

---

Unsere digitalen Dienstleistungen  
für E-Handwerk, Fachhandel und Industrie.

# Ihre sichere Verbindung für schnellen Erfolg



[www.ernst-stein.de](http://www.ernst-stein.de)

**ERNST STEIN**  
elektrogroßhandel

# Digital einfacher einkaufen und verwalten

Diese Übersicht zeigt Ihnen, wie Sie unsere Schnittstellen, Daten und den Online-Shop einsetzen können. Mit jedem unserer digitalen Werkzeuge können Sie viel wertvolle Zeit gewinnen.

Mit unseren Lösungen unterstützen wir Sie bei zwei grundlegenden Abläufen: bei der Warenbeschaffung sowie dem Austausch und der Bearbeitung von Geschäftsdokumenten.

Für beide Bereiche bieten wir alle heute üblichen Schnittstellen und Datenformate – und mehr, als wir hier schildern können. Digital geht's einfach schneller, praktischer und profitabler.

Wenn Sie zu einem Thema Fragen oder konkrete Wünsche haben, kontaktieren Sie bitte unseren Spezialisten:

**Sebastian Leitner** · Telefon 05422 6007-29 · [leitner@ernst-stein.de](mailto:leitner@ernst-stein.de)



## Digitale Werkzeuge für die Verwaltung

**Aus Papier** können wir Schöneres machen als Rechnungen oder Lieferscheine. Gegen umständliche Papierberge haben wir viele digitale Mittel. Rechnungen, Ausschreibungen und mehr lassen sich digital austauschen und weiterverarbeiten.



### Austausch via EDI

EDI bezeichnet allgemein den Austausch von Geschäftsdokumenten wie Bestellung, Auftragsbestätigung, Lieferavis oder Rechnung in elektronisch verarbeitbarer Form. Es gibt viele Austauschformate: den klassischen EDIFCAT-Datenaustausch, das iDoc-Format von SAP® und mehr. Zu den Austauschverfahren zählen Telebox X400, AS2, HTTP oder FTP. Unsere Systeme arbeiten mit allen Formaten und Austauschnormen. Das Echtzeit-Monitoring zeigt uns auch kleinste Unstimmigkeiten beim Datenaustausch und ermöglicht eine sofortige Reaktion. Üblich ist der Austausch folgender Dokumente: Rechnungen (INVOIC) / Bestellungen (ORDERS) / Auftragsbestätigungen (ORDRSP) / Lieferscheine (DESADV).

### Leistungsverzeichnisse mit GAEB bearbeiten

Grundsätzlich vereinheitlicht der GAEB-Standard den Datenaustausch für Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung beim Bauen. Mit der GAEB-Schnittstelle vereinfachen wir besonders die Bearbeitung von Leistungsverzeichnissen. Durch den digitalen Austausch ist jetzt Schluss mit 15 Metern Fax etc. Das spart unglaublich viel Zeit.

### Rechnungen als PDF

Auf Wunsch erhalten Sie Ihre Rechnungen von uns als signiertes PDF. Mehr noch: Das Original legen wir in einem persönlichen und revisionssicheren Archiv für Sie ab – 10 Jahre lang, wie das Finanzamt es aktuell verlangt. Sie haben jederzeit Zugriff auf Ihre Rechnungen.

### Rechnungen mit ZUGFeRD verarbeiten

Mit dem jungen Format ZUGFeRD wird der elektronische Rechnungsaustausch und die -verwaltung für kleine und mittlere Unternehmen möglich. Immer mehr Hersteller von Handwerkssoftware unterstützen ZUGFeRD. ZUGFeRD basiert auf dem PDF-Format. Die ins PDF eingebettete XML-Datei ermöglicht das automatische Verarbeiten einer Rechnung – eine sehr große Arbeitserleichterung.

# Bestens vernetzt für die effiziente Beschaffung

**Europas größte Datenbank** für elektrotechnische Produkte ist die Basis aller unserer Lösungen für die effiziente Beschaffung. Wir betreiben diese Datenbank mit 3,5 Millionen Artikeln gemeinsam mit unseren Kollegen der Marktgemeinschaft FEGIME.

Diese Datenbank speist auch unseren Online-Shop. Seine beeindruckende Vielfalt können Sie dank unserer Schnittstellen einfach nutzen. Für höchste Effizienz bei Ihrer Beschaffung bieten wir jeden üblichen Standard. Für individuelle eProcurement-Lösungen stellen wir Ihnen unsere Daten gerne maßgeschneidert zur Verfügung.



## **BMEcat – Kataloge nach Maß**

Das BMEcat®-Format wurde für den standardisierten Austausch von Produktkatalogen entwickelt. Dieses Austauschformat ist offen für verschiedene Produktklassifikationssysteme. Weil unsere Produktdaten nach Klassifizierungen wie ETIM, eCl@ss und UNSPSC gepflegt sind, können Sie sich Ihren BMEcat-Katalog also von uns maßschneidern lassen.

Sie entscheiden, in welchem Umfang wir Ihnen unsere Artikeldaten zur Verfügung stellen, passend für Ihr Bestellverhalten und Ihr Katalogmanagement. Mitarbeiterprofile, Budgetlimits etc. in Ihrer Warenwirtschaft können wie gewohnt verwaltet werden.

