Doku - Zeilenumbrüche im Einleitungstext werden übernommen
- bei Email-Befragungen werden Antworten aus gespeichertem Email-Text übernommen
- in der Grundauswertung werden bei Maßzahlen nun auch Kommazahlen ausgegeben, wenn der Frage eine Stellenzahl größer 0 zugewiesen wurde

Juni 2007 (Version 3.98b)

Erweiterungen

- Proxyeinstellungen mit GSConfig eintragen
- Kreuztabellen, Zeilen/Spalten [N] als Grundwert (speziell f. Mehrfachwahlen wichtig)

Mai 2007 (Version 3.98)

Erweiterungen

- Die Einstellungen im Exportdialog bleiben zwischen verschiedenen Aufrufen erhalten

- Voreinstellung der Proxydaten in „gswin.ini“ möglich
- In der Listeneingabe zwischen vollständiger Frage und Kurztext umschaltbar
- Fragebogen bearbeiten: der Kurztext ist jederzeit sichtbar
- Export der Daten kann nun auch nach Fragen (Merkmale) gefiltert werden

Korrekturen

- Bei statistischen Auswertungen kann die y-Achse umskaliert werden
- Problem mit verkleinerter Auswertungsliste beseitigt
- Probleme mit geänderten Überschriften beim Speichern beseitigt
- kleine optische Korrekturen beim Bildschirm-Interview
- alle Zusatzprogramme (GrafMat, GrafShow, GrafTeam, GrafMix, GrafRTF) bereinigt
- GrafSelect - Fehler beseitigt

Februar 2007

Korrekturen

- in den gespeicherten Auswertungen die Einstellungen zur Kreuztabelle ergänzt
- Fehler beim Vereinheitlichen von Auswertungen beseitigt (trat bei Kopplungen auf)

Januar 2007

Korrekturen

- SPSS Export verbessert („Sonstiges“-Textfelder bei Einfach-/Mehrfachwahl als eigene Variablen)
- Maßzahlen in Online-Umfragen werden beim Import noch einmal auf Gültigkeit geprüft
- Druckformular: Linien abschaltbar, Leerzeilen zuschaltbar, Leerzeilenabstand einstellen
- Bildschirminterview: Längere Fragetexte in Kopplungen werden nicht mehr beschnitten
- Bildschirminterview: Einleitungstext bis zu 4000 Zeichen möglich
- Listeneingabe: Probleme bei mehr als 26 Antwortitems beseitigt

November 2006

Korrekturen

- Drop-Down Einstellungen werden bei Änderung der Reihenfolge mitgenommen
- HTML-Formular wird auch von unvollständigem Fragebogen erzeugt (Listenindex ...)
- HTML-Formular im FireFox: Überschrift und Anrede nicht mehr über ganze Breite
- TAN-Einstellung wird gespeichert und bleibt auch bei Neuaufruf des Internetformulars erhalten
- Option „Sortieren“ wird bei Auswertungen mit gespeichert
- Anzahl fehlerhafter TANs wird nun korrekt angezeigt (bisher 1 zu viel)
- Semikolon in einem Antwortitem führt nicht mehr zu fehlerhaftem HTML-Formular
- verbesserter Umbruch von langen Achsenbeschriftungen, auch bei horizontalen Balkendiagrammen.

September 2006

Erweiterungen

- Formular-upload auf PHP-Datensammelpunkt vorbereitet (nur mit angepasstem DSP)
- Abschaltung von Menüpunkten wieder aktiviert und erweitert (off-Einträge in gswin.ini)

Korrekturen

- falsche Fehlermeldung bei leeren Online-Datensätzen beseitigt
- Probleme bei Fragen mit genau 32 Antwortmöglichkeiten beseitigt
- Fehler bei PHP-Datensammelpunkt beseitigt

Mai 2006

Korrekturen

- Probleme bei Zusatzfeldern beseitigt
- Datenimport mit Zusatzfeldern aus Internet- und Serversammlungen bereinigt
- Dateiserver GS_SERVER_START zeigt jetzt Unterordner dauerhaft an

April 2006

Erweiterungen

- Formularfeldprüfung bei offenen Fragen (Anzahl der Zeichen)

- Visuelle Einstellung des Korrekturfaktors beim Formulardruck (mit rechter Maustaste auf Druckernamen klicken)

