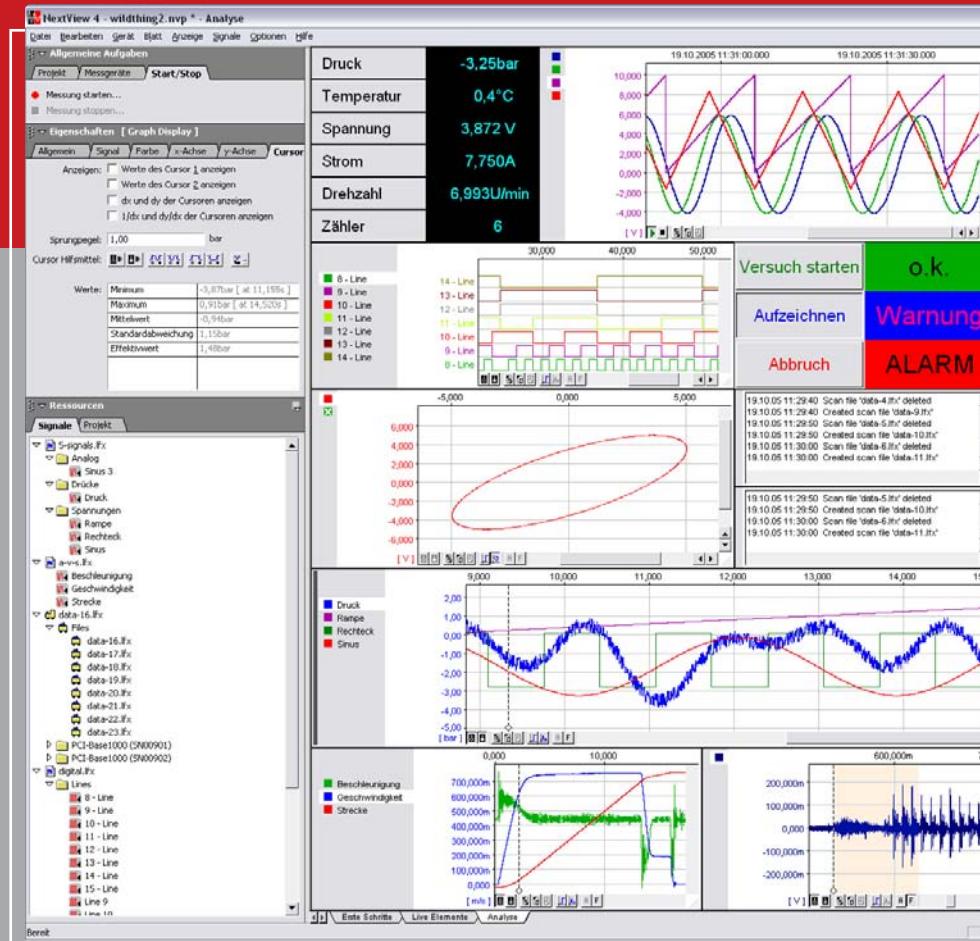


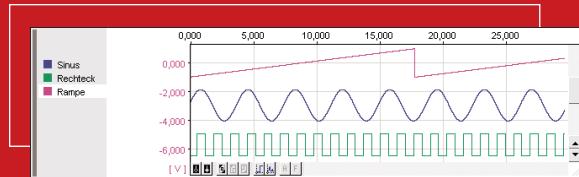
SOFTWARE FOR PROFESSIONAL ACQUISITION AND PROCESSING OF MEASURING DATA

- ▶ Visualisieren
Visualize
 - ▶ Erfassen
Scan
 - ▶ Analysieren
Analyze
 - ▶ Dokumentieren
Document
- Ohne Programmieren!
Without programming!
- ▶ Steuerung & Regelung
Controlling
 - ▶ Automatisieren
Automating
 - ▶ Abläufe
Processing
- Mittels Script realisierbar!
Realize with scripts!



