



IGH Groupement d'intérêt pour les techniques du bâtiment

Informations générales

Date: 20.12.2013

Version: 1.0.0

Inhaltsverzeichnis

1	Die IGH	2
1.1	Organes et direction	2
1.2	Mandat	2
2	Norme	3
3	Projects	3
3.1	Catalogues	3
3.2	DE_Tools	4
3.3	DataSelect.ch®	4
3.4	DataSelect.app	5
3.5	DataSelect	5
3.6	IGH451	6
3.6.1	IGH451.ch	6
3.7	DE_WebService	7

1 Die IGH

Die Le Groupement d'intérêt pour les techniques du bâtiment (IGH) a été fondé le 25 mars 1994 par 10 entreprises fournisseurs de la branche du chauffage. A l'aube de 2016, IGH compte 104 [membres](#) représentés par 102 firmes notables des secteurs du chauffage, de la ventilation, du sanitaire et de l'électricité ainsi que par l'Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec) et l'Union suisse des installateurs-électriciens (USIE).

1.1 Organes et direction

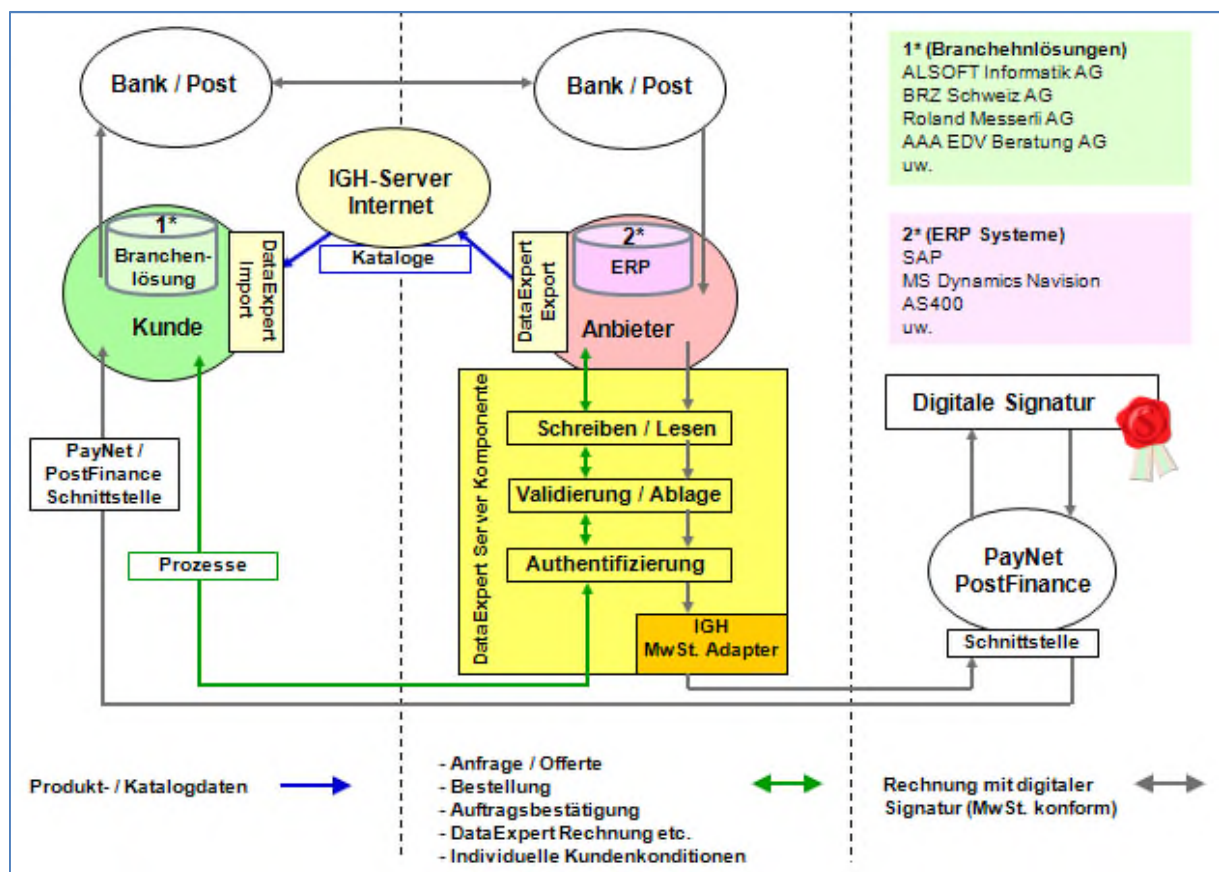
Les droits et obligations d'IGH en tant qu'association sont stipulés dans [les statuts](#). L'organe supérieur est représenté par l'Assemblée des membres.

