

# BL Testsystem BL Lasttestsystem

Die Testsuite für EBICS-Server

*„Unser Bankrechner ist auf  
alle Situationen vorbereitet“*

Finden Sie heraus, was Ihr  
Bankrechner wirklich kann

# BL Testsystem

*Keine Kompromisse im Kerngeschäft:  
lückenlose Funktionstests und permanente  
Qualitätssicherung für EBICS-Systeme.*

## Qualitätssicherung mit vollständigen Testverfahren

Die Bereitstellung von EBICS-Dienstleistungen, sei es zur Anbindung von Firmenkunden oder im Clearing, wird durch eine Reihe ineinandergreifender Systeme realisiert. Maßnahmen zur Qualitätssicherung müssen hierbei die gesamte Funktionalität umfassen: angefangen von der Erreichbarkeit des Service über die Verarbeitung im Backend bis zur korrekten Antwort des Systems. Dies ist nur mit ganzheitlichen Prüfverfahren zu bewerkstelligen, die aus Anwendersicht heraus agieren können. Fehlfunktionen in einem oder mehreren der beteiligten Systeme können so direkt festgestellt werden.

## Automatisierte Abläufe

Manuelle Testverfahren sind nicht nur enorm zeitintensiv und fehleranfällig – sie binden zudem wichtige Personalressourcen. Die permanente Produktionsüberwachung ist somit de facto nur mit automatisierten Funktionstests praktikabel. Zu den Anforderungen an automatisierte Testsysteme gehören u. a. der Betrieb ohne GUI sowie Benachrichtigungsfunktionen, z. B. per E-Mail.

## Vollständige EBICS-Prüfungen

Das BL Testsystem bietet die Prüffunktionen des vollständigen EBICS-Standards für Deutschland, Frankreich und die Schweiz sowie den *SCT Inst*-Standard des EPC inklusive aller Funktionen:

- Schlüsselmanagement
  - Senden und Abholen von Dateien für alle Auftragsarten
  - Erstellung von elektronischen Unterschriften
  - Nutzung der Verteilten Elektronischen Unterschrift (VEU)
  - Auswertung des Kundenprotokolls mit Begleitzettelanzeige, VEU, ...
- Neben EBICS unterstützt das Testsystem weitere Protokolle, z. B. (S)FTP. Über Plugins können zudem beliebige kundenspezifische Erweiterungen hinzugefügt werden.

## Keine Überraschungen bei Änderungen am System

Besonders nützlich sind ganzheitliche Testverfahren zur Sicherstellung der erwarteten Funktionalität im Rahmen von Systemänderungen. Sei es das Einspielen eines Updates oder der Austausch des EBICS-Servers selbst: Durch die Betrachtung aus der Außenperspektive ist die Funktionalität des Systems als Einheit stets sichergestellt.

# BL Lasttestsystem

*Wenn es nicht reicht, sich fast sicher zu sein:  
Absicherung der Produktionssysteme  
unter realistischen Lastbedingungen.*

Alle Komponenten müssen so ausgelegt sein, dass auch zu Spitzenzeiten noch ausreichend Reserven zur Verfügung stehen. Für aussagekräftige Tests kommen nur solche Prozesse in Betracht, bei denen die Gesamtheit des Systems unter reale Last gesetzt werden kann. Für EBICS-Serversysteme sind dies die verschiedenen EBICS-Anfragen, wie sie auch durch Kunden oder angebundene Banken gestellt werden. Engpässe in den beteiligten Systemen, z. B. der Datenbank oder dem Hostsystem, können so eindeutig zugeordnet und beseitigt werden.

Das BL Lasttestsystem bietet den vollen Funktionsumfang für EBICS nach dem deutschen, französischen und Schweizer Standard sowie den *SCT Inst*-Standard des EPC, inklusive:

- Schlüsselmanagement
- Abholen von beliebigen Dateien, inkl. Von-Bis-Abfragen
- Versand von beliebigen Dateien, mit und ohne Unterschriftenden
- konfigurierbare, parallele Lasterzeugung, inkl. Wartepausen
- automatische Wiederholbarkeit von Testfällen

Realistische Testfälle benötigen realistische Zahlungsdateien für Sendeaufträge. Nur wenn die verwendeten Daten inkl. Kontonummern, Beträgen etc. bankseitig auch verarbeitet werden, sind sinnvolle Aussagen möglich. Hierfür bringt das Testsystem Generatoren mit, die eine dynamische Erzeugung der Dateien erlauben. Die Dateigeneratoren stehen für verschiedenste Formate, inkl. SEPA und ISO-XML zur Verfügung. Für Betreiber des BL Bankrechners existiert zudem die Möglichkeit zur Erzeugung von Ladedaten, sodass die serverseitige Anlage der Konfiguration entfällt.