## **Datanorm/Datanorm Online**

Sie können in unserem Online-Shop die Datanorm-Daten anfordern, speichern und dann in Ihre Warenwirtschaft importieren. Oder nutzen Sie die komfortable Version von Datanorm online. Hier können Sie automatisch die Artikeldaten aus Ihrer Software anfordern und direkt importieren.

Die Datanorm-Daten werden von unserem System automatisch generiert und bereitgestellt. Was bei der Nutzung zu beachten ist, wird im Shop beschrieben.

## **IDS-Connect: Integrierte Daten-Schnittstelle**

IDS-Connect ist OCI sehr ähnlich. Auch via IDS werden die Warenwirtschaftssysteme des E-Handwerks mit unserem Shop direkt verbunden.

Über die eigene Software melden Sie sich im Shop an, wählen Ihre Produkte aus und importieren die Auswahl mit Abschluss der

Bestellung in die eigene Warenwirtschaft. Es ist keine weitere doppelte und unnötige Erfassung mehr nötig. Preise, Artikeldetails und Verfügbarkeit stehen in Echtzeit zur Verfügung.

## **OCI: Open Catalogue Interface**

Das »Open Catalogue Interface« (OCI) ist ursprünglich ein Standard zur Anbindung eines Online-Shops an die Warenwirtschaft von Industrieunternehmen. Das hat sich geändert: OCI findet sich – mit Varianten – inzwischen auch in vielen Handwerkersoftware.

Durch die OCI-Verbindung wird die Arbeit effizienter. Sie melden sich direkt über Ihre Software im Online-Shop an und wählen die gewünschten Produkte. Mit Abschluss der Bestellung wird diese direkt ins Ihr Warenwirtschaftssystem importiert, ohne weitere Erfassung.

## **Schnittstellen einrichten**

Je nach Software ist die Einrichtung etwas unterschiedlich. In der Regel geht das so: Die Stammdaten von Ernst Stein eingeben, die gewünschte Schnittstelle auswählen sowie die eigenen Zugangsdaten eingeben – und schon geht's los.

Die notwendigen Zugangsdaten gibt's bei uns. Bei Fragen unterstützen wir Sie gerne. Im Internet stehen Anleitungen zur Verfügung, welche die Konfiguration der Schnittstellen mit bekannten Softwarelösungen zeigen:

**[www.fegime-tools.de/connect](http://www.fegime-tools.de/connect)**

Wir unterstützen jede Konstellation: ob Sie mit einem generellen Account arbeiten, einem Account je Mitarbeiter oder mit gemeinsam arbeitenden Benutzern einer Abteilung. Ebenfalls möglich sind die Budgetsteuerung, Freigabemechanismen durch Vorgesetzte und fix zugeordnete Kostenstellen.

In unseren Artikeldaten sind alle Klassifizierungsstandards wie ETIM, eCl@ss(c) oder UNSPSC in den jeweils aktuellen Versionen für Sie eingepflegt.

## **TXT/CSV-Dateien**

Unser Shop unterstützt selbstverständlich das Hochladen von TXT/CSV-Dateien, die Sie mit verschiedenen Programmen erstellen können. Mit diesen Daten können Sie den Warenkorb im Online-Shop befüllen. Was Sie bei der Formatierung der TXT/CSV-Dateien zu beachten haben, wird im Shop beschrieben.

## **UGL: Übergabeschnittstelle lang**

Die Übergabeschnittstelle lang (UGL) ist ein Standard für den Datenaustausch aus der Sanitärbranche, ist aber auch im E-Handwerk angekommen. Auch mit dieser Schnittstelle wird der Datenaustausch zwischen Ihnen und uns vereinfacht. In der einfachsten Form kann eine UGL-Datei in Form eines Warenkorbs in den Online-Shop hochgeladen werden. Im Vollausbau können Formulare und Warenkörbe vollautomatisch direkt ausgetauscht werden.

Wickeln Sie den Beschaffungsprozess direkt aus Ihrer gewohnten Software heraus ab. Folgende Dokumente können per UGL übertragen werden: Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Anfragen, Angebote und Lieferscheine / Lieferavise.



# Analog und digital bester Service. Vernetzen Sie sich einfach mit uns.

**Die Welt wird elektrisch.** Das ist gut. Aber wer soll diese viele Arbeit leisten? Dafür gibt's eine bewährte Institution: den Fachvertrieb mit guten Partnern.

Gemeinsam geht alles leichter. Als Elektrogroßhandel bieten wir Ihnen jede Unterstützung, die es heute gibt. In der analogen Welt sorgen unsere Fachleute für kompetente Beratung und zuverlässige Lieferung. In der digitalen Welt bieten wir Ihnen alle Werkzeuge, damit Sie schneller die Früchte Ihrer Arbeit genießen können.



zertifiziertes  
Qualitätsmanagement

Ernst Stein GmbH & Co. KG

Maschweg 21 · 49324 Melle

Postfach 206 · 49303 Melle

[www.ernst-stein.de](http://www.ernst-stein.de)

**ERNST STEIN**  
elektrogroßhandel

 **FEGIME**  
DEUTSCHLAND