- Assemblée des membres
- Comité de direction
- Direction opérationnelle
- Organe de révision

1.2 Mandat

IGH assure le format, la technique et le Knowhow requis pour l'échange standardisé de données entre partenaires. Ceci s'applique aux catalogues de produits ainsi qu'aux traitements de processus (demandes, offres, commandes, etc.).

IGH définit les standards, développe et publie les modules et programmes nécessaires au respect de la norme définie. IGH ne développera des applications pour utilisateurs que pour combler un vide éventuel pouvant exister sur le marché par manque de solutions habituellement procurées par les fournisseurs de logiciels.



Exigences:

- Automatisation de tâches répétitives
- Norme d'échange pour la technique du bâtiment (langage commun)
- Elimination des erreurs
- Coordination et transfert de Knowhow entre partenaires
- Communication online standardisée directe entre clients et fournisseurs
- Techniques et applications indispensables (système à système / aucun Server central)

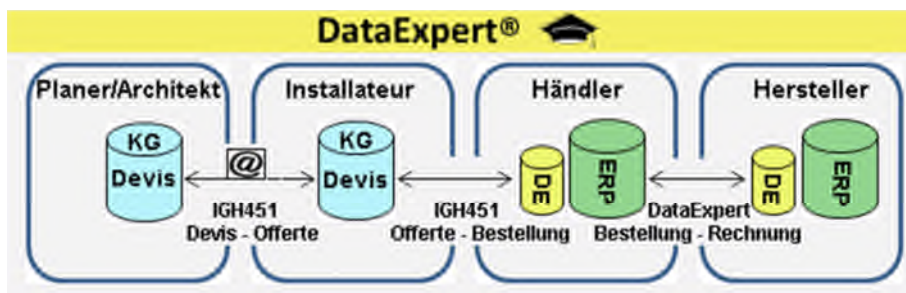
2 Norme

Tous les projets d'IGH sont conduits sous le nom de marque DataExpert®.



Le format des données est xml. Les schémas garantissent le respect de la norme définie.

3 Projects



Installateur / Planificateur / Architecte

Les clients de membres IGH reçoivent des données de base homogènes et outils de travail permettant un traitement automatisé. Un recopiage laborieux, ardu et souvent source d'erreur est ainsi évité. Les outils de travail d'IGH sont directement implémentés dans les programmes de travail des clients et respectent ainsi l'environnement de programmes habituel. IGH coordonne et soutient les fournisseurs de logiciels accrédités de la branche lors de l'intégration des produits IGH.

Fabricants / Fournisseurs

IGH garantit la liaison des systèmes de partenaires commerciaux par le biais de standards courants. Cette garantie est valable tant pour les communications entre fabricants et négociants que pour celles entre négociants et installateurs. Un partenaire doit uniquement assurer le rattachement des processus à la structure interne de travail. L'intégration à l'application du client est assurée par IGH, resp. par le fournisseur de logiciels.

Fournisseurs de logiciels

Les projets d'IGH sont soutenus et promus par les fournisseurs de logiciels du secteur de la technique du bâtiment. Les intégrations adéquates des composantes d'IGH dans les applications des clients sont assurées par ces fournisseurs

3.1 Catalogues

Plus de 100 fournisseurs mettent leurs produits à disposition au format DataExpert®. Ceci signifie que plus de 3,5 millions d'articles sont librement et gratuitement accessibles.

Indépendamment du stade de projet, planification ou exécution, des informations détaillées sur les produits sont requises. Selon les besoins, l'utilisateur peut accéder au descriptif, au prix, aux instructions de montage, à la fiche technique et aux normes du produit.