Korrekturen

- Gespeicherte Auswertungen können wieder gelöscht werden
- Restriktive Handhabung bei Zusatzfeldern in Einfach- und Mehrfachwahlen - Wenn ein Zusatztext eingegeben wurde aktiviert GrafStat auf jeden Fall das zugehörige Antwortitem
- Problem bei fehlender Fragebogenüberschrift (ungültige Variant Typumwandlung) beseitigt
- Probleme bei Anmeldung an Datensammelpunkten auf Windows-Servern beseitigt

Februar 2006

Erweiterungen

- Skala nun auch 1 bis 10 möglich
- Datensätze löschen in der Urliste
- Exporteinstellungen für SPSS, Excel und Access optimiert
- Abschlusstext nun auch für Druckformulare

Korrekturen

- Statistik-Diagramme überarbeitet, Achsen skalierbar
- Polaritätsprofil überarbeitet, Achsen skalierbar, speichern und drucken funktionieren
- prozentuale Darstellung von Kopplungen liefert jetzt richtige Werte
- Kommazahlen bei Maßzahlen in der Listeneingabe werden korrekt übernommen

Januar 2006

Erweiterungen

- *Dublettenbehandlung in der Urliste*
- *Dublettenbehandlung bei der Datenübernahme vom Datensammelpunkt*
- *Exportdialog erweitert, Voreinstellungen für Access, Excel, SPSS*
- *Generierung eines SPSS-Skripts zur Übernahme der kompletten Befragung*
- *neue Assistenten: GrafSelect (Teildatensätze oder Teilbefragung), GrafComposer (Katalog für Fragen, Zusammenstellung von Fragebögen aus dem Katalog)*

Dezember 2005

Erweiterungen

- *einzeiliges Textfeld in der Listeneingabe, wenn freie Frage 1-zeilig festgelegt wurde*
- *Anzeige von vier Auswertungen gleichzeitig*
- *Druck der vier sichtbaren Auswertungen*
- *Sortierung der Werte in Auswertungsgrafiken (auf- oder absteigend) möglich*
- *Berechnete Variablen aus Einfach- und Mehrfachwahlen*
- *Zusatzprogramm „GrafTeam“ ermöglicht den Austausch und das Zusammenführen von Auswertungen im lokalen Netzwerk. Dadurch wird die Organisation von Gruppenarbeiten und Gruppenpräsentation stark vereinfacht.*

Korrektur

- *im Bildschirminterview werden die Schriftgrößen automatisch angepasst*

November 2005

Erweiterungen

- *Suchen-Funktion in der Listeneingabe erleichtert das Auffinden und Korrigieren von Datensätzen*
- *bei gespeicherten Auswertungen können nun auch nachträglich mit wenigen Mausklicks alle Schriftarten, Schriftgrößen und die Farben insgesamt oder gezielt vereinheitlicht werden (Stilvorlage)*
- *wird das Erscheinungsbild einer Auswertung als Stilvorlage gespeichert, dann verwenden spätere Auswertungen diesen Stil gleich von Anfang an*

September 2005

Erweiterungen

- *TAN-Liste wird beim Löschen der Daten restauriert (aus .ta0 Datei, wenn vorhanden)*

- *Blockbildung im HTML-Formular: verbesserte Zuweisung der Spaltenbreite, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erreichen wird nun nur noch die Breite der Fragespalte festgelegt*

Korrektur

- *Fehler bei der Diagrammbeschriftung bei Auswertung von 2 Merkmalen und prozentualer Darstellug von Mehrfachwahlen beseitigt*

August 2005

Erweiterungen

- *Formularfeldprüfungen für das HTML-Formular. Die Prüfung kann generell oder für jede Frage einzeln detailliert festgelegt werden.*
- *bei Einfachwahlen können im HTML-Formular Antworten als „Drop-Down-Feld“ vorgegeben werden (Platzersparnis)*

Juni 2005

Erweiterungen

- *der Fragebogen kann als reine Textdatei gespeichert werden (-> Import in andere Programme)*
- *experimentelles Feature: HTML-Formular von GrafStat aus per FTP hochladen*
- *komplette Dokumentation wird jeweils in einem Unterordner „doku“ gespeichert*
- *erweiterte Blockbildung im Internetformular (alle Fragetypen)*
- *Skalenbeschriftung der X-Achse kann abgeschaltet werden*
- *automatischer Zeilenumbruch in der Skalenbeschriftung*

Korrektur

- *Fehler bei den statistischen Grafiken beseitigt (Boxplot, Profile, Mittelwertgrafiken)*

