

## Schnittstellen Workshop

A person in a dark suit and white shirt is pointing their right index finger at a digital interface. The background is a dark blue with a network of white lines and glowing nodes. A semi-transparent grey rectangle is overlaid on the image, containing the title text.

# Kurzübersicht der Schnittstellen zur Bewertung

## Agenda

- 
- The background of the slide features a faint, light blue network diagram with white nodes and connecting lines. Overlaid on this is a semi-transparent image of a person's hand in a grey suit, pointing their index finger towards the right side of the slide.
1. Grundlagen
  2. Authentifizierung
  3. Datenformate
  4. Fahrzeugauswahl
  5. Bewertung
  6. Oberflächenintegration

## Allgemein: Zugriff auf DAT-Online-Kundenumgebung

- CDN Provider zur Performanceverbesserung
- Voraussetzungen für den fehlerfreien Zugriff beachten
- **HTTP/1.1** kompatibel



Aufruf nur über [www.dat.de](http://www.dat.de)

Keine IP-Adressen in der Firewall verwenden

Keinen Proxy verwenden

## Grundlagen - Kompatibilität

- Datenaustausch im XML-Format
- Schnittstellenanpassungen werden - sofern möglich - stets abwärtskompatibel gemacht
- Nicht-kompatible Änderungen werden mindestens 6 Monate vorher per Newsletter angekündigt
- Das VXS wird mit jedem neuen Produkt und mit jeder neuen Funktion stetig erweitert



**Verwenden Sie immer einen XML-Parser und schalten Sie die Schema-Validierung aus**

## Verwendung der Services im Kontext einzelner Produkte



### Verwendung der Service-URL's am Beispiel valuatePro

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/Authentication](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/Authentication)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/Evaluation](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/Evaluation)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/Dossier1](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/Dossier1)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/Dossier2](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/Dossier2)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/TradingService](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/TradingService)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/VehicleSelectionService](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/VehicleSelectionService)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/VehicleIdentificationService](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/VehicleIdentificationService)

[http\(s\)://www.dat.de/valuateNG/services/ConversionFunctionsService](http(s)://www.dat.de/valuateNG/services/ConversionFunctionsService)

## Anmeldung



# Authentifizierung

## Authentifizierung im Kontext einzelner Produkte



**Service-URL** <http://www.dat.de/VehicleRepairOnline/services/Authentication>

**WSDL-URL** <http://www.dat.de/VehicleRepairOnline/services/Authentication?wsdl>

## Authentifizierung im Kontext einzelner Produkte



**Service-URL**    <http://www.dat.de/FinanceLine/services/Authentication>

**WSDL-URL**    <http://www.dat.de/FinanceLine/services/Authentication?wsdl>



## Authentifizierung im Kontext einzelner Produkte



**Service-URL** <http://www.dat.de/valuateNG/services/Authentication>

**WSDL-URL** <http://www.dat.de/valuateNG/services/Authentication?wsdl>

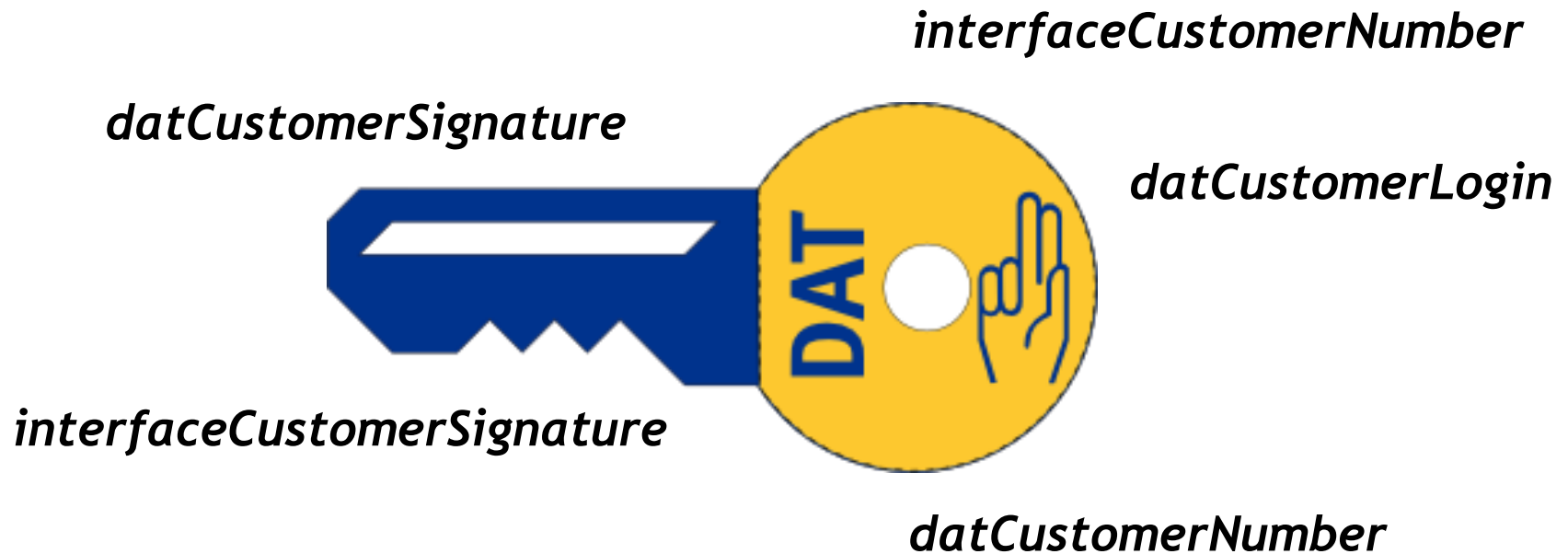
## Authentifizierung im Kontext einzelner Produkte



