



ProtMan



Protokoll-Manager

Der Protokollmanager Quick Image ProtMan ist ein effektives Werkzeug zur Erstellung, Bearbeitung, Anzeige und zum Drucken anwenderspezifischer Prüf- oder Messprotokolle. Er kann autonom oder in Verbindung mit einem datenerzeugenden Programm eingesetzt werden.

Eingebunden in ein datenerzeugendes Anwenderprogramm wird der Protokollmanager beispielsweise als Protokolldruck- oder -anzeigemodul genutzt. Der Editor arbeitet auf einer grafischen Oberfläche. Die editierten Protokollelemente werden sofort sichtbar, wie sie auch im Druckbild erscheinen.

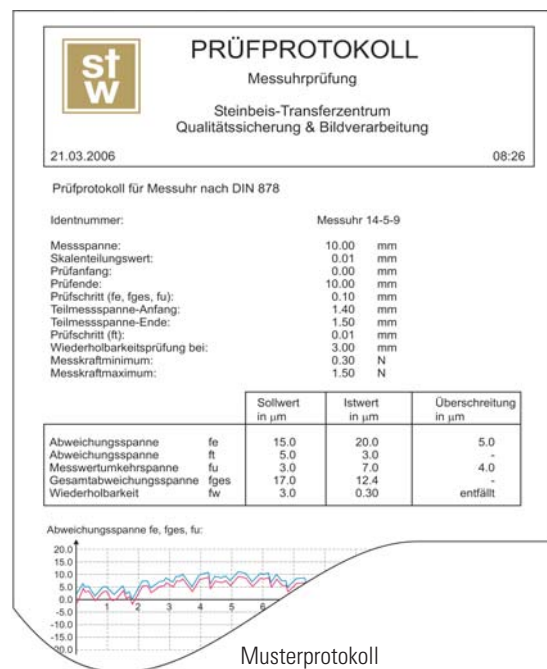
Durch die Mausbedienung lassen sich die Protokollelemente leicht positionieren und bearbeiten.

Zur Gestaltung des Protokolllayouts stehen unterschiedliche Protokollelemente zur Verfügung:

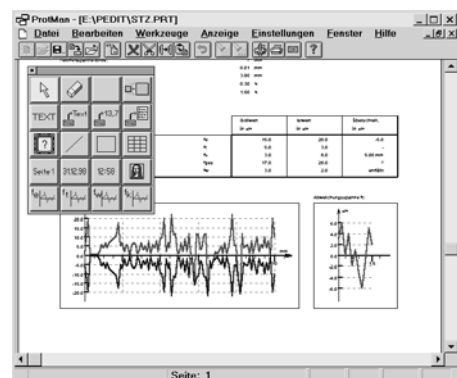
- » Statistische Texte
- » Variable Texte und Werte
- » Datenblöcke
- » aktualisierbare Daten, wie Seitennummer, Datum oder Zeit
- » Rahmen, Linien, Tabellen
- » Bitmap-Grafiken
- » Diagramme

Anwendungsgebiete

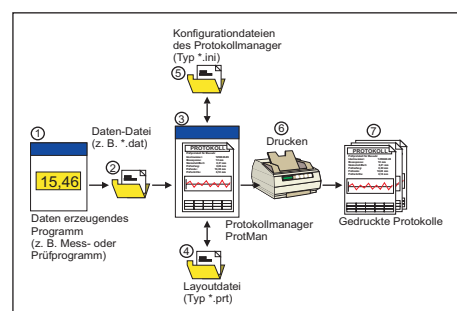
- » Qualitätsmanagementsysteme
- » automatisierte Qualitätssicherung
- » Prüfmittelüberwachung und -verwaltung
- » Integration in datenerzeugende Anwendungen zur Protokollverarbeitung
- » Anwendung als eigenständiges Programm möglich



Musterprotokoll



Editorfenster mit Werkzeugbox



Interaktion von Programmen und Daten

Der wachsende Einsatz automatisierter Mess- und Prüfsysteme zur Prüfung oder Prüfmittelüberwachung und die Erfordernisse, die sich aus der Integration dieser Systeme in Qualitätsmanagementsysteme von Unternehmen auf der Basis der internationalen Qualitätsnormenfamilie DIN 9000 ff. ergeben, verlangen die Dokumentation der Ergebnisse.

Vom Anwender wird eine hohe Flexibilität und Variabilität bei gleichzeitiger leichter Bedienbarkeit für die Erzeugung und Bearbeitung von Protokoll-Layouts, die meist kundenspezifisch gestaltet werden müssen, gewünscht.

Der Protokollmanager Quick Image ProtMan soll diese Anwendungsbereiche abdecken.



Anwendungsbeispiel Messuhrprüfung

- » Anpassungen an spezielle Anforderungen auf Anfrage möglich.
- » Service und Wartung kurzfristig.



Steinbeis-Transferzentrum
Qualitätssicherung & Bildverarbeitung

Werner-von-Siemens-Str. 12
D-98693 Ilmenau

Telefon **+49 (0) 36 77 · 20 80 66**
Telefax **+49 (0) 36 77 · 20 80 67**

E-Mail **stz@stz-ilmenau.de**
Internet **www.stz-ilmenau.de**

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Axel Sichardt

Telefon +49 (0) 36 77 · 20 59 614
E-Mail axel.sichardt@stz-ilmenau.de

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke

Telefon +49 (0) 36 77 · 20 59 419
E-Mail steffen.luebbecke@stz-ilmenau.de



Forschung
& Entwicklung



Produktion
& Service



Beratung
& Training

Ein Unternehmen der Steinbeis-Stiftung.