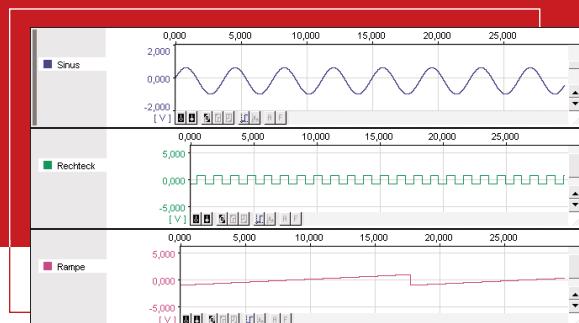
NextView® 4

ONLINE VISUALISIEREN VISUALIZE ONLINE



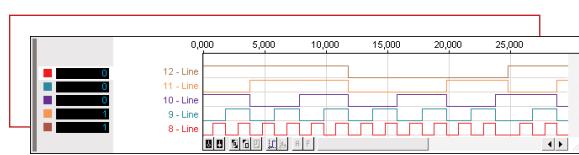
Visualisierung von beliebig vielen analogen Signalen in einer Anzeige

Visualization of as many analog signals as you like in one display



Visualisierung in beliebig vielen Anzeigen

Visualization in as many displays as you like



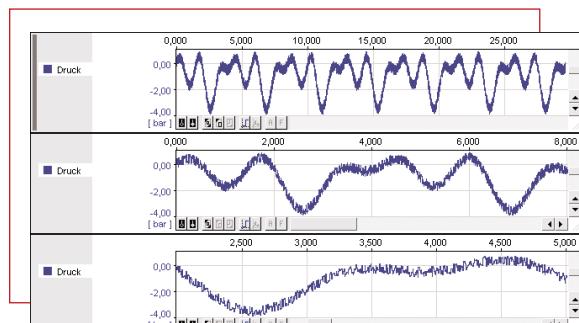
Anzeige von digitalen Zuständen

Display of digital channels



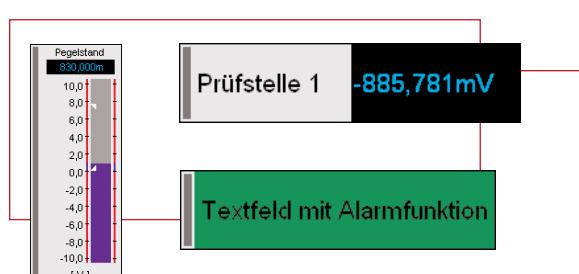
Anzeige der Messdaten in ihrer wirklichen physikalischen Messgröße. Digitale Anzeige des aktuellen Messwerts

Display of measuring data with their real physical quantity. Numerical display of the current measurement value



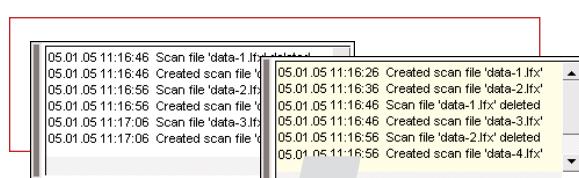
Gleichzeitige Anzeige von Signalen in verschiedenen Zeitbereichen

Display of signals of different time periods at the same time



Verschiedene Anzeigarten für verschiedenste Anforderungen

Various types of displays for the most different requirements

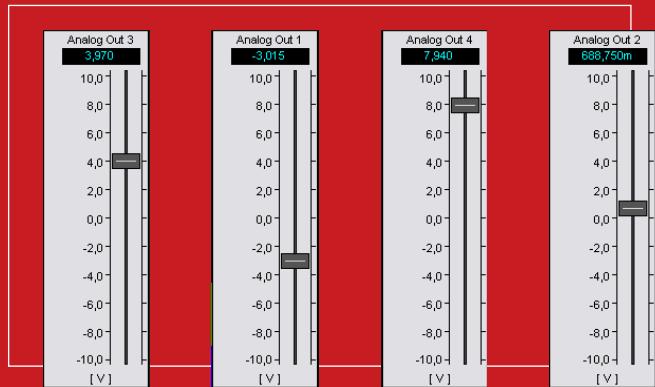


Nachrichtenanzeige als Ausgabemedium und zur Übermittlung von Systeminformationen