**Service-URL** <http://www.dat.de/<ProduktName>/services/Authentication>


**WSDL-URL** <http://www.dat.de/<ProduktName>/services/Authentication?wsdl>

## Die fünf Elemente der Authentifizierung



## Erstellen der Signatur

*datCustomerNumber*  
*PGP-verschlüsselte Signatur*  
 + *AES-verschlüsselte Signatur*  
 „ : “  
 +  
*datCustomerLogin*


*:musterik"*  
**Passwort**

## Erstellen der Signatur für die Benutzung der Webservices

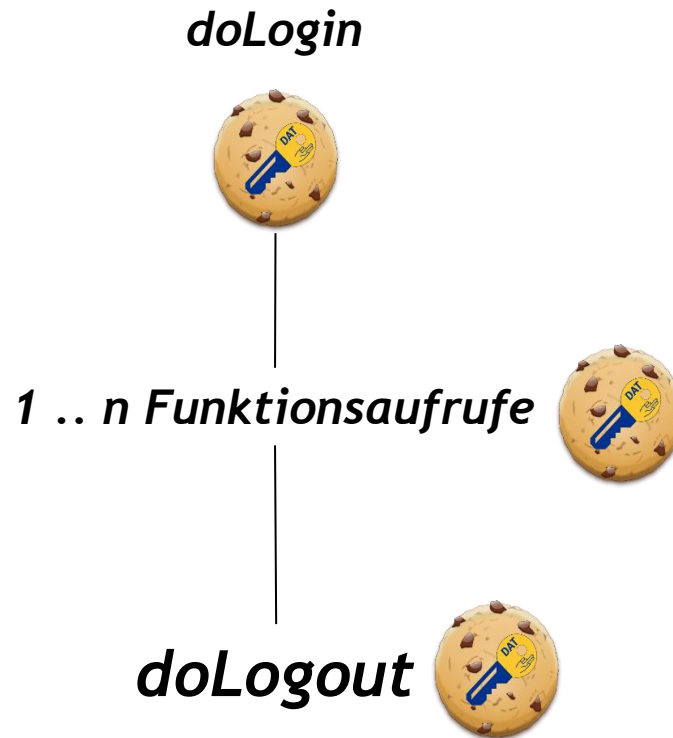
- [Kundennummer]:[Anmeldename]:[Passwort] mittels SHA256 verschlüsseln
- Beispiel: 1300553:Anwender01:MyserPwd
- Hash:  
e25f0e275607688a8616bbb0df1f23ac582c022faae92824718c4057c5f19abc
- Beispieltool: <http://hashgenerator.de/> (sicherer mit Bibliotheksfunktion)



**Das Konstrukt *[Kundennummer]:[Anmeldename]:[Passwort]* darf keine weiteren Zeichen enthalten (z.B. Leerzeichen oder Carriage Return o.ä.).**