Vorstandsvorsitzender: Prof. Dr. Heinz Trasch » Zentrale: Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer » Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Str. 19,

D-70174 Stuttgart » Postfach 104 362, D-70038 Stuttgart » T +49 (0) 711 · 18 39-5, F +49 (0) 711 · 18 39-700, e-mail stw@stw.de » www.stw.de »

Registergericht Stuttgart HRA 12 480 » Komplementär: Steinbeis Verwaltungs-GmbH, Registergericht Stuttgart HRB 18 715 »

Geschäftsführer: Prof. Dr. Heinz Trasch (Vorsitz), Prof. Dr. Michael Auer



ProtMan

report manager



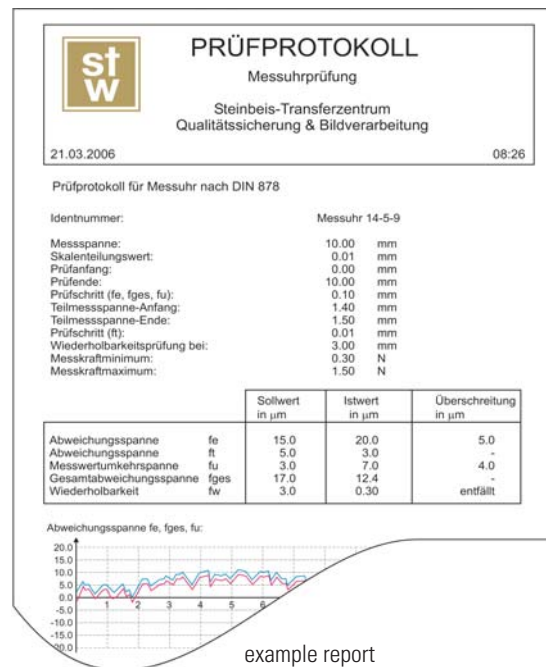
The report manager 'Quick Image ProtMan' is an effective tool to create, change, present and print customer specific test and measurement protocols. It works as a stand alone program or can use in connection to a measurement program. In this case the protocol manager can be used as protocol print or visualisation module. The editor works on a GUI. All edited elements are shown in their real print view promptly. You can change and position all protocol elements easily by using the mouse.

There are different report elements available to design your report layout:

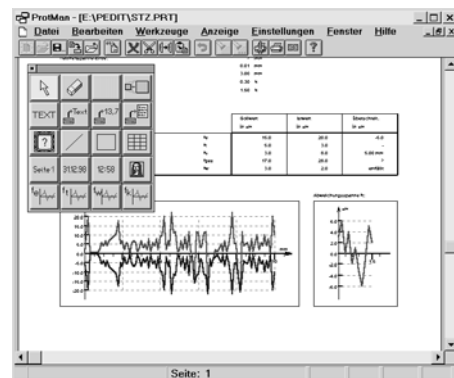
- » statistic text elements
- » variable text and value modules
- » data blocks
- » updatable datas, like site number, date or time
- » frames, lines, tables
- » bitmap graphics
- » diagrams

applications

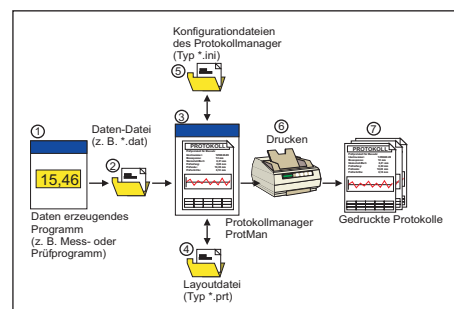
- » quality management systems
- » automated quality assurance
- » inspection equipment monitoring and administration
- » integration in data generating applications for reporting
- » usable as stand alone application



example report



editor with tool box



interaktion of programs and datas

The rising application of automated measuring and test systems for testing or inspection equipment monitoring related to the integration of QM systems in companies based on the international quality standard DIN 9000 ff. needs to document the results.

The customer wishes high flexibility and variability combined with an easy handling to create and modify customized report layout.

The report manager Quick Image ProtMan covers this application area.



application example: dial gauge testing system

- » Adaption of customized requirements are available on request
- » short-term service and maintenance



Steinbeis-Transferzentrum
Qualitätssicherung & Bildverarbeitung

Werner-von-Siemens-Str. 12
D-98693 Ilmenau

phone **+49 (0) 36 77 · 20 80 66**
fax **+49 (0) 36 77 · 20 80 67**

e-mail **stz@stz-ilmenau.de**
internet **www.stz-ilmenau.de**

contact persons:

Dr.-Ing. Axel Sichardt
phone +49 (0) 36 77 · 20 59 614
e-mail axel.sichardt@stz-ilmenau.de

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke
phone +49 (0) 36 77 · 20 59 419
e-mail steffen.luebbecke@stz-ilmenau.de



**Research
& Development**



**Manufacturing
& Services**



**Consulting
& Training**

Ein Unternehmen der Steinbeis-Stiftung.

Vorstandsvorsitzender: Prof. Dr. Heinz Trasch » Zentrale: Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer » Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Str. 19, D-70174 Stuttgart » Postfach 104 362, D-70038 Stuttgart » T +49 (0) 711 · 18 39-5, F +49 (0) 711 · 18 39-700, e-mail stw@stw.de » www.stw.de »
Registergericht Stuttgart HRA 12 480 » Komplementär: Steinbeis Verwaltungs-GmbH, Registergericht Stuttgart HRB 18 715 »
Geschäftsführer: Prof. Dr. Heinz Trasch (Vorsitz), Prof. Dr. Michael Auer