April 2005

Erweiterungen

- *Grafiken können mit den Zahlen-/Prozentwerten beschriftet werden*
- *löschen eines einzelnen Datensatzes und des Zeitstempels ermöglicht*
- *freie Frage mit 1 Zeile wird im HTML-Formular als einfaches Textfeld eingefügt*
- *Steuerzeichen im HTML-Text ^{^f} - fett ^{^k} - kursiv ^{^u} - unterstrichen ^{^u}*
- *Wiederholung der TAN - Die TAN wird dann als zusätzliches Datenfeld in die Daten übernommen und kann als Zuordnungsmerkmal verwendet werden*

Korrektur

- *selten auftretenden Fehler in Textfeldern bei Online-Befragungen beseitigt (&s oder &f in Textantworten führte zu Fehlern)*

März 2005

Korrekturen/ Erweiterungen

- *Verbessertes Handling der Kommentare in Grafiken*
- *Verbessertes Handling beim Speichern von Auswertungen*
- *im Druckformular kann ein eigenes Logo eingebunden werden
logo.bmp muss im GrafStat Programmverzeichnis liegen (s/w-Bitmap max.300x180)*

Februar 2005

Korrekturen/ Erweiterungen

- *Probleme bei Installation unter Windows NT4 beseitigt*
- *automatische Nummerierung der Fragen ist abschaltbar*

Januar 2005

Verbesserungen

- *Probleme bei Anmeldung als normaler Nutzer beseitigt (Registrierungsproblem)*
- *Formulardruck auf beliebigen Papierformaten*
- *Wahl eines anderen Druckers innerhalb von GrafStat*
- *Datums/Zeitproblem beim Einfügen von Internetdaten abgestellt*

Dezember 2004

Verbesserungen

- Option "PDA" für HTML-Formulare (300 Punkte breite Tabelle)
- Menüpunkt "Speichern unter ..." kopiert alle Befragungsdateien in anderen Ordner

November 2004

Verbesserungen

- Option "Email" bereits in der BASIC Version
- die BASIC Version erlaubt bis zu 499 Fragen
- Grundausswertung kann gefiltert werden
- Export kann gefiltert werden
- Berechnete Variablen auch für Einfach- und Mehrfachwahlen
- Ankreuzfelder bei gruppierten Skalen werden im HTML-Formular farblich hinterlegt

Fehlerkorrekturen

- Option "Heft" bei der Aufbereitung des Druckformulars wird jetzt gespeichert
- beim Druck in eine PDF-Datei erzeugt GrafStat nur noch ein Dokument (bisher für jede Seite eines)
- Option "Fragenummern unsichtbar" im HTML-Formular wird jetzt gespeichert
- Textgröße der Anleitung im HTML-Formular wird jetzt gespeichert
- Option Leerzeile wirkt nun auch hinter Textfeldern im HTML-Formular

Oktober 2004

Fehlerkorrekturen

- Fehlerhafter Formulareindruck auf einigen Druckern korrigiert
- Gewichten: die letzte Frage konnte nicht angewählt werden
- bei Kopplung erscheint im Internetformular ein ">" Zeichen
- bei Mehrfachwahlen und zusätzlichem Feld "Sonstiges" werden die Internetdaten korrekt importiert
- ausgeschaltete Legende bleibt ausgeblendet bis sie wieder eingeschaltet wird
- die Positionierung von Kommentaren macht keine Probleme mehr
- die Position von Kommentaren wird relativ gespeichert und dadurch auch bei anderen Bildschirmauflösungen korrekt wieder hergestellt
- ! durch die geänderte Positionsverwaltung stimmt die Kommentarposition von früher gespeicherten Auswertungen nicht mehr !
- beim Druckformular wird die Option "Heft" nach dem Öffnen korrekt wieder hergestellt
- Grundausswertung bei Einfachwahlen mit mehr als 26 Items gab es Zuordnungsproblem
- die Assistenten GrafMix, GrafMat und GrafShow wurden ebenfalls angepasst

Verbesserungen

- bei Auswertungen werden geänderte Legenden, Überschriften und Achsenbeschriftungen automatisch gespeichert
- in der Datei gswinwww2.txt wurden einige Änderungen vorgenommen, u.a. gibt es mehrere neue Datensammelpunkte
- in der Datei GSWIN.INI können nun 3 weitere Einträge gemacht werden, die die Randeinstellungen für den Druck des Fragebogenformulars steuern.

September 2004

Daten aus POP3 Postfächern

Das Abholen von Daten aus einem POP3-Postfach ist nun standardmäßig in GrafStat vorhanden. Einfache Online-Befragungen können jetzt direkt mit der Basic Ausgabe von GrafStat gemacht werden.