## Möglichkeiten der Authentifizierung

### Session-based authentication (Session-Cookie)



Nach xx Sekunden IDLE-Time  
wird die Session automatisch  
gestoppt

## Möglichkeiten der Authentifizierung

### Transaction-based authentication (HTTP-Header)











*Funktion 1* 

*Funktion 2* 

*Funktion 3* 

*Funktion 4* 

*Funktion 5* 

	HTTP-Header	Session-Cookie
Einzelner Aufruf		
Einmalige Anmeldung		
Automatisches an- und abmelden		
Unabhängigkeit des Authentication-Service vom Produkt		
Batch-Betrieb		



## Wann welche Möglichkeit einsetzen?

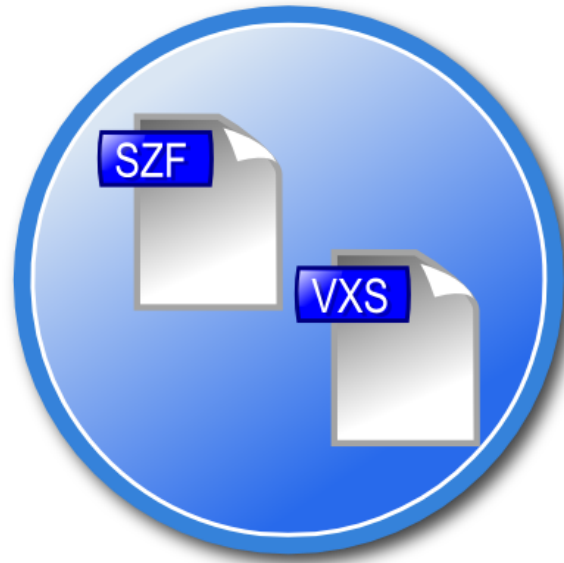


- Voneinander abhängige Funktionsaufrufe zur Erfüllung eines Prozesses
- Batch-Verarbeitung (z.B. Batch-Identifikation von Fahrzeugen anhand VIN)

- „Fire & Forget“-Aufrufe
- Funktionen, die nur kleine Datenmengen bereitstellen (beispielsweise „Liste aller Hersteller abholen“)
- Bei AJAX-Aufrufen (RESTful API)



- Der Webservice „Authentication“ findet sich im Kontext aller neuen DAT-Anwendungen
- Der URL des Service ändert sich entsprechend des einzusetzenden Produkts
- Zur Anmeldung werden fünf Parameter benötigt
- Die Signatur kann PGP-, AES oder MD5-verschlüsselt sein
- Bei Session-based-Authentifizierung mit Cookies müssen diese bei jedem Request mitgegeben werden (maintain session)
- Bei Transaction-based-Authentifizierung müssen die fünf Parameter bei jedem Funktionsaufruf übergeben werden



# Datenformate

## SZF - Schnittstelle zu Fremdsystemen

- Existiert seit 1997
- Historisch sehr gewachsen
- Zwei Varianten
  - SZF-Textdatei
  - SZF im XML-Format



**Das SZF-Format wird zusammen mit SilverDAT II endgültig  
Ende 2017 eingestellt!**

## VXS - Vehicle Exchange Structure

- Ausschließlich XML
- Unicode
- Aufgeteilt in benannte Bereiche/Elemente
  - Dadurch direkter Einsprung in Bereiche möglich
- Weitere Daten, die nur in den neuen Anwendungen verfügbar sind













## VXS - Vehicle Exchange Structure

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <ns2:Dossiers type="VehicleRepairOnline" source="SD3" xmlns:ns2="http://www.dat.de/vxs">
  - <ns2:Dossier>
    <ns2:UUID>c7d56e7c-1eec-487a-ae2-1e2fea2d007d</ns2:UUID>
    <ns2:DossierId>841549</ns2:DossierId>
    <ns2:IdSD3Network>841549</ns2:IdSD3Network>
    <ns2:Country>RU</ns2:Country>
    <ns2:Language>de_DE</ns2:Language>
    <ns2:DataVersion>1</ns2:DataVersion>
    <ns2:Currency>RUB</ns2:Currency>
    <ns2:DatCustomerId>1234567</ns2:DatCustomerId>
    <ns2:DossierType>repair</ns2:DossierType>
    <ns2:CreateDate>2014-09-08T15:20:21+02:00</ns2:CreateDate>
    <ns2:CreateUser>musterik</ns2:CreateUser>
    <ns2:ChangeDate>2014-09-08T17:15:57+02:00</ns2:ChangeDate>
    <ns2:ChangeUser>musterik</ns2:ChangeUser>
    + <ns2:DatCustomerAddress>
    + <ns2:Vehicle>
    + <ns2:VAT>
    + <ns2:TradingData>
    + <ns2:RepairCalculation>
    + <ns2:RepairOrder>
      <ns2:WearCalculation>false</ns2:WearCalculation>
      <ns2:InsuranceClaim>false</ns2:InsuranceClaim>
    </ns2:Dossier>
  </ns2:Dossiers>
```

## VXS - Vehicle Exchange Structure - Vehicle

