



Ausgabe 17

* Bitte beachten Sie, dass einige Links in diesem Newsletter zu Seiten führen, die nur in englischer Sprache verfügbar sind.

Willkommen zum Instron®-e-Newsletter „Zubehör für Materialprüfungen“!

In dieser Ausgabe: Neue Module erweitern die Funktionalität Ihrer Instron-Software

- [Neu: Modul 'Test Video and Playback' für Bluehill](#)
- [Neu: WaveMatrix-Modul™ 'Calculation'](#)

Modul 'Test Video and Playback'



Werkstoff- und Bauteilprüfungen liefern charakteristische Kurvenverläufe, von welchen ganz bestimmte Bereiche und Punkte von Interesse sind, z. B. Elastizitätsmodul, Steckgrenze, Zugfestigkeit oder Bruchdehnung. Bluehill 2 gestattet Werkstofftechnikern und Ingenieuren nun die Aufzeichnung und Wiedergabe der beobachtbaren Veränderungen, auf denen die entsprechenden Messwertkurven basieren.

Das Bluehill-2-Modul zur Videoaufzeichnung ermöglicht simultan zur Erfassung der einzelnen Datenpunkte die Videoaufzeichnung der gesamten Prüfung. Mit Hilfe der Funktion zur flexiblen Wiedergabe der aufgezeichneten Prüfabläufe lässt sich eine Prüfung bis detailliert im gewünschten Zeitbereich analysieren. Nach Ablauf einer Prüfung gestattet der integrierte Cursor die Auswahl der zu analysierenden Datenpunkte, für die sodann die entsprechenden Videosequenzen abgespielt werden. Die Videoaufzeichnung kann zudem gespeichert und auf elektronischem Wege versandt werden.

Dieses Software-Werkzeug eignet sich ideal für Schulungs- und Lehrzwecke, Prüfungen, bei welchen binnen sehr kurzer Zeit Übergänge und Brüche auftreten, Dauerversuche, F & E, Qualitätssicherung sowie kommerzielle Prüflabore.

Kontakt Deutschland & Österreich

Instron Deutschland GmbH
Werner-von-Siemens-Strasse 2
64319 Pfungstadt
Vertrieb:
+49 0 6157 4029 600

[Online-Anfrage -- Allgemeines](#)

Verwandte Links

- Wenn Sie diesen oder andere Newsletter abonnieren möchten, besuchen Sie die Seite [Abonnements](#) auf unserer Website.
- Sind Sie an früheren Ausgaben des Zubehör-Newsletters von Instron interessiert? Informieren Sie sich in der Instron-[Bibliothek](#). Folgen Sie dem Link und wählen Sie „Newsletter“ als Dokumenttyp.



Die 3. Ausgabe des [Zubehörkatalogs](#) ist jetzt verfügbar!

Voraussetzungen für den Einsatz des Moduls

- Das Software-Paket Bluehill 2 für die Werkstoff- und Bauteilprüfung
- Eine DirectX-kompatible Videokamera samt Kabel und Stativ
- Ein den Vorgaben von Instron entsprechender PC mit Microsoft® Windows® XP, mindestens 512 MB RAM und einer Festplatte ab 40 GB

WaveMatrix-Modul 'Calculation'



Das optionale Berechnungsmodul gestattet dem Benutzer die Einrichtung und Durchführung diverser Echtzeitberechnungen im Rahmen von Materialprüfungen. Diese Berechnungen lassen sich zum jeweiligen Testverfahren entweder als simultane Kanäle mit kontinuierlicher Datenausgabe oder als Kanäle zur Berechnung von Spitzen- und Trendwerten hinzufügen, die pro Prüfdurchgang jeweils einen Datenwert liefern. Das Modul ermöglicht:

- Die Speicherung der berechneten Werte in vom Benutzer ausgewählten Ergebnisdateien
- Die Darstellung der berechneten Werte in Form von Grafen auf dem aktiven Prüfarbeitsbereich
- Die Verwendung der berechneten Daten als Kriterien bei Datenverarbeitung oder Trendüberwachung

WaveMatrix unterstützt die folgenden Standardberechnungen:

- Beschleunigung
- Berechnungen zum zeitabhängigen Werkstoffverhalten im Rahmen der dynamisch-mechanischen Analyse bei Ermüdungs- oder Dauerprüfungen
- Elastische Steifigkeitsberechnungen
- Energieberechnungen
- Nachgiebigkeitskorrektur des Rahmens
- Geschwindigkeit
- Young-Modul
- Benutzerdefiniert (nur für erfahrene C#-Programmierer)

Wenn Sie das Upgrade auf eines der beiden Produkte vornehmen möchten, [wenden](#) Sie sich bitte an die Instron-Niederlassung in Ihrer Region oder verwenden Sie die Links in diesem Newsletter.

Weitere Informationen zu unserem Zubehör erhalten Sie [im Internet](#), per [Online-Anfrage](#) oder telefonisch unter +49 0 6157 4029 600 (Deutschland & Österreich)

Produkte in Rampenlicht

- [WaveMatrix-™ Software](#)



Flexible Ermüdungs- und Dauerprüfung von Werkstoffen leicht gemacht

- [Videodehnungsmesser](#)



Antworten auf Ihre Fragen

Veranstaltungen, an denen Instron teilnehmen wird

Eine Übersicht über Messen und Veranstaltungen, auf denen Instron vertreten sein wird, finden Sie auf unserer Website unter [Ereignisse](#).

Gehen Sie beim Prüfen etwas anders vor, als hier beschrieben? Denken Sie, dass ein größerer Personenkreis davon erfahren sollte? Haben Sie einen Artikel geschrieben, der vielleicht im Instron-Newsletter zum Thema „Zubehör“ veröffentlicht werden kann? Wenn dem so ist, dann [schicken Sie uns Ihren Bericht!](#)

Was halten Sie von diesem Newsletter? Teilen Sie uns Ihre Meinung mit!



Instron Deutschland GmbH
Werner-von-Siemens-Strasse 2
64319 Pfungstadt
Vertrieb: +49 0 6157 4029 600
<http://www.instron.de/>
<http://www.instron.at/>

Wenn Sie diesen oder andere Newsletter abonnieren möchten, besuchen Sie die Seite [Abonnements](#) auf unserer Website.

*Bitte beachten Sie, dass einige Links in diesem Newsletter zu Seiten führen, die nur in englischer Sprache verfügbar sind.