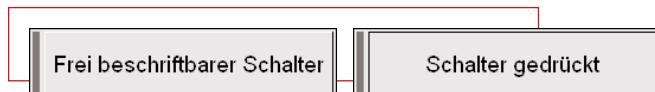
Message display as output medium and for transmission of system information

visualize

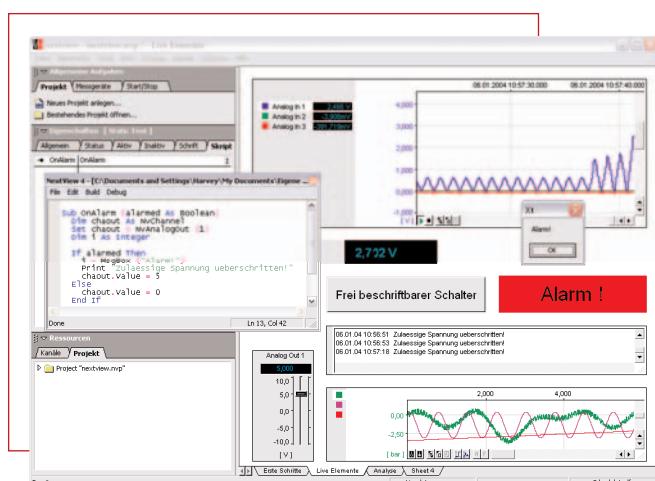
STEUERN & AUTOMATISIEREN CONTROL & AUTOMATE



Schieberegler für analoge Ausgänge
Slider for analog outputs



Schalter/Taster zur Steuerung digitaler Ausgänge
Switch/push-button for the control of digital outputs

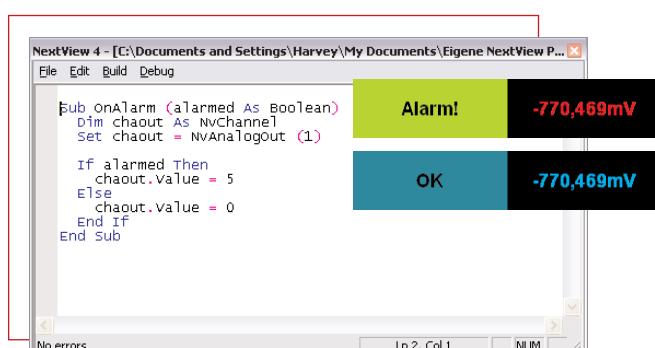


NextView®4 Script: optionales Zusatzmodul (erfordert Lizenz)

- Benutzerfreundliche, BASIC ähnliche Programmiersprache
- Automatisierung von Prozessen
- Realisierung individueller Anwendungen
- Ereignis orientiert

NextView®4 Script: optional add-on module (requires license)

- User-friendly programming language similar to BASIC
- Automation of processes
- Realization of individual processes
- Event orientated

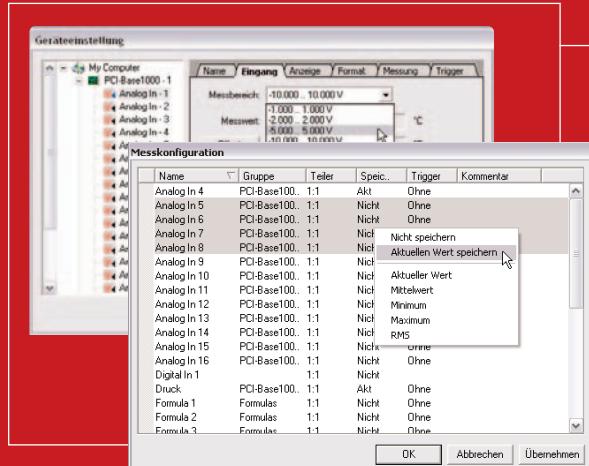


Digitalmultimeter / Textfeld: Auslösen eines in NextView®4 Script programmierten Events im Alarmfall

Digital multimeter / text box: setting off an event in case of alarm programmed in NextView®4 Script