```
- <ns2:Vehicle>
  <ns2:VehicleIdentNumber>WDC1641861A658395</ns2:VehicleIdentNumber>
  <ns2:DatECode>015700550210001</ns2:DatECode>
  <ns2:ConstructionTime>4916</ns2:ConstructionTime>
  <ns2:ManufacturerName>Mercedes-Benz</ns2:ManufacturerName>
  <ns2:VehicleTypeName>Pkw, SUV, Kleintransporter</ns2:VehicleTypeName>
  <ns2:BaseModelName>BM 164 M-Klasse (03.2005->)</ns2:BaseModelName>
  <ns2:SubModelName>ML 350 (164.186)</ns2:SubModelName>
  <ns2:Country>RU</ns2:Country>
  <ns2:VinActive>true</ns2:VinActive>
  <ns2:VinEquipmentChanged>false</ns2:VinEquipmentChanged>
  <ns2:RegistrationData/>
+ <ns2:Engine>
+ <ns2:TechInfo>
+ <ns2:Equipment>
  <ns2:Tires/>
</ns2:Vehicle>
```

## SZF vs. VXS

	SZF	VXS
XML		
Unicode		
Benannte Elemente		
Abgetrennte Bereiche		
Direktes Ansprechen einzelner Elemente		
Stabil gegenüber Datenbankschema-Änderungen		

In englischer Sprache



## Beispiel für Zuordnung SZF ⇔ VXS

SZF	VXS
KAKT_AZ	Dossier.Name
KAKT_LKZ	Dossier.Country
KAKT_SPR	Dossier.Language
KAFH_AMTL_KZ	RegistrationData.LicenseNumber
KAF2_BZ_GS	Vehicle.ConstructionTime
KAF2_CONT_GS	Vehicle.Container
KAF2_E_CODE_GS	Vehicle.DatECode




Bitte beachten Sie, dass Felder im SZF unvollständig gefüllt oder auch leer sein können!



# DAT Europa-Code® Fahrzeugauswahl

# Modellmaske




DAT €-Code Auswahl ▶ Fahrzeugauswahl ▶ Modell
 Sprache
Abmelden

Fahrzeugdaten

Filteroptionen
 ☐ Alle
 ☒ Fahrzeugbewertung
 ☐ Instandsetzungskalkulation

Land
 

 Deutschland

VIN

DAT €-Code® / Markindex / Bauzeit
 

01 130 105 030 0001 DE001 5360

Erstzulassung
 

TT.MM.JJJJ

KBA
 

0005/AZW

Bauzeit
 

5360

☐ Erstzulassungsfilter

Suchbaum

Freitextsuche

Fahrzeugart
 

Pkw, SUV, Kleintransporter

Hersteller
 

BMW


Haupttyp
 