Mai 2004

Neue Listeneingabe

Die grafische Oberfläche der Listeneingabe wurde vollkommen überarbeitet. Bei großen Befragungen ist der Bildschirmaufbau nun sehr schnell und durch die verbesserte Gestaltung wesentlich übersichtlicher. Links neben der Darstellung der Fragen mit den Antworten werden jetzt die Antwortmöglichkeiten abgebildet und für Einfachwahlen, Mehrfachwahlen und Skalen können die Antworten auch in dieser kleinen Übersicht direkt angeklickt werden.

Vollständige Integration der Datensammelpunktaktionen in GrafStat

Eine Befragung kann direkt von GrafStat auf einem der Datensammelpunkte angemeldet werden. Die Abholung der Daten über einen Assistenten war ist bereits seit einiger Zeit direkt in GrafStat möglich. Dieser Assistent bietet nun auch die Option, die die Befragung auf dem Datensammelpunkt wieder zu löschen. Durch die komplette Integration entfällt der Einsatz des Browsers und damit viele Fehlerquellen bei Online-Befragungen.

März 2004

Konfigurationsprogramm

Am Schluss des Setup erscheint nun ein Konfigurationsprogramm mit dem GrafStat auf dem Rechner komfortabel konfiguriert werden kann. Auf jeden Fall muss mit diesem Programm ein gültiger Pfad eingestellt werden, damit GrafStat Befragungen anlegen und bearbeiten kann. Außerdem kann GrafStat mit dem Konfigurationsprogramm für die Arbeit im Netzwerk eingerichtet werden (Netzwerk mit Freigabe oder Client-Server-Struktur auf TCP-IP Basis mit GrafStat Dateiserver – Ports 8092 und 8093 müssen geöffnet sein).

Reparaturassistent

Ab und zu kommt es vor, dass nicht passende Datensätze eingelesen werden. In den Bereichen „Urliste“ und „Grundauswertung“ prüft GrafStat, ob solche falschen Datensätze vorliegen. Ist das der Fall, dann erscheint sofort der Reparaturassistent mit dem die Datensätze gelöscht oder der falschen Felder geleert werden können. Als dritte Möglichkeit kann auch eine Fehlerliste gespeichert werden, mit der anschließend die Daten im Listenmodus korrigiert werden können.

Februar 2004

Erweitertes Kontextmenü bei der grafischen Auswertung

Das erweiterte Kontextmenü auf der Seite „Grafik“ im Auswertungsbereich bietet alle häufig benötigten Optionen direkt auf der Grafikseite an. Umständliches Blättern in den Registerseiten ist oft nicht mehr notwendig.

Namenserweiterung bei Online-Formularen

Für entsprechend eingerichtete Datensammelpunkte kann der Name der Datensammlung auf dem Server nun frei bestimmt werden. GrafStat schlägt den Befragungsnamen vor und ergänzt ein Minus-Zeichen und 6 zufällige Zeichen (Großbuchstaben und Ziffern). Die Namenserweiterung wird notwendig, wenn viele Anwender mit demselben Fragebogen ihre Daten auf einem Datensammelpunkt sammeln wollen. Nur über diesen erweiterten Namen gelingt eine Anmeldung, denn derselbe Name kann auf einem Sammelpunkt nur einmal angemeldet werden.

*Diese Einrichtung erfordert auch Änderungen auf dem Datensammelpunkt und steht bisher nur für den Server **www.nw.schule.de** in Duisburg zur Verfügung, wird aber bei den anderen Datensammelpunkten nachgerüstet. GrafStat blendet im Bereich „Internet Formular – Datenadresse“ nur dann eine Zeile zur Namensänderung ein, wenn der Server dafür nachgerüstet wurde. Die Datei **gswinwww2.txt** enthält die Hinweise für GrafStat und muss von Zeit zu Zeit von der GrafStat-Homepage heruntergeladen und ins GrafStat Programmverzeichnis kopiert werden.*

Januar 2004

Verbesserungen bei der Verwaltung von Auswertungen

Beim Speichern einer Auswertung wird der Kurztext als Bezeichnung der Auswertungseinstellungen vorgegeben, nicht mehr eine einfache Nummerierung der Auswertungen.

Auf der Seite „Grafik“ bei den Auswertungen wurde das Kontextmenü erweitert. Einträge schalten nun direkt zum nächsten oder vorherigen Merkmal. Ein weiterer Menüeintrag dient zur einfachen Übernahme der letzten Gruppierungseinstellungen. GrafStat durchsucht die vorhergehenden Merkmale nach Gruppierungen und verwendet dann die nächstliegende, die mit dem aktuellen Merkmal strukturgleich ist.