ontrol nextView®4

KONFIGURIEREN & ERFASSEN CONFIGURE & SCAN

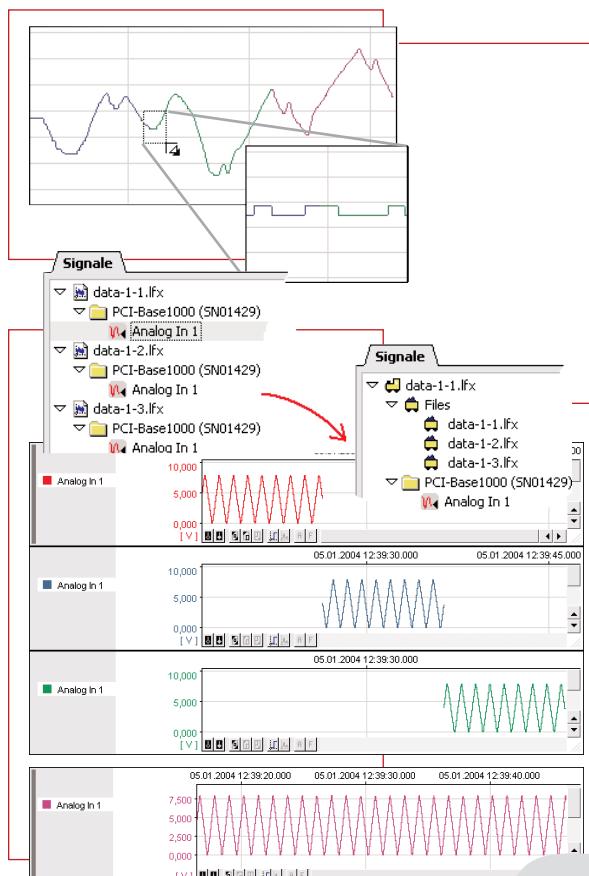


Einfach über Standarddialoge konfigurierbar. Messdauer und -frequenz frei wählbar. Mehrere hundert kHz Summenabtastrate "direct to disc" bei gleichzeitiger Livedaten-Visualisierung.

Trigger auf jedem Kanal frei einstellbar. Vorgesichte 0..100%. Speicherrate und -typ zwischen 1:2 bis 1:1000 pro Kanal einstellbar (aktueller Wert, avg, min, max, RMS). Formelkanäle.

Easy to configure via standard dialog boxes. Free selection of measuring period and frequency. Several hundred kHz cumulative sampling rate "direct to disc" with live-data visualization at the same time. Set trigger for each channel separately. Prehistory 1..100%. Storage ratio and type adjustable between 1:2 and 1:1000 per channel separately. Formula channels.

MULTISCAN & FILE TRAINS



MULTISCAN

- Ermöglicht die Suche nach sporadisch auftretenden Störereignissen. Auf ein definiertes Triggersignal wird die Aufzeichnung über einen bestimmten Zeitraum gestartet. Anschließend wartet NextView auf das nächste Triggerereignis.
- Langzeitmessungen durchführen mit regelmäßiger Speicherung (Dateiwechsel). Erzeugung von aufeinanderfolgenden Einzeldateien ohne Datenverlust (back to back) oder mit erneuter Synchronisation zu Beginn der Teilmessung.
- Frühzeitige Analyse von bisher erzeugten Dateien ohne Unterbrechung der Dauermessung.
- Makes the search for sporadically occurring breakdowns possible. A defined trigger signal starts the scan over a certain period of time.
- Realize long-term measurements with periodical storage (file change). Create successive single files without any loss of data (back to back) or with new synchronization at the beginning of the partial measurement.
- Premature analysis of files so far created without interruption of the enduring measurement.

FILE TRAINS:

Aneinanderhängen von Einzeldateien eines MultiScans zur Analyse über Dateigrenzen hinweg.

Attach single files of a multi-scan for analysis beyond file limits.

configure
multiscan

TEST nextView® 4

nextView® 4

www.bmcm.de



software collection

Treiber
ActiveX-Controls
Tools
Dokumentation

Ein menügeführtes Installations-
programm startet automatisch beim
Einlegen der CD bzw. durch
Eingabe von **setup.exe**.

demo

HINWEISE ZUR DEMO:

Als Messhardware lässt sich die Sound-
karte (ein Audiokanal, nur AC) Ihres
PCs oder ein Messsystem der BMC
Messsysteme GmbH verwenden. Sie
können den kompletten Funktions-
umfang ausprobieren. Ein dauer-
haftes Speichern und Ausdrucken
von Messdaten ist jedoch nicht
möglich (siehe Tabelle der ver-
schiedenen NextView® 4 Versio-
nen).

NOTES TO THE DEMO VERSION:

As measurement hardware you
can use the sound card (one
audio channel, AC only) of your PC
or a measuring system of BMC
Messsysteme GmbH. You can try the
complete functional range. However,
permanent storage and printing of
measuring data is not possible (see table
of different NextView® 4 versions).