Baureihe X3 (F25) (2010->)

Untertyp
 

xDrive 30d

Fahrzeugbilder
 



Motor
 

Motor 3,0 Ltr. - 190 kW Turbodiesel

Karosserie
 

Karosserie: 5-türig

Radstand
 

Radstand 2810 mm

Antriebsart
 

Antriebsart: Allradantrieb permanent


Getriebe
 

Getriebe Automatik - mit Steptronic (8-Stufen)

Ausstattungslinie

Markindex
 

DE - SUV5 xDrive 30d Euro-Norm 5, 2011 - 2014



1.31.06 09/2014 - D - 1000000 / sahiceng
 © 2008-2014 by DAT

# URLs



...



**Service-URL**    [http://www.dat.de/ <ProduktName>/services/VehicleIdentificationService](http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleIdentificationService)

**WSDL-URL**    [http://www.dat.de/ <ProduktName>/services/VehicleIdentificationService?wsdl](http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleIdentificationService?wsdl)

# URLs



...



**Service-URL**    [http://www.dat.de/ <ProduktName>/services/VehicleSelectionService](http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleSelectionService)

**WSDL-URL**    [http://www.dat.de/ <ProduktName>/services/VehicleSelectionService?wsdl](http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleSelectionService?wsdl)

# URLs



...



**Service-URL**    [http://www.dat.de/ <ProduktName>/services/ConversionFunctionsService](http://www.dat.de/<ProduktName>/services/ConversionFunctionsService)

**WSDL-URL**    [http://www.dat.de/ <ProduktName>/services/ConversionFunctionsService?wsdl](http://www.dat.de/<ProduktName>/services/ConversionFunctionsService?wsdl)

# URLs



...



**Service-URL**    <http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleImagery>

**WSDL-URL**    <http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleImagery?wsdl>

# Fahrzeugauswahlschnittstellen



**getVehicleTypes**

**getManufacturers**

**getBaseModels**

**getSubModels**

**compileDataECode**

getClassificationGroups  
