

# testXpert® III

**Uwe Finkbeiner**

Softwareentwicklung

**Manfred Goblirsch**

Produktmanagement

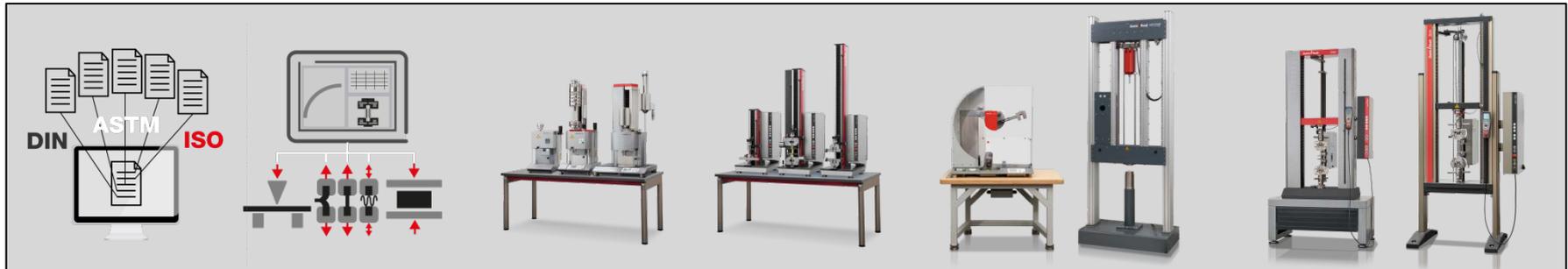
**Oktober 2016, Ulm**

**125 testXpo**

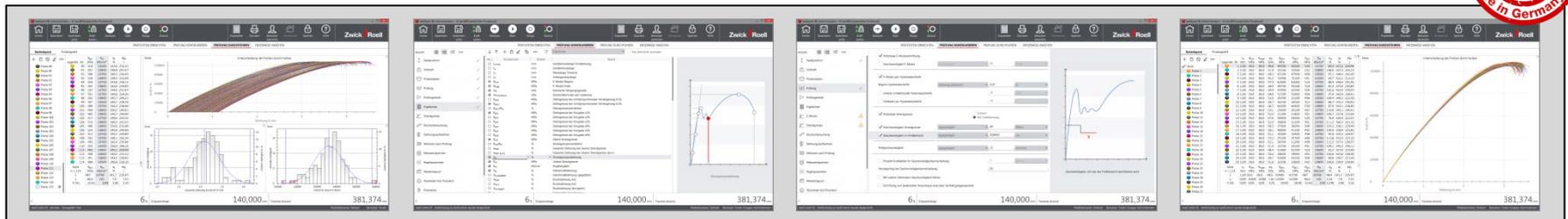
FACHMESSE FÜR PRÜFTECHNIK  
10.-13.Oktober 2016 bei Zwick in Ulm

testXpert III ist das Resultat aus der engen Zusammenarbeit mit Anwendern aus der Materialprüfung und der Erfahrung von über 30.000 erfolgreichen testXpert Installationen.

- Einheitliches Bedienkonzept für alle Anwendungen und Versuchsarten
- Für jede genormte Prüfung eine vorbereitete Standard-Prüfvorschrift



- Perfekt für unterschiedliche Anforderungen von Produktion bis Forschung.



testXpert III - C:\ProgramData\Zwick\testXpert IIIa176\SysData\Samples\xtc051\_01 DIN EN ISO 527-1\_1.zs2