The screenshot shows the software's help menu interface. On the left is a tree-view index with sections like 'OVERBLICK', 'GRUNDLAGEN', and 'DIE SCHRITTE DER MESSKETTE'. The main window displays a section titled 'VISUALISIEREN' with a sub-section 'Digitalmultimeter' showing a waveform and numerical values. Other sections shown include 'Fullstandsanzeige', 'Schalter', 'Schieberegler', 'Bild', 'Livedatenanzeige', 'Signalanzeige', 'Textfeld', and 'Nachrichtenanzeige'. Below this is a diagram labeled 'Abbildung 6' showing a digital multimeter interface with various displays and controls. At the bottom, there are links to 'LIVEDATEN IN SCHREIBERDARSTELLUNG', 'SIGNALEINSTELLUNGEN', and 'WEITERE ANZEIGEN'.

Die integrierte Hilfe-Funktion
von NextView® 4 ermöglicht Ih-
nen einen schnellen Einstieg.
Der Druck auf die F1-Taste oder
der Eintrag im Menü öffnet die
Hilfethemen.

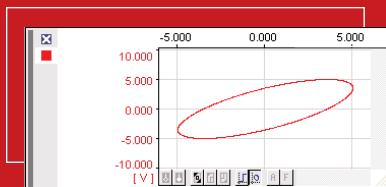
The integrated help function
of NextView® 4 enables you to
get in fast.
Pressing the F1 key or the res-
pective menu entry opens the
help topics.

You can download all files of the CD in the
internet at „<http://www.bmcm.de> -> Download“
or order our „Software Collection“-CD.

► www.bmcm.de

nextView® 4

ANALYSIEREN & DOKUMENTIEREN ANALYZE & DOCUMENT

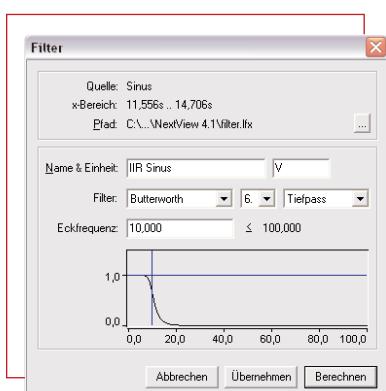


x/y- Darstellung
x/y representation

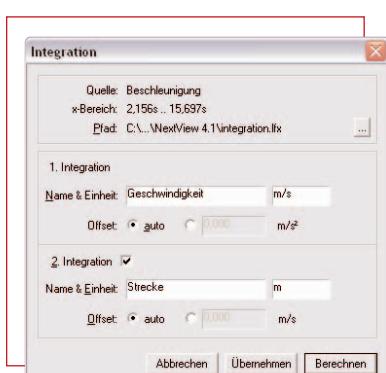


Verrechnung einzelner oder mehrerer Signale miteinander

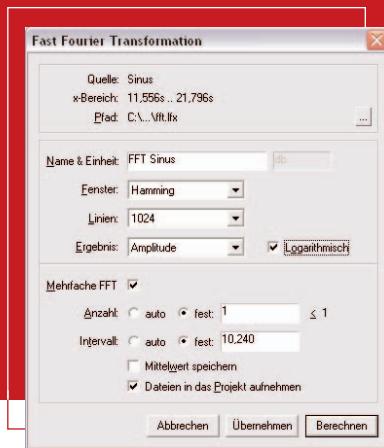
Calculation of individual or several signals with each other



Digitale Filter
Digital filters



Integration
Integration



FFT-Analyse
FFT analysis



Datenreduktion
Data reduction



Differentiation
Differentiation



Stapelverarbeitung:
Automatisierung von sich wiederholenden Analyseschritten
*Batch job:
Automation of repeating steps of analysis*

analyze focus

Detaillierte Anzeige von Signaldaten
Detailed display of signal data

Import von Messdaten
Import of measuring data

Export von Messdaten
Export of measuring data.