getEngineOptions  
getCarBodyOptions  
getConstructionOptions  
getConstructionPeriods

## **getVehicleData**

getPriceFocusConstructionYears  
getGearingOptions  
getGrossVehicleWeightOptions  
getNumberOfAxleOptions  
getSuspensionOptions  
getTypeOfDriveOptions  
getEquipmentLineOptions  
getWheelbaseOptions  
getEquipmentLineOptions  
getPriceFocusCases  
getOptionsbyClassification  
getSubModelsByTextSearch



## Fahrzeugidentifikationsschnittstellen



`getVehicleIdentification`

`getVehicleIdentificationByKba`

**`getVehicleIdentificationByVin`**

`getVehicleTranslation`

## Konvertierungs- und Toolfunktionen



`constructionTime2Date`

**`date2ConstructionTime`**

`getEquipmentFromManufacturerCode`

`getEquipmentGroups`

`getExistingEquipment`

`getPossibleEquipment`

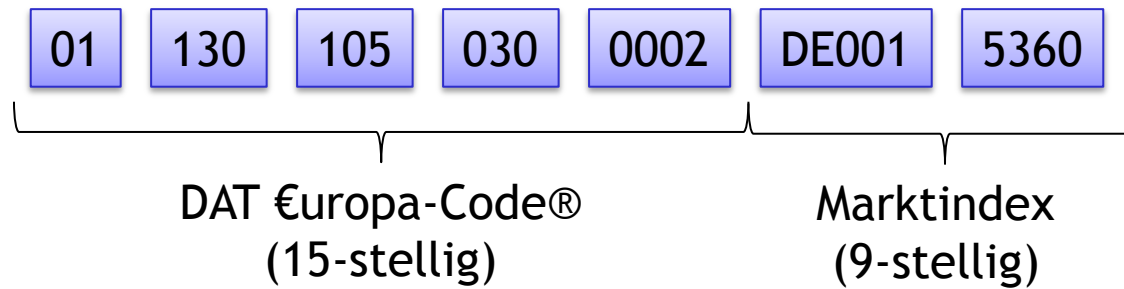
`valueCode2Description`

## Fahrzeugbilder Funktionen

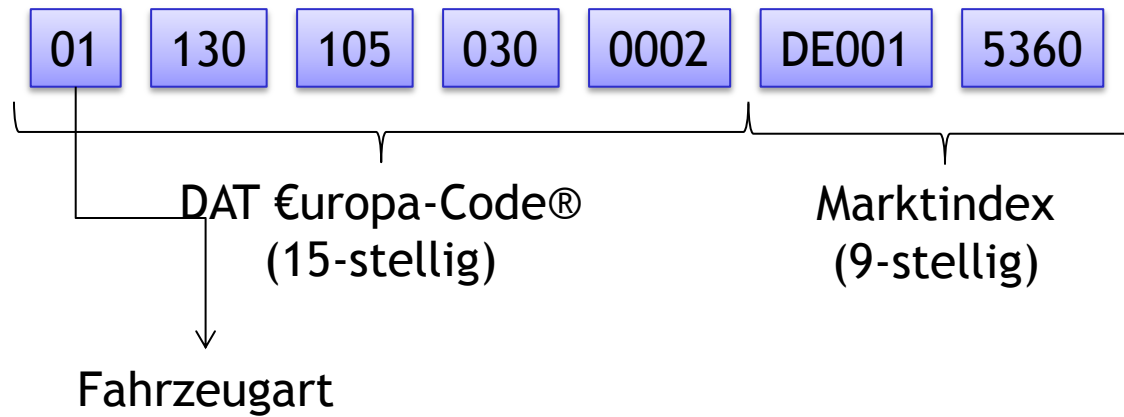


**getVehicleImages**

## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen

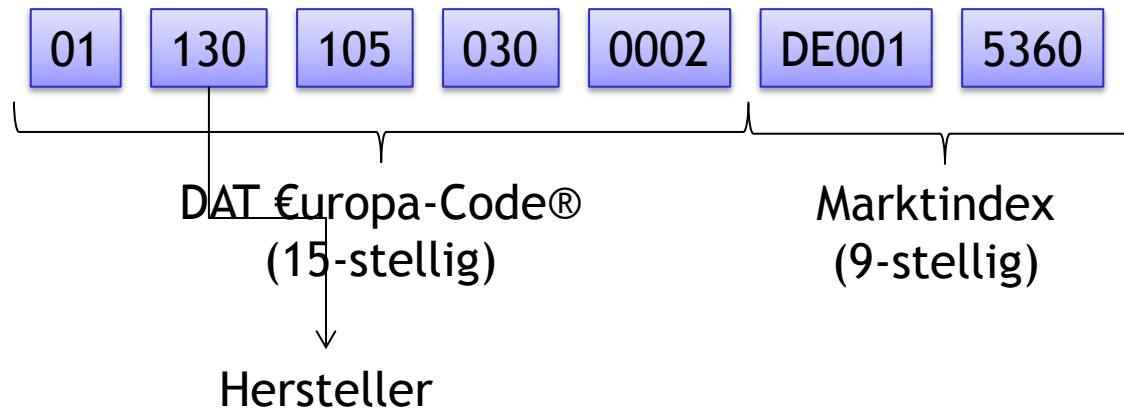


## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen



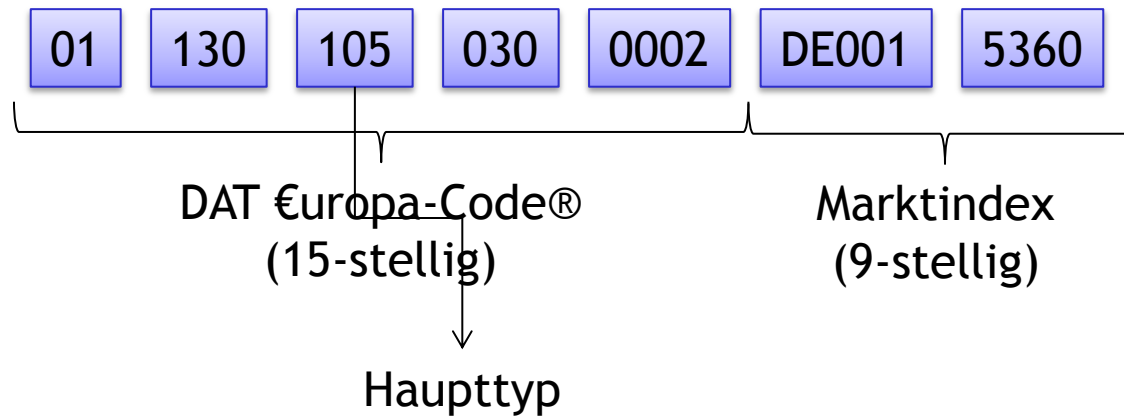
Pkw, SUV, Kleintransporter

## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen



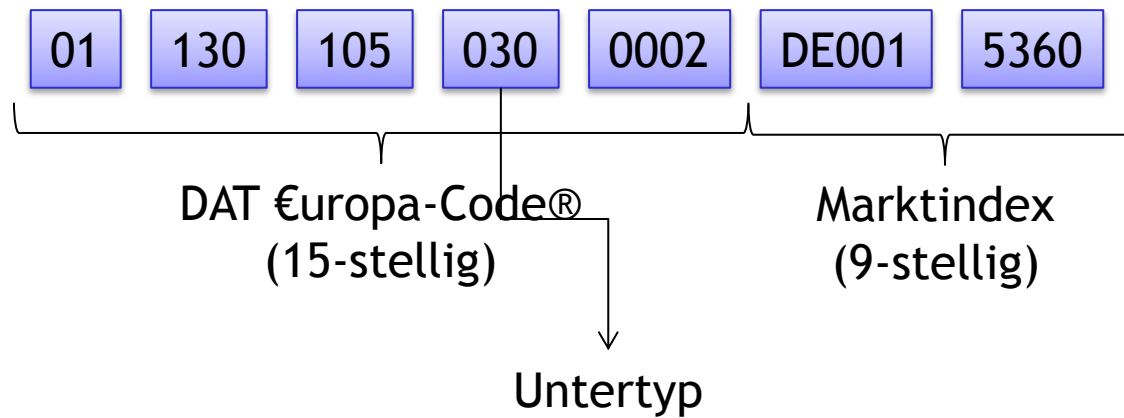
Pkw, SUV, Kleintransporter  
BMW

## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen



Pkw, SUV, Kleintransporter  
 BMW  
 Baureihe X3 (F25) (2010->)

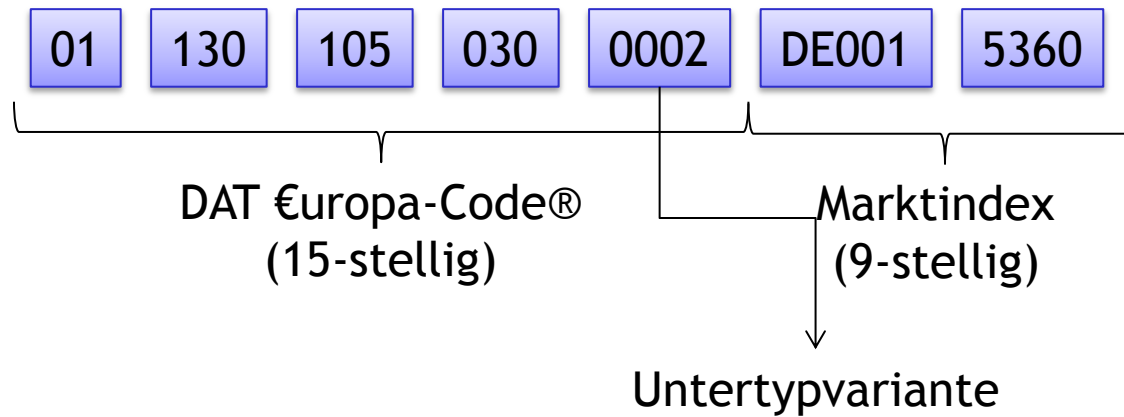
## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen



Pkw, SUV, Kleintransporter  
 BMW  