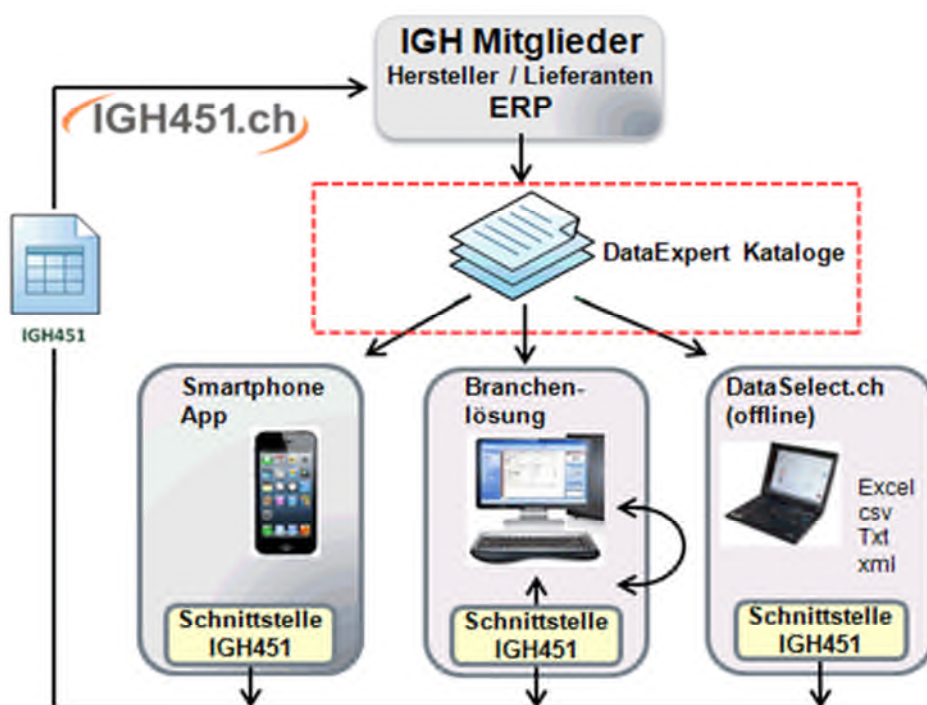
Continuellement à jour

Grâce au service info d'IGH, l'application sait toujours quand un fournisseur a publié un nouveau catalogue.

DataSelect.ch ou l'application App DataSelect se connecte toujours à la dernière version d'un catalogue.

Le succès engage

IGH s'engage depuis plus de 20 ans pour un échange électronique standardisé de données. Plus de 220 catalogues, avec env. 175 000 téléchargements en 2015, prouvent de manière impressionnante la demande.