Dezember 2003

Zusätzliches Textfeld bei Auswahlen

Bei Auswahlenworten kann hinter der letzten Wahlmöglichkeit ein zusätzliches Eingabefeld für eine kurze Textantwort eingesetzt werden. Diese Variation erspart eine nachfolgende freie Frage.

November 2003

Skalenfragen blocken

Durch die Blockung von Skalenfragen wird ein Fragebogen kompakter und übersichtlicher. Gleich strukturierte Skalenfragen lassen sich schon bei der Zusammenstellung des Fragebogens bündeln. Anschließend werden diese Fragen immer als Block dargestellt und zwar im Druckformular, im Internetformular und auch im Bildschirminterview.

Oktober 2003

Wesentlich verbesserte Seitenvorschau des Druckformulars

Der Aufbau der Seitenvorschau wurde stark beschleunigt. Alle Seiten des Fragebogens werden nun als Vorschau-Minaturen an der linken Fensterseite gezeigt. Durch Anklicken einer Seitenminatur wird die Fragebogenseite direkt im großen Vorschaufenster angezeigt. GrafStat kann nun auch Fragebögen mit mehr als 8 Seiten rendern und drucken. Außerdem sind die Schriftarten für alle 5 Strukturbereiche (Titel, Anrede, Fragetext, Kommentar, Antwortitems) eines Fragebogens frei aus den installierten Schriften wählbar.

September 2003

Abschlusstext im Internetformular

Neben dem Anredetext kann nun auch ein Abschlusstext erfasst werden, der am Ende des Internet-Formulars eingesetzt wird.

Fehlerkorrektur HTML-Dokumentation

- Die HTML-Doku wird nun mit relativen Pfaden gespeichert, dadurch wird die Verschiebung an andere Orte erleichtert.

- Beim Datenexport kann nun ein beliebiges Trennzeichen eingesetzt werden. Es gab mitunter Probleme beim Semikolon oder anderen gängigen Zeichen.

August 2003

GrafShow und GrafMat

Die beiden Zusatzprogramme unterstützen die Präsentation abgespeicherter Auswertungen und die automatische Auswertung. GrafShow ist das Präsentationsmodul, mit dem Auswertungen ähnlich wie mit Powerpoint aufbereitet werden können. Die jeweiligen Grafiken stellen dabei immer die aktuellen Daten in der Befragung dar.

Mit GrafMat können ebenfalls kleine Vorführungen gemacht werden. Bei diesem Modul steht aber die automatische Auswertung im Vordergrund. GrafMat erlaubt es, die abgespeicherten Auswertungseinstellungen auf neue Daten anzuwenden und die Grafiken in einem einstellbaren Grafikformat auf dem Datenträger zu sichern.

Neue Hilfe und neues Handbuch

Im Zuge der Renovierungsarbeiten wurde das Hilfesystem komplett umgestellt. Einerseits stehen nun größere zusammenhängende Texte zu jeder Thematik zur Verfügung, andererseits wurde ein neueres Hilfesystem eingesetzt, das beispielsweise eine baumartige Gliederung anbietet und ein umfangreiches Stichwortregister.

Als Nebenprodukt dieser Umstellungen entstand auch ein wesentlich verbessertes Handbuch mit Gliederung und Stichwortregister.

Juli 2003

Internetformular verbessert

Im Internetformular können für alle Elemente (Überschrift, Anredetext, Frage, Kommentartext, Items) Schriftarten festgelegt werden. Da diese Änderungen in der normalen Vorschau nicht dargestellt werden, ist zusätzlich eine Vorschau mit dem Internet-Explorer integriert, der dafür aber auf dem jeweiligen Computer installiert sein muss.

Juni 2003

Datensammelpunkt Assistent

Die Abholung der Daten von einem Datensammelpunkt lief bisher über einen Browser. Das Verfahren war umständlich und brachte immer wieder Probleme. Nun wurde der Assistent für den Import von Internetdaten so erweitert, dass er direkt auf den Datensammelpunkt

zugreifen kann, auf dem die Daten bereit liegen. Nur die Anmeldung einer Befragung und die Löschung werden noch über den Browser erledigt.
Das Dokument „Checkliste_email_neu.doc“ erläutert die notwendigen Arbeitsschritte.

Mai 2003

Grundauswertung über alle Fragen

Im Bereich Urliste kann eine Grundauswertung angefordert werden. Die Grundauswertung zeigt zu jeder Frage eine Tabelle und zusätzliche statistische Kennwerte. Die Grundauswertung wird als Rich-Text-Dokument erzeugt und kann zur anschließenden Weiterverarbeitung gespeichert werden.