 Baureihe X3 (F25) (2010->)  
 xDrive 30d



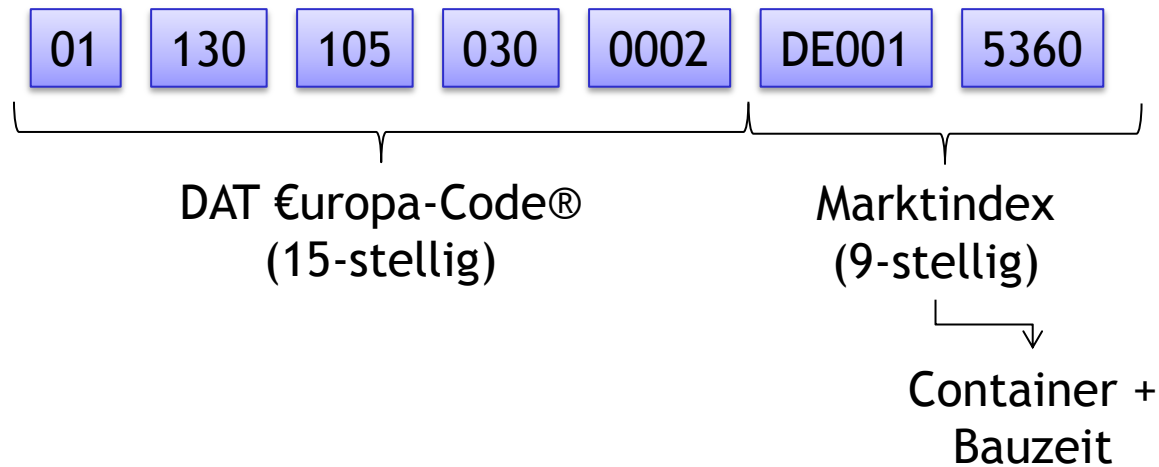
## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen



Pkw, SUV, Kleintransporter  
BMW  
Baureihe X3 (F25) (2010->)  
xDrive 30d

Motor 3,0 Ltr. - 190 kW Turbodiesel  
Karosserie: 5-türig  
Radstand 2810mm  
Antriebsart: Allradantrieb, permanent  
Getriebe Sport-Automatic - mit Steptronic (8-Stufen)

# Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen



Pkw, SUV, Kleintransporter  
BMW  
Baureihe X3 (F25) (2010->)  
xDrive 30d

Motor 3,0 Ltr. - 190 kW Turbodiesel  
Karosserie: 5-türig  
Radstand 2810mm  
Antriebsart: Allradantrieb, permanent  
Getriebe Sport-Automatic - mit Steptronic (8-Stufen)

DE - SUV5 xDrive 30d Euro-Norm 5, 2011 - 2014

## Wiederkehrende Parameter

- **Locale**
  - country } ISO 3166 ALPHA-2
  - language } ISO 639-1
  - datCountryIndicator —
  
- **Restriction**
  - ALL — Keine Einschränkung des Bereichs
  - APPRAISAL — Nur bewertbare Fahrzeuge liefern
  - REPAIR — Nur kalkulierbare Fahrzeuge liefern
  
- **Bauzeit**
  - constructionTime — Ermittelbar über  
date2ConstructionTime
  
- **Coverage** — Einschränkung des Datenumfangs

# Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen

	Funktion	Parameter
01	getVehicleTypes	
130	getManufacturers	1, <b>BZ</b>
105	getBaseModels	1, 130, <b>BZ</b>
030	getSubModels	1, 130, 105, <b>BZ</b>
0002	Hier wird es aufwändiger!	
DE001		
5360		

## Klassifizierende Ausstattungen

Klassifikation	Gruppe	Pkw	Gelände- fahrzeug	Transporter	Kraftrad	Lkw
Motor	1	X	X	X	X	X
Karosserie	2	X	X	X	X	
Bauart	7					X
Getriebe	11	X	X	X		
Radstand	3		X	X		X
Antriebsart	4		X	X		
Anzahl Achsen	9					X
Fahrerhaus	5					X
Tonnage	6					X
Federungsart	8					X