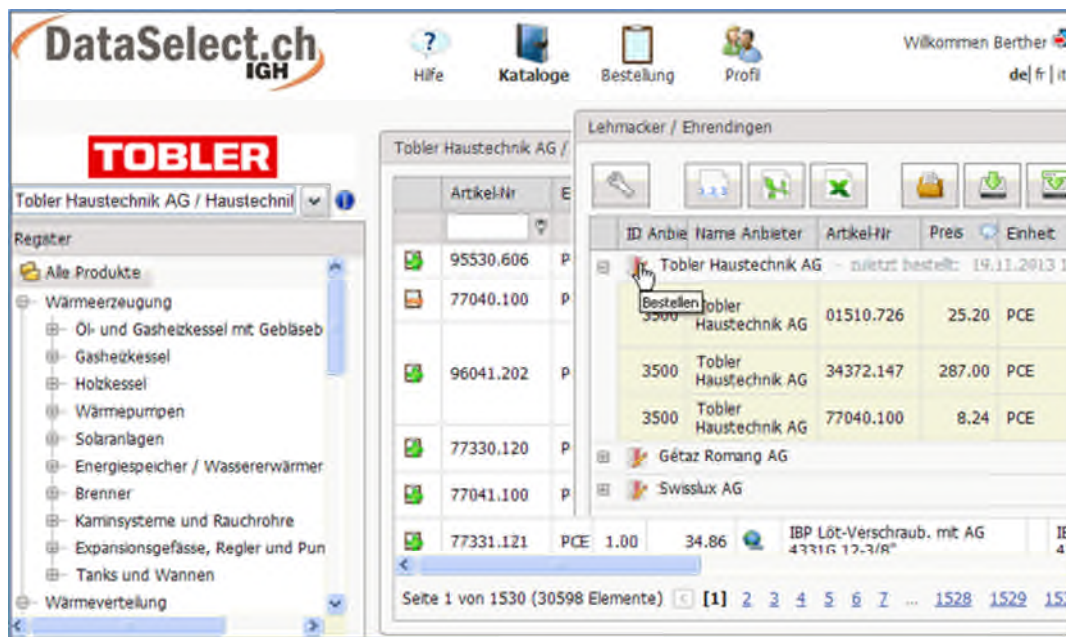
3.2 DE_Tools

IGH met à disposition de tous les membres les DE_Tools qui permettent la création correcte de catalogues. Les DE_Tools ne garantissent pas uniquement le respect des directives dans la structure (norme), mais permettent également l'exécution de checks logiques pour, p.ex., éviter la redondance d'articles ou certifier la justesse de liens dans la structure de recherche.

3.3 DataSelect.ch®

Mit DataSelect.ch® können im Büro, beim Kunden oder von zu Hause aus Produkte ausgewählt und bei Bedarf gleich bestellt werden. Über 25 IGH Mitglieder akzeptieren Bestellungen direkt aus dem Warenkorb von DataSelect.ch®.

Avec DataSelect.ch®, les produits peuvent être sélectionnés et, selon besoin, commandés au bureau, chez le client ou à la maison. Plus de 25 membres IGH acceptent les commandes effectuées à partir du panier de DataSelect.ch®



3.4 DataSelect.app

DataSelect®.app pour iOS et Android permet, directement sur le chantier, la sélection et la commande de tous les articles contenus dans les catalogues DataExpert®. De plus, les commandes peuvent être attribuées au projet concerné, ce qui facilite grandement le traitement ultérieur.



iOS

[iTunes Store](#)