**testXpert® III** **Zwick / Roell**

Prüfsystem einrichten

Prüfung konfigurieren

Prüfung durchführen

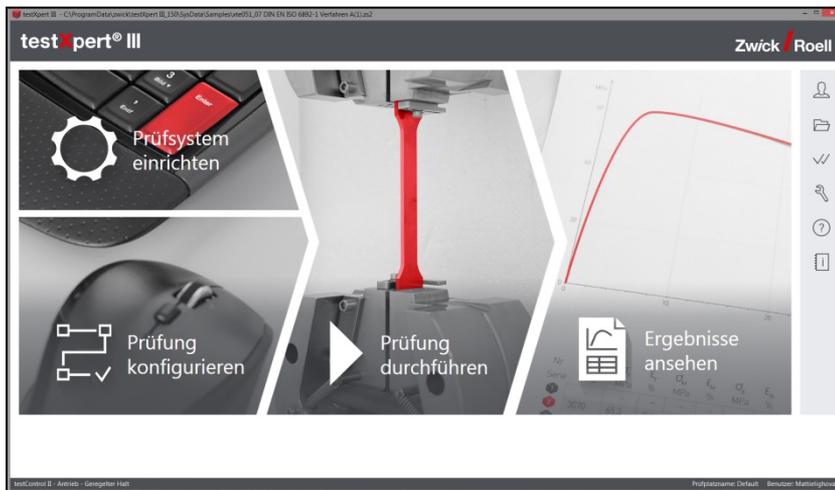
Ergebnisse ansehen

0 N Einspannlänge 100,000 mm Traverse absolut 400,000 mm

testControl - Antrieb - Geregelter Halt Prüflatzname: Default Benutzer: FinkbeinerU

Einstieg leicht gemacht! Bereits beim Start von testXpert III erleben Sie die Leichtigkeit einer intuitiven und strukturierten Bedienung.

- In testXpert III sind alle prüfungsrelevanten Einstellungen logisch gruppiert und von übergeordneten Systemeinstellungen getrennt.
- testXpert III passt sich den Vorgaben der Benutzerverwaltung an und ermöglicht nur die Aktionen, die für die jeweilige Benutzerrolle relevant sind.



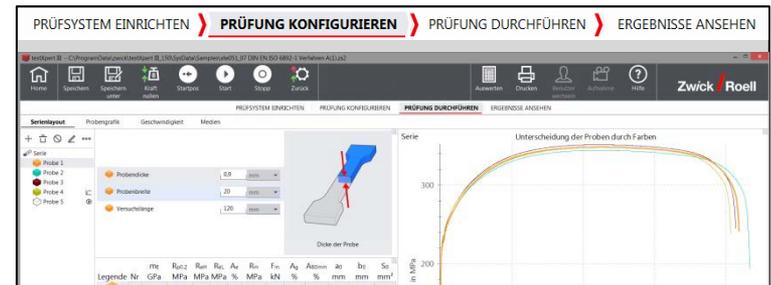
*Administrator*



*Prüfer*

Die konsequente Workfloworientierung von testXpert III reduziert die Einarbeitung auf ein Minimum und ermöglicht ein effizientes und sicheres Prüfen.

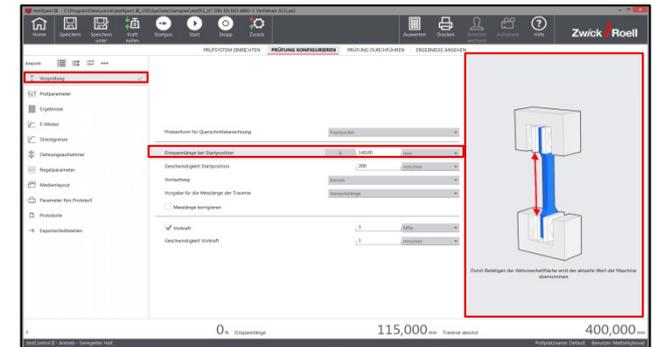
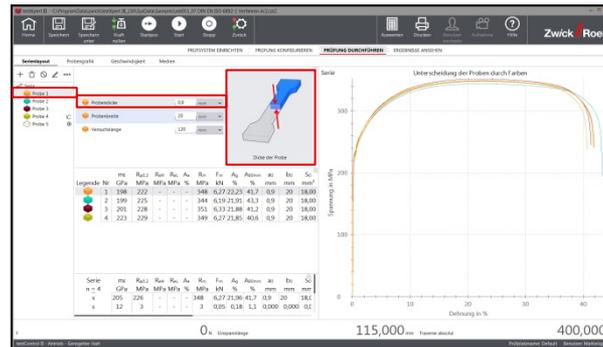
- Klar und logisch strukturierter Workflow



- Aussagekräftige Symbolik



- Visuelle Verbindung aller zusammenhängenden Inhalte

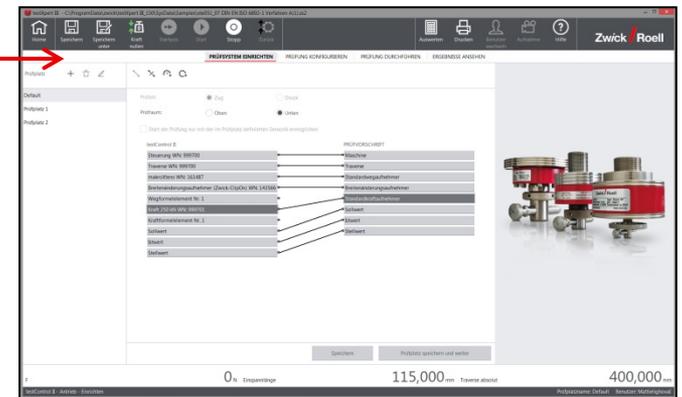


Das einzigartige Prüfplatzkonzept ermöglicht exakt wiederholbare Prüfbedingungen und höchstmöglichen Schutz für Anwender und Prüfsystem.