März 2003

Korrekturen

- Schriftart in Tabellengrafik ist jetzt veränderbar
- Problem mit langen Items bei der Fragebogenerstellung beseitigt
- Anzahl der zu druckenden Fragebogenformulare kann eingestellt werden

Oktober 2002

Export von Auswertungen

Jede einzelne Auswertung kann nun als separate Tabelle in verschiedenen Formaten (Text, HTML, XML oder Excel) exportiert werden. Außerdem stehen jetzt weitere Bildformate zur Verfügung, neben BMP sind das WMF, EMF, JPG und PCX.

Juni 2002

Email-Befragung

Alternativ zur Online-Befragung über einen Datensammelpunkt kann GrafStat nun auch Daten per Email sammeln. Eine Beschreibung des Ablaufes finden Sie im Dokument „checkliste-email.doc“.

Mai 2002

Umsortierungsprobleme - Internet-Korrekturen

- Probleme nach dem Umsortieren von Fragen beseitigt
- TAN-Verwendung wird in der Stildatei (.stw) gespeichert
- als TANs können beliebige Strings bis 20 Zeichen eingesetzt werden
- eine Formularfeldprüfung verhindert ein leeres TAN-Feld (min. 4 Zeichen)
- für das HTML-Formular kann eine Schriftart gewählt werden
- die Datei gswin.ini ist korrigiert (copypfad = A:/)
- neue Datensammelpunkte sind in gswinwww.txt eingetragen

März 2002

Große Befragungen

GrafStat kann jetzt Befragungen mit maximal 199 Fragen anlegen, verwalten und auswerten. Bei Formulardruck kann es zu Problemen kommen, denn es stehen maximal 8 Seiten zur Verfügung, alle anderen Programmteile verarbeiten große Befragungen.

November 2001

Fehlerbereinigung

Fehler bei der Arbeit mit TAN-Listen beseitigt

August 2001

Neue CD-Version

In der nun vorliegenden Version erscheint GrafStat auch als CD. Das Programm heißt jetzt wieder schlicht und einfach GrafStat (Ausgabe 2001)

Neuer Hauptbildschirm und neues ICON

Probleme beseitigt, die auftraten, wenn die Reihenfolge der Fragen bei der Erstellung verändert wurde.

Die Abspeicherung von Auswertungen verbessert und mit Verwaltungsfunktionen ergänzt.
Fehler bei der Verwendung langer Pfadnamen beseitigt.

Probleme bei der Erstellung von HTML-Dokumentationen beseitigt.

*Boxplot mit einzelner Merkmal möglich.
Histogrammdarstellung verbessert.
Neue Diagrammform: Histogramm mit überlagertem Liniendiagramm.
Schraffur für Diagramme (Zweck: Tinte/Toner sparen)
Schriftart/-größe der Achsenbeschriftungen kann für jede Achse eingestellt werden.*

Mai 2001

Kleinere Korrekturen

*Bei Auswahlfragen sind jetzt bis zu 31 Items möglich.
Fehler bei 2 Merkmalen und Quartilsangaben beseitigt.
Bildschirminterview per Passwort vor dem Beenden schützen. (Ini-Eintrag)
Standardabweichung als Alternative zur mittleren Abweichung.*

März 2001

Fehlerbereinigungen

neue Datensammelpunkte

*Beim Einlesen von Internet-Datensätzen führen unvollständige Datensätze nicht mehr zum Abbruch. Probleme bei großen Mengen freier Antworten beseitigt.
Skalen bei denen alle Werte beschriftet sind, führen beim HTML-Formular nicht mehr zu falschen Werten.
Zwei neue Datensammelpunkte eingerichtet.*

Oktober 2000

Korrekturen und Feinschliff

*Viele kleine Korrekturen, die teils Fehler beseitigen, teils die tägliche Arbeit angenehmer gestalten.
Wenn der Dateityp "dbt" GrafStat 2000 für GrafStat registriert wurde, wird GrafStat durch Doppelklick auf die dbt-Datei geladen und die Befragung geöffnet.
Die Datenadresse für den Datensammelpunkt wird mit der Befragung gespeichert.*

Juni 2000

Grafische Aufwertung

Grafische Feinarbeiten im Bereich Verwaltung. Alle Schaltflächen sind nun mit kleinen Grafiken versehen.

April 2000

Auswertungen speichern, öffnen und bearbeiten

Auswertungen können nun auch als Beschreibungen gespeichert werden. Die Beschreibungen werden in einer Liste geführt, aus der einzelne Auswertungen ausgewählt, überarbeitet und neu gespeichert werden können.

