

## Spitzensoftware für Spitzenprodukte



**GADV**

Gesellschaft für Automatisierung  
mit Datenverarbeitungsanlagen mbH

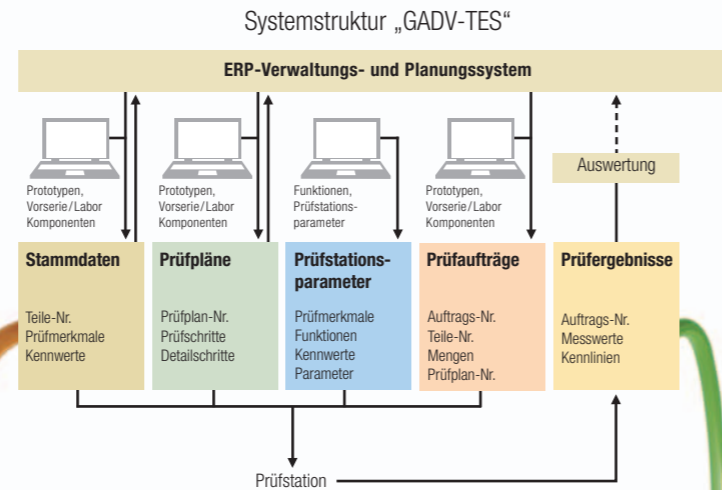
Schafgasse 3  
D-71032 Böblingen  
Telefon (070 31) 71 96-0  
Telefax (070 31) 71 96-49  
E-Mail: [info@gadv.de](mailto:info@gadv.de)  
<http://www.gadv.de>



**GADV-TEST** (Testing Execution Solution) ist eine praxiserprobte System-Lösung zum **Steuern und Verwalten von Prüfaufträgen** als universelles Bindeglied zwischen Unternehmensleitebene und Prüffeld. Besonders in Branchen mit ähnlichen Produkten bei hoher Variantenvielfalt (z. B. Sensoren, Motoren) führt der Einsatz von TES zu einer erheblichen Aufwands- und Kostenreduzierung.

Unproduktive Routinarbeiten entfallen. Ihre Prüfkapazitäten werden effizient genutzt. Im Entwicklungsumfeld erlangen Ihre Produkte schneller Marktreife. Im Produktionsumfeld kommen Sie schneller zu neuen Prüfplänen. Eine lückenlose Datenrückverfolgbarkeit ergibt sich automatisch. Einheitliche Schnittstellen und ein normiertes Datenmodell bilden die Basis für gute Skalierbarkeit und sparen Ihnen künftige Investitionen und Entwicklungszeit. Neue Produkte, geänderte Anforderungen werden einfach integriert. **Ein System für Entwicklung, Labor, Versuch, Produktion und Qualität: TES verbindet alle relevanten Bereiche zu einem durchgängigen Ganzen.** Es gibt keine Insellösungen mehr. Alle Prüfvorgänge sind transparent.

TES bietet einfache Handhabung bei hohem Automatisierungsgrad.



## TES EIGENSCHAFTEN

- automatisierte Ablaufkonfiguration
  - Auftragskonfiguration und -verwaltung
  - Prüfbericht/Protokollierung
  - Auswertungen
- Einheitliche Datenverwaltung
  - Umfassendes Stammdatenkonzept
    - Materialkennwerte
    - Teile
    - Aufträge
    - Prüfstationen
    - Benutzer
    - Versionierung
  - automatisierter Datenaustausch von/zu ERP-System
  - autonome Prototypen-Verwaltung
  - flexible Dateneingabe, -ablage und -struktur
- Benutzerfreundliches Änderungsmanagement
  - Prüfpläne
  - Stammdaten/Kennwerte

- Datenvererbung
  - Prüfmerkmale
  - Kennwerte
  - Baugruppen

- regelbasierte automatische Prüfmerkmals-/Kennwertgenerierung (KMAT)

- gleichartige Ergebnisdarstellung und Auswertung
- einfache Integration neuer Produkte, Prototypen und Prüfpläne
  - teileunabhängiges Anlegen von Prüfplänen
  - Trennung von Prüfablauf und Prüfparameter
  - Komponenten- und Material-Beschreibung, unabhängig vom Prüfplan

- definierte Schnittstellen zu Prüffeld und zum ERP-System

Die umfassenden Systemfunktionen orientieren sich an der betrieblichen Praxis und erleichtern den Prüfalltag.

## TES FUNKTIONEN

- Mehrsprachigkeit
- Such- und Sprungfunktionen
- Benutzer-Verwaltung/-Anzeige
- Konfigurationsdialoge
- lokale und zentrale Datenbankanbindung



## Prüffeld

- Datenaufbereitung/Formatanpassung
- Änderungsmanagement
- Protokollierung
- Archivierung
- Vollständigkeits-/Plausibilitätsprüfung
- Sicherungsmanagement
- Historienverfolgung
- Erkennen von Manipulationen
- offene Schnittstellenstandards
  - web-basierte SOA-Services
  - ODBC, ADO.net
  - Idocs, XML/XSD, CSV etc.
  - Tabellen (Handshake)

Der Systemgedanke steht bei uns im Vordergrund. GADV-Funktionsmodule zur Prozess-/Prüfstandssteuerung ergänzen TES zur Komplettlösung.

- Funktionsmodule basieren auf langjährigem Anwenderwissen und 30-jähriger GADV-Erfahrung
- Funktionsmodule sind kundenindividuell erweiterbar
- unabhängig von Systemplattform
- kein Programmieraufwand

## Einbindung von „GADV-TEST“ in die Firmen-Systemumgebung