- Individuelle Seiteneinstellungen
- Formulardruck
- Druckvorschau

- *Individual page settings*
- *Form print*
- *Print preview*

VERSIONEN VON NV4

VERSIONS OF NV4

| FUNCTIONS | NV4 Demo | NV4 Lite | NV4 Professional | NV4 Analyse |
|---|---|---|--|-------------|
| Number of measurement systems | ● <i>unlimited (bmcm hardware/ sound card)</i> | 1 | ● <i>unlimited (of different type also)</i> | ○ |
| Formula channels | 2 | ○ | 16 | ○ |
| Storage types | <i>current value, avg, min, max, rms (tempo- rarily only)</i> | <i>current value or average (rate 1:20)</i> | <i>current value, avg, min, max, rms</i> | ○ |
| Trigger | ● | ○ | ● | ○ |
| MultiScan | ○ | ○ | ● | ○ |
| Automatic numbering of measuring files | ○ | ● | ● | ○ |
| Picture | ● | ○ | ● | ● |
| Text box | ● | ● | ● | ○ |
| Digital multimeter | ● | ● | ● | ○ |
| Active alarm function | ● | ● | ● | ○ |
| Live display | ● | ● | ● | ○ |
| Level Indicator | ● | ○ | ● | ○ |
| Stop, scroll back, zoom in live data | ● | ○ | ● | ○ |
| Graph display | ● | ● | ● | ● |
| x/y representation | ● | ○ | ● | ● |
| Cursors | ● | ● | ● | ● |
| Cursor jumps | ● | ○ | ● | ● |
| Calculation of signal key values (e.g. min, max) | ● | ○ | ● | ● |
| File train | ● | ○ | ● | ● |
| Export (ASCII, Diadem, TurboLab, NextView®4, NextView®/NT 3.4) | ○ | ● | ● | ● |
| Export signal values | ○ | ○ | ● | ● |
| Import (ASCII, Diadem, ModuLab, NextView®, TurboLab, Data base) | ○ | ● | ● | ● |
| Calculation of signals | ● | ○ | ● | ● |
| Integration | ● | ○ | ● | ● |
| Differentiation | ● | ○ | ● | ● |
| FFT | ● | ○ | ● | ● |
| Digital filters | ● | ○ | ● | ● |
| Repeat last analysis | ● | ○ | ● | ● |
| Batch job | ● | ○ | ● | ● |
| Message display | ● | ● | ● | ● |
| Switch (push-button) | ● | ○ | ● | ○ |
| Slider | ● | ○ | ● | ○ |
| NextView®4 Script option | ○ | ●* | ●* | ●* |
| Lock project | ○ | ● | ● | ● |
| Print | ○ | <i>Graph and message displays</i> | ● | ● |
| Print Preview | ● | <i>Graph and message displays</i> | ● | ● |

● = ja / yes ○ = nein / no ● = neu / new * = kostenpflichtig / not free of charge

- **NextView®4 Demo** - zum Kennen lernen der wichtigsten Funktionen von **NextView®4**
- **NextView®4 Lite** - die abgespeckte Version von **NextView®4**
- **NextView®4 Professional** - für den professionellen Einsatz einer Messdatensoftware in allen Bereichen
- **NextView®4 Analyse** - zur Erstellung fundierter Auswertungen von Messdaten mit Hilfe der mächtigen Analysefunktionen von **NextView®4**

- **NextView®4 Demo** - discover the most important functions of **NextView®4**
- **NextView®4 Lite** - the "slim" version of **NextView®4**
- **NextView®4 Professional** - for professional use of a data acquisition software in all application ranges
- **NextView®4 Analysis** - for a well-founded analysis of measured data by means of the powerful **NextView®4** analysis functions

ZUSATZPRODUKTE / ADD-ONS*:

- **NV4-DP:** Treiberpaket für Fremdhardware / Driver package for other hardware
- **NV4-SCRIPT:** Optionale Scriptfähigkeit / Script add-on module

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN SYSTEM REQUIREMENTS

- Windows® 2000/XP
- Pentium-Prozessor, 400MHz
- 256MB Arbeitsspeicher; Festplatte >50MB
- Grafikkarte 1024x768, 256 Farben
- Windows® 2000/XP
- Pentium processor, 400MHz
- 256MB RAM; hard disc >50MB
- Graphics card 1024x768, 256 colors

BMC MESSSYSTEME GMBH

► www.bmcm.de

Vertrieb / Distributor:



NextView®4