Neue Farbpalette

Die Farbpalette für Grafiken wurde überarbeitet und bietet nun mehr Farbtöne in jeweils 4 Abstufungen an.

Verzeichnis anlegen

Vor dem Anlegen einer neuen Befragung kann nun direkt im Dateidialog ein neues Verzeichnis für die Befragung angelegt werden. In der Praxis hat sich nämlich gezeigt, dass nur mit eigenen Verzeichnissen für jede Auswertung eine gute Übersicht über ein Befragungsprojekt behalten werden kann.

Hintergrundbild

Jede Grafik kann mit einem Hintergrundbild versehen werden. Über das Kontextmenü (rechte Maustaste) der Grafik kann dieser Zusatznutzen eingeschaltet werden.

März 2000

Klasseneingabe verbessert

Bei der Vorgabe von benutzerdefinierten Klasseneinteilungen bei Maßzahlfragen wurde das Bildschirmlayout und die Eingabefelder verbessert.

Zusammenfügen von WWW-Dateien

Der Zusammenführungsdialog liegt nun in Form eines Assistenten vor, der schrittweise die notwendigen Einzelinformationen abfragt.

Februar 2000

Verbesserte Verwaltungsdialoge

Die meisten Verwaltungsdialoge wurden in die Form von Assistenten gebracht.

Schriftwahl bei Auswertungen

Für Überschriften und andere Beschriftungen in Grafiken können jetzt Schriftarten ausgewählt werden. Schriftgrößen werden weiterhin prozentual vergrößert oder verkleinert. Außerdem erleichtert eine Eingabezeile oberhalb der Grafik die Steuerung dieser Gestaltungsmerkmale. Einfach den Bereich der Grafik anklicken, in dem die Schrift geändert werden soll. In der Kopfzeile werden nun die aktuellen Werte dieses Schriftbereiches gezeigt und können geändert werden.

Januar 2000

Kommentarfelder

Kommentare können nun in Form von Textfeldern mit verschiedenen Konturformen direkt in die Grafik gesetzt werden. Schriftart, Größe und Farbe des Textfeldes können über das Kontextmenü (rechte Maustaste über dem Kommentarfeld drücken) aus vorgegebenen Attributen gewählt werden. Zusätzlich kann ein Schatten unterlegt und die Textausrichtung bestimmt werden. Die beiden Kommentarfelder werden über zusätzliche Schaltfelder in der Kopfzeile der "Grafik"-seite gesteuert.

Dezember 1999

Zusammenfügen im Netzwerk (Verwaltungsfunktion)

Diese Funktion erleichtert die Zusammenführung von Befragungen im Netzwerk. Insbesondere bei der arbeitsteiligen Datenerfassung an verschiedenen Arbeitsplätzen waren bisher viele Arbeitsschritte mit Disketten notwendig. Das geht mit der neuen Funktion nun wesentlich einfacher und zentral von einem Lehrerarbeitsplatz aus. Zusammen mit der Verwaltungsfunktion "Verteilen im Netzwerk" benutzt diese Funktion eine Liste von Arbeitsplatzverzeichnissen, die bequem im Dialog einmal aufgebaut werden kann und anschließend jederzeit für diese Aktionen zur Verfügung steht.

November 1999

Verteilen im Netzwerk (Verwaltungsfunktion)

Befragungen können über einen speziellen Dialog im lokalen Netzwerk verteilt werden. Diese Funktion ist insbesondere für die Vorbereitung der arbeitsteiligen Datenerfassung und für die Auswertung von Befragungen sehr nützlich. Schnell und einfach kann so der Fragebogen auf allen Arbeitsplätzen zur Verfügung gestellt werden. Zur reibungslosen Arbeit mit dieser Funktion müssen einige Überlegungen schon bei der Installation von GrafStat im Netzwerk berücksichtigt werden. Für diesen Zweck wurde eine spezielle Anleitung ausgearbeitet (siehe NT-Netzwerk.DOC).

Oktober 1999

Berechnete Variable

Über eine neue Verwaltungsfunktion können aus vorhandenen Variablen neue Variablen errechnet werden. Sie stehen anschließend bei Auswertungen wie die ganz normalen Merkmale der Befragung in den Auswahlfeldern zur Verfügung. Werden die berechneten Variablen nicht mehr benötigt, so können sie ebenso einfach wieder aus der Datenbank gelöscht werden.