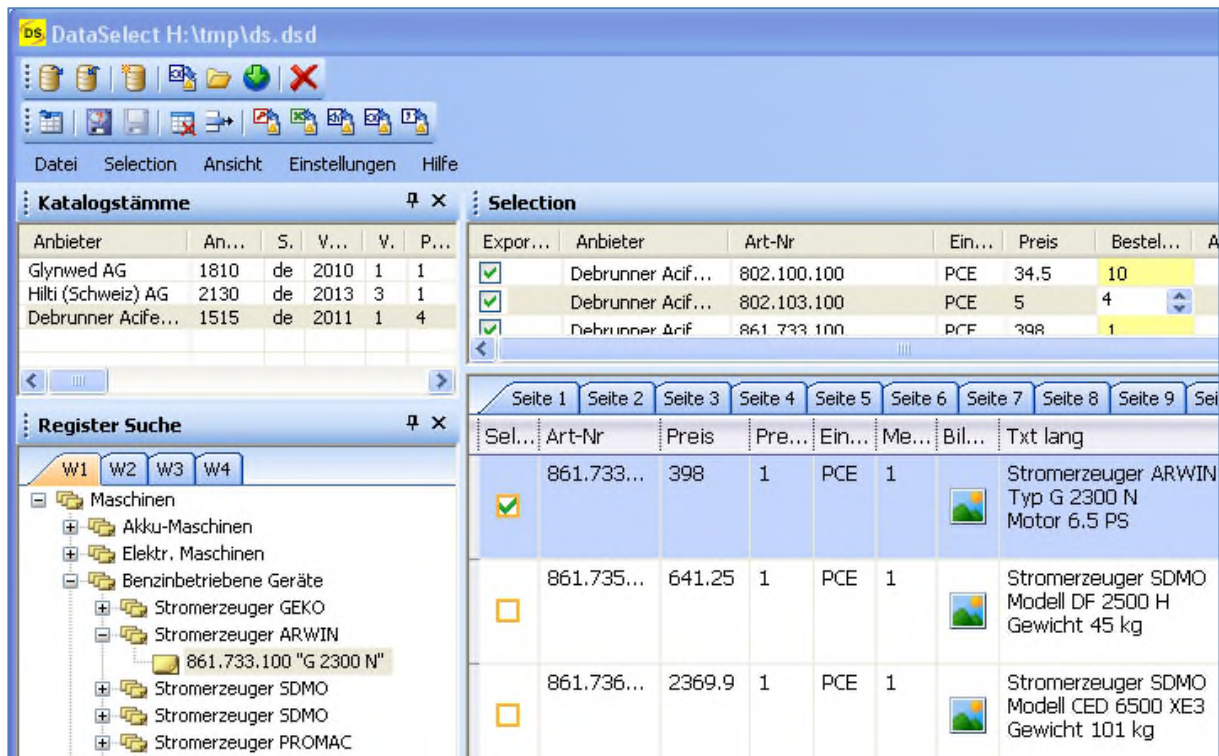
Android

[Google Play](#)

3.5 DataSelect

DataSelect® existe également en version offline. Le programme peut être téléchargé à partir du site d'IGH et installé.

Les clients ont la possibilité de télécharger rapidement et simplement les catalogues désirés et de les mettre en œuvre. A part la recherche individuelle de produits, les projets établis peuvent être également exportés sous divers formats (Excel, csv, Access).



3.6 IGH451

L'échange électronique de données, de la planification jusqu'à l'exécution, est devenu grâce à IGH451® une réalité.

Planificateur - Installateur

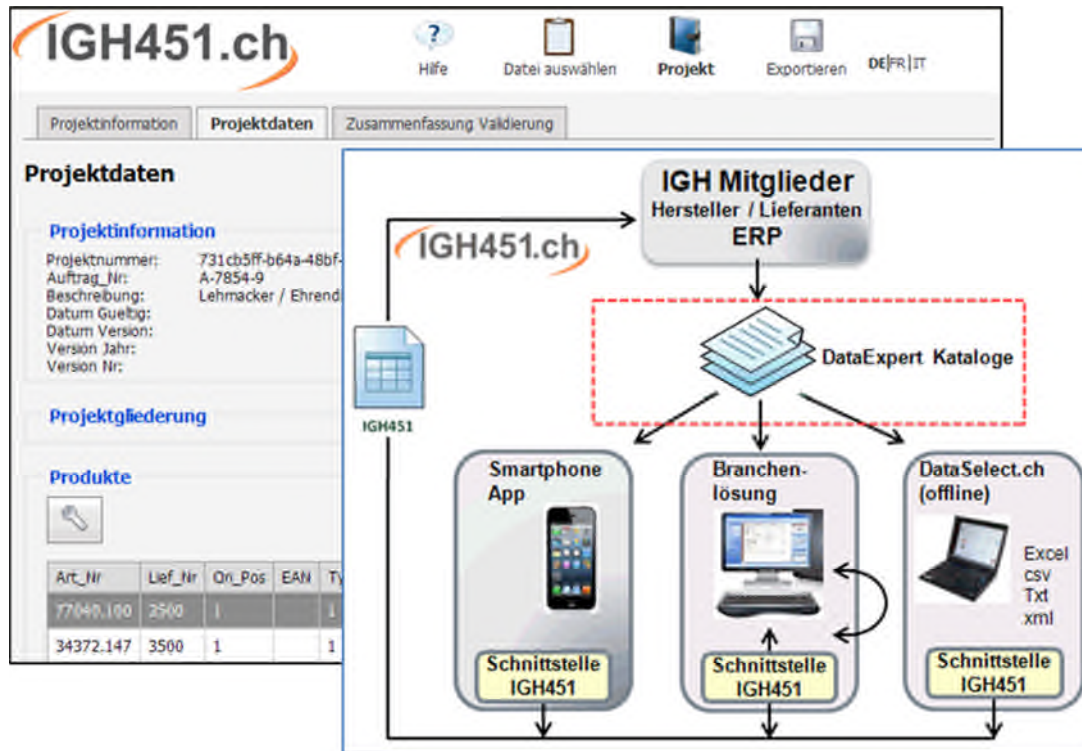
Indépendamment du genre de cahier de charge établi par le partenaire, avec CAN ou individuellement sur la base de catalogues, IGH451® permet un échange électronique. L'unique condition est l'utilisation d'une application soutenant l'interface IGH451®. Au cas où cette interface ne serait pas disponible dans votre application de branche, nous vous prions de prendre contact avec votre fournisseur de logiciels.

