

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 96 (2005)
Heft: 4

Rubrik: Marktplatz = Place de marché

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

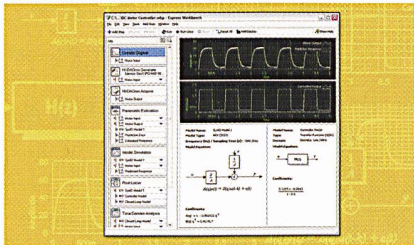
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Erweiterte Software für Steuer- und Regelsysteme

National Instruments gibt die Einführung mehrerer Werkzeuge für den Bereich Steuer-/Regelsystemdesign sowie Simulation bekannt, die die grafische Entwicklungsumgebung LabView um Funktionen zur Entwicklung, Implementierung und Analyse von Steuer- und Regelsystemen erweitert. Dieses Programmpaket umfasst das System Identification Toolkit 2.0 und das Control Design Toolkit 2.0. Diese enthalten interaktive Assistenten, die dem Anwender eine konfigurationsbasierte Umgebung mit Drag-and-Drop-Funktion für die Modellierung und zur Erstellung von Steuer- und



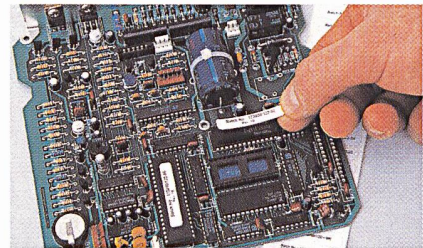
Modellierung von Steuer- und Regelsystemen mit LabView von National Instruments

Regelsystemen bieten. Damit können Ingenieure reale Stimuli und Reaktionen einsetzen, um dynamische Systemmodelle zu ermitteln sowie Steuer- und Regelsysteme zu analysieren und nachzubilden. Das Control Design Toolkit bietet beispielsweise Wurzelortskurven und Bodediagramme für die Entwicklung dynamischer Steuer- und Regelsysteme für alle Anwendungsbereiche, von adaptiven Geschwindigkeitsregelungssystemen bis zu Präzisionsmaschinen. Üblicherweise werden hier textbasierte Umgebungen oder Werkzeuge zur Entwicklung von Steuer- und Regelsystemen eingesetzt, die keine integrierten I/O- und Systemidentifikationsfunktionen aufweisen.

National Instruments Schweiz, 5408 Ennetbaden, Tel. 056 200 51 51, www.ni.com/switzerland

Spannungsableitende Etiketten

Durch das Ablösen und Aufkleben kann auf Etiketten eine elektrostatische Ladung von bis zu 1000 V entstehen. Elektrostatisch empfindliche Bauteile ertragen in der Regel aber nur etwa 50 V. Die Schäden an



Keine Angst vor Elektrostatik: Schärer+Kunz liefert spannungsableitende Etiketten von Brady für empfindliche Bauteile

bestückten Leiterplatten durch elektrostatische Entladung werden weltweit auf mehr als 4 Milliarden Dollar pro Jahr geschätzt. Die einzigartigen spannungsableitenden Etiketten von Brady können sich auf maximal 25 V aufladen, sind also elektrostatisch unbedenklich.

Schärer+Kunz AG, 8010 Zürich
Tel. 01 434 80 80, www.suk.ch

Die Redaktion des Bulletins SEV/VSE übernimmt für den Inhalt der Rubrik «marktplatz» keine Gewähr. Sie behält sich vor, eingesandte Manuskripte zu kürzen.

La rédaction du Bulletin SEV/AES n'assume aucune garantie quant à la «place de marché». Elle se réserve le droit d'abrégier les manuscrits reçus.

Zählerfernauslesung, Energiedaten erfassen, analysieren, visualisieren...

Für die Energieverrechnung benötigen Sie zuverlässige Energiedaten.

Wir liefern die gesamte Lösung von der mobilen Zählerdatenerfassung, dem Zählerfernauslese-System über das Energiedatenmanagement bis zur Internet-Visualisierung.

www.optimatik.ch

Generalvertretung für
• Zählerfernauslese-System ITF-EDV Fröschl
• Energiedatenmanagement-System BelVis von Kisters AG

OPTIMATIK xamax

Optimatik AG, GZS Strahlholz, 9056 Gais, Tel. 071 793 30 30, Fax 071 793 18 18, info@optimatik.ch