Kontextmenü

Auf der Auswertungsseite "Grafik" steht nun ein Kontextmenü zur Verfügung mit dem alle wichtigen und häufigen Arbeitsschritte direkt und schnell aufgerufen werden können. Beispielsweise können direkt erstes oder zweites Merkmal gewählt oder von absoluter auf prozentuale Auswertung umgeschaltet werden.

August 1999

Neue statistische Auswertungsoptionen

- Grafischer Mittelwert und Abweichung
- neuer Grafiktyp "Boxplot"

Die statistischen Auswertungsoptionen werden in einem Hinweisfenster kurz beschrieben, das erscheint, sobald die Schaltfläche "Statistik" auf der Seite "Merkmale" betätigt wurde.

Urliste und Datenexport

Von den erfassten Daten kann eine Urliste eingesehen und ausgedruckt werden. Außerdem können die Daten hier im ASCII-Format exportiert werden

TAN-Feld für Internet-Datensätze

Zur Verbesserung der Datenqualität können nun TANs (Transaktionsnummern) vergeben werden. TANs sollen dafür sorgen, dass nur zugelassene Personen Daten für eine Befragung abliefern können. Jede TAN-Nummer wird dabei nur ein einziges Mal akzeptiert, so dass jeder TAN-Besitzer auch nur genau einen Fragebogen beisteuern kann. (→ genaue Beschreibung des TAN-Mechanismus s. TAN-VERGABE.DOC)

Juli 1999

Antworten auf freie Fragen anzeigen

Im Auswertungsfenster werden nun alle Antworten auf eine freie Frage als Text angezeigt. Die gesammelten Antworten auf die Frage können als separater Text gespeichert und so einer weiteren Auswertung über andere Programme oder Arbeitstechniken zugänglich gemacht werden.

Komplette Frage kopieren

Beim Anlegen eines neuen Fragebogens kommt es häufig vor, dass für eine ähnliche Frage gleiche Antwortvorgaben verwendet werden sollen. In diesem Fall ist es am einfachsten, wenn eine vorhandene Frage kopiert und anschließend nur der Fragetext umformuliert wird. Die Schaltfläche "duplizieren" hängt die aktuell ausgewählte Frage an das Ende des Fragebogens.

Reihenfolge ändern (Fragebogen - neu bzw. Fragebogen - ändern)

Manchmal soll die Reihenfolge der Fragen verändert werden. Das war bisher nicht möglich. Eine neue Schaltfläche "umsortieren" erlaubt nun auf einfache Art die Änderung der Reihenfolge der Fragen.

Juni 1999

Kopplungen

Bei dieser neuen grafischen Darstellungsform können mehrere gleich strukturierte Merkmale in einer Grafik zusammengefasst werden. Die Abbildung von Skalenfragen in einem Liniendiagramm ermöglicht beispielsweise sehr einfache Trendvergleiche und vereinfachte Aussagen über Ähnlichkeiten und Abweichungen.

Freie Fragen erfassen

Sowohl im Interview- als auch im tabellarischen Modus können nun die Antworten auf freie Fragen erfasst werden. Die gleiche Option kann natürlich auch bei Internet-Befragungen genutzt werden.

Mai 1999

HTML-Dokumentation

Auswertungen können nun in Form einer HTML-Seite dokumentiert werden. GrafStat unterstützt den Aufbau der Seite durch einen 3-schrittigen Ablauf.

- Zuerst wird die Grafik in einer wählbaren Auflösung und Größe als JPG-Datei gespeichert.
- Anschließend wird die Grafik durch eine Überschrift (gleichzeitig Link) und einen Kommentartext ergänzt
- Zum Abschluß kann die HTML-Seite in einer Vorschau betrachtet und mit einigen Zusatzeinstellungen umgestaltet werden.

Dieser Prozess wird für jede Auswertung wiederholt. Zusätzlich kann die Seite noch durch einen Titel, eine Einführung und eine abschließende Zusammenfassung ergänzt werden.

April 1999

HTML-Formular

Befragungen können nun auch über das Internet durchgeführt werden. GrafStat unterstützt diese Form der Durchführung mit verschiedenen Funktionen.

Zuerst einmal kann der Fragebogen nun direkt als HTML-Formular ausgegeben, betrachtet und gespeichert werden.

Durch sogenannte Datensammelpunkte kann die Befragung anschließend im Internet stattfinden.

Anschließend bietet GrafStat eine Funktion mit der die Daten vom Datensammelpunkt in die GrafStat-Datenbank übernommen werden.

Eine genaue Beschreibung der notwendigen Schritte befindet sich im Dokument "Checkliste Internet.doc"