3.6.1 IGH451.ch

L'application Web IGH451.ch® peut vérifier la conformité (respect des standards) d'un fichier d'ordre. La lecture et le traitement de l'ordre par l'application d'un utilisateur sont ainsi garantis.

Installateur - Négociant

Les ikk® (conditions individuelles clients) peuvent être déjà appliquées au niveau de l'offre. Une demande de prix relative à un projet peut également être directement déclenchée avec IGH451®. Une commande peut même être déclenchée lorsque la commission est attribuée.



3.7 DE_WebService

La norme standard internationale Webservice pour l'échange électronique de données est également appliquée par DataExpert®.

Un système de client peut accéder directement aux méthodes Web ou en alternative à une interface COM via DE_Tranfer.

DataExpert® Webservice endosse - dans le sens d'un "postier électronique" - le transport standardisé d'ordres.

DataExpert® assure du côté du donneur d'ordre le respect des normes dans la création du document et sa transmission sécurisée et complète au bon destinataire.

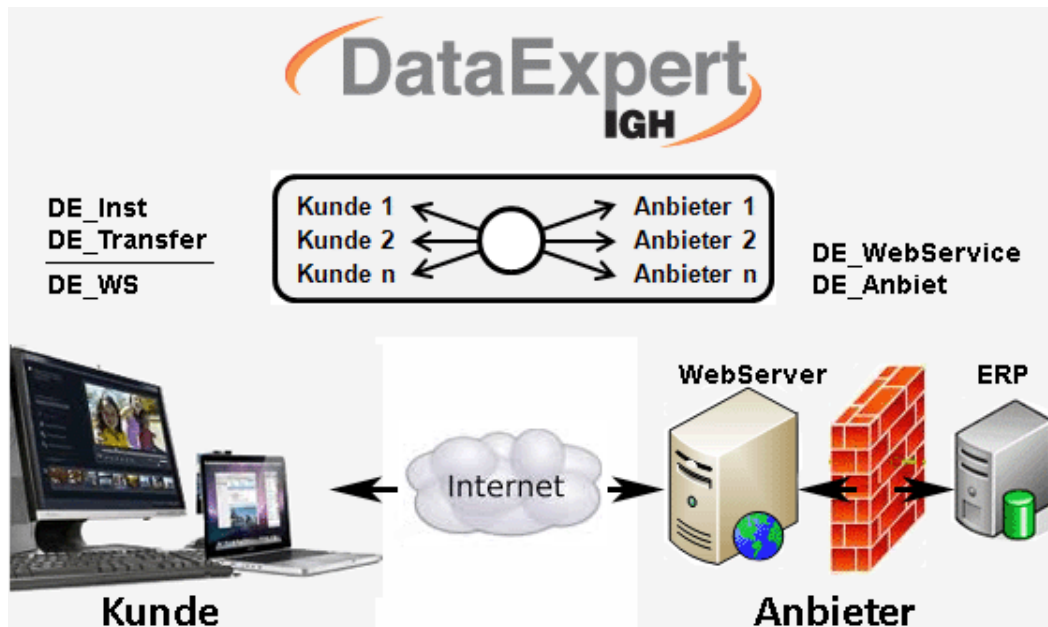
Offrants / WebServer

L'offrant applique un WebServer comme plaque tournante pour tous les clients. Le Webservice est implémenté avec ASP.NET et fonctionne sous IIS. L'accès s'effectue via SOAP par HTTP ou sécurisé par HTTPS.

Client / Solution de branche

DataExpert® est directement intégré dans l'application d'utilisateur du côté du client. Le client (utilisateur) travaille toujours dans son environnement informatique habituel.

L'implémentation est directement exécutée via les méthodes DE_WebService ou avec DE_Transfer via l'interface COM.



Conditions pour le WebServer:

- Windows Server 2008
- . Net Framework Version 4.0 (version complète, pas la version client!)
- IIS
- IIS 6 Management Compatibility