## Sicherheits- und Werkzeugabstand



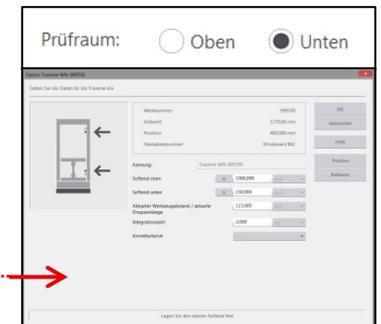
## Auswahl Sensorik Limits



## Traversenposition

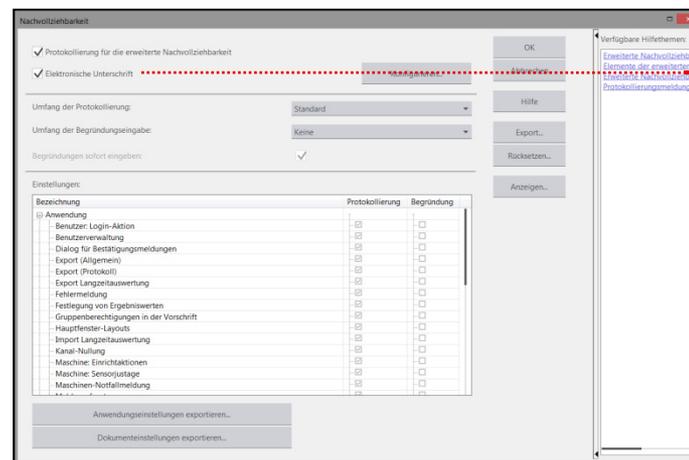
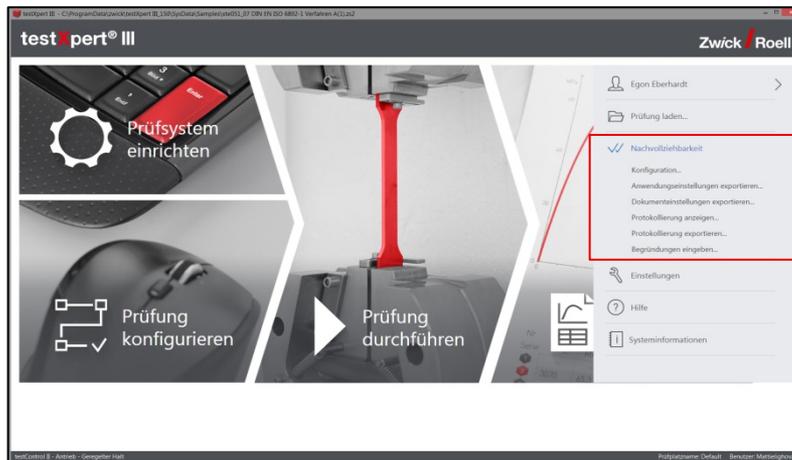


## Prüfraum



## testXpert III liefert nachvollziehbare und manipulationssichere Ergebnisse.

- testXpert III protokolliert alle prüfungs- und systemrelevanten Aktionen und Einstellungen.

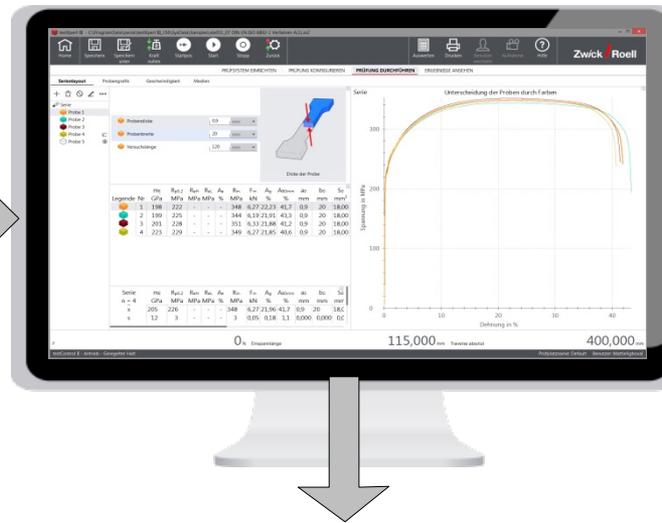


**Elektronische Signatur**



testXpert III reduziert Fehleingaben, erhöht die Effizienz im Prüflabor und kommuniziert durch den automatisierten Import und Export mit jedem IT-System.