Der modulare Aufbau des Systems erlaubt es, auf einfache Art eigene Erweiterungen per API in das Testsystem zu integrieren. Diese werden, analog zur mitgelieferten Funktionalität, per XML-Dateien konfiguriert. Neben EBICS können außerdem weitere Protokolle für die Kommunikation mit dem Banksystem genutzt werden.

Das Gesamtsystem vermessen

Unterstützung des gesamten  
EBICS-Funktionsspektrums

Einfache Testkonfiguration per  
Dateigeneratoren und  
Erzeugung von Ladedaten

Proprietäre Formate und  
Erweiterung per Plugins

# Systemvoraussetzungen

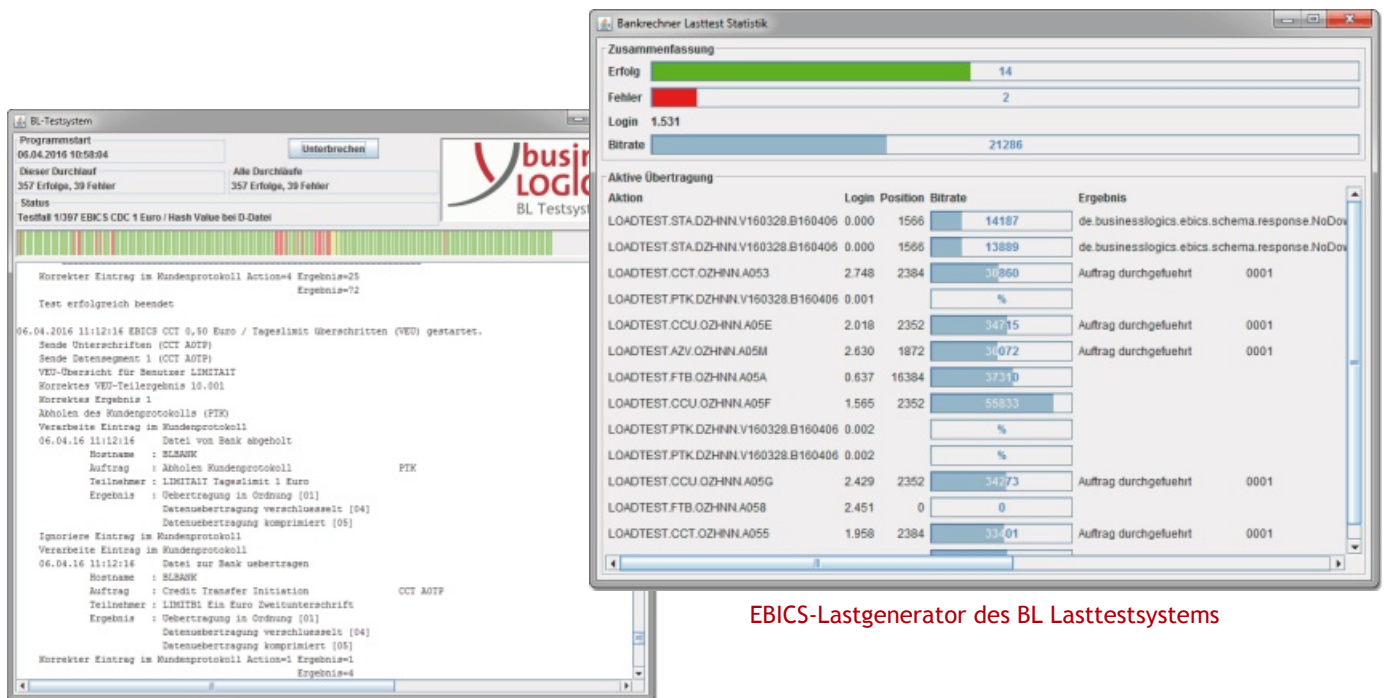


**Betriebssystem** Microsoft Windows oder Unix-Systeme (Linux, AIX, Solaris, ...)

**Software** Java der Version 6.0 oder höher

Gern bieten wir allen Interessenten an, sich mit einer voll funktionsfähigen Testversion in ihrer Systemumgebung von der Leistungsfähigkeit der EBICS-Testsuite zu überzeugen.

Sprechen Sie uns an – unsere EBICS-Experten stehen für Fragen und weitere Informationen jederzeit zur Verfügung.



EBICS-Funktionstests per BL Testsystem

EBICS-Lastgenerator des BL Lasttestsystems



Business-Logics GmbH  
Tellingringstraße 11  
40721 Hilden  
Fon: +49 2103 33993-0  
www.business-logics.de  
vertrieb@business-logics.de