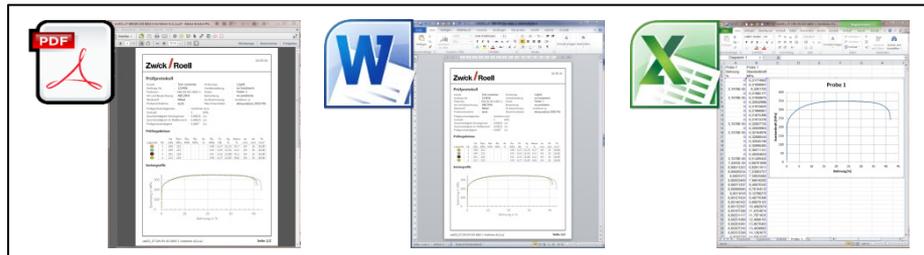
## Datenbank- anbindungen



## Externe Geräte



## Prüfprotokolle & standardisierte Reports



testXpert III - C:\ProgramData\Zwick\testXpert IIIa176\SysData\Samples\xtc051\_01 DIN EN ISO 527-1\_1.zs2

**testXpert® III** **Zwick / Roell**



**Prüfsystem einrichten**



**Prüfung durchführen**



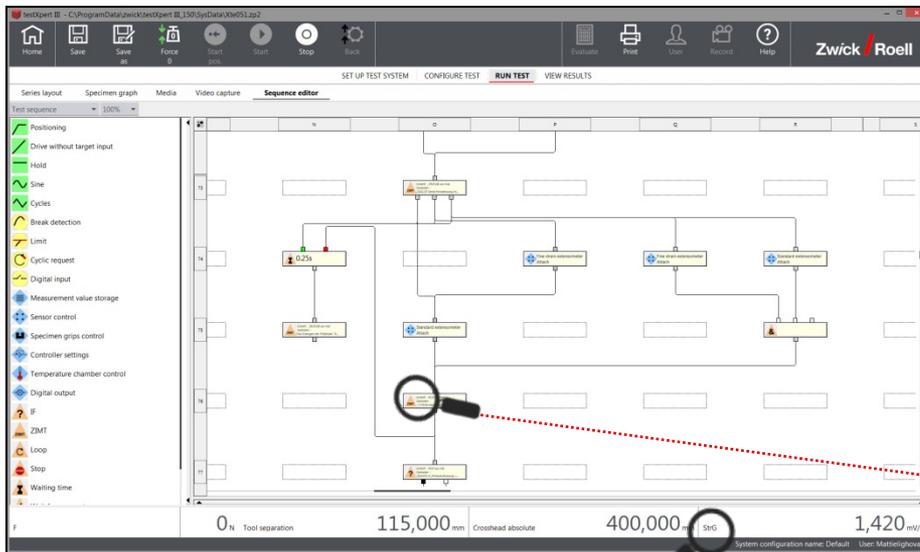
**Ergebnisse ansehen**

F0 NEinspannlänge100,000 mmTraverse absolut400,000 mm

testControl - Antrieb - Geregelter Halt Prüfplatzname: Default Benutzer: FinkbeinerU

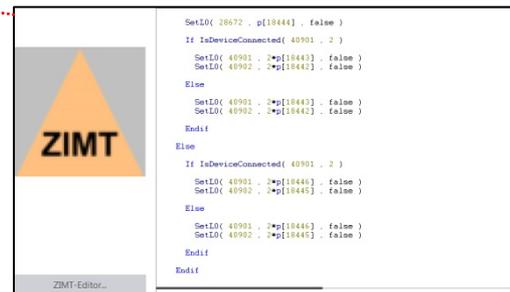
## Realisierung von außergewöhnlichen Prüf- und Auswerteanforderungen mit testXpert III: Wir fangen da an, wo andere aufhören!

- Einfache grafische Prüfablaufprogrammierung



- Vielseitige freie Ergebnisberechnung
- Zeitsynchrone Videoaufzeichnung
- Weitreichende Regelungsmöglichkeiten (z.B. wahre Dehnrates)

### Makro-Programmiersprache ZIMT



### Vielseitige Sensorschnittstellen



## Wie profitieren Sie von testXpert III ?