Ausstattungslineie	10	X	X	X	X	X

## Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen

### Funktion

### Parameter

01

getVehicleTypes

130

getManufacturers

1, **BZ**

105

getBaseModels

1, 130, **BZ**

030

getSubModels

1, 130, 105, **BZ**

0002

Aufruf von

DE001

getEngineOptions

getCarBodyOptions

getGearingOptions

5360

getEquipmentLineOptions und

**compileDatECode**

1, 130, 105, 1..n Option-Codes

# Eigene Fahrzeugauswahl zusammenstellen

## Funktion

## Parameter

01

getVehicleTypes

130

getManufacturers

1, **BZ**

105

getBaseModels

1, 130, **BZ**

030

getSubModels

1, 130, 105, **BZ**

0002

Wert durch Aufruf diverser Funktionen ermittelt

DE001

getPriceFocusCases

**DAT** **Europa-Code**, **BZ**

5360

**BZ**

doLogout

## Fahrzeugidentifikation anhand von Schlüsseldaten





















- Herstellerschlüssel (HSN) / Typschlüssel (TSN)\*
- DAT Europa-Code®
- Fahrgestellnummer (VIN)\*\*

\* Abfrage nach HSN/TSN nur für Deutschland möglich



















\*\* Abdeckung der VIN-Abfrage je nach Land unterschiedlich



## Genauigkeit der Schlüssel

	HSN/TSN	DAT Europa-Code®	VIN
➤ Ermittlung Untertyp			
➤ Ermittlung UTV			
➤ Ermittlung Serienausstattung			
➤ Ermittlung mögliche Sonderausstattung			
➤ Farben & Polster			
➤ Ermittlung tatsächlich verbauter Ausstattungen			

## Was wir dennoch liefern können

	HSN/TSN	DAT Europa-Code®	VIN
➤ Ermittlung Untertyp			
➤ Ermittlung UTV			
➤ Ermittlung Serienausstattung			
➤ Ermittlung mögliche Sonderausstattung			
➤ Farben & Polster			
➤ Ermittlung tatsächlich verbauter Ausstattungen			

## Verfügbarkeit der VIN-Abfrage



## Weitere Services

- Optische VIN-Erkennung
  - z.B. über Windschutzscheibe oder Typschild
- $\geq 90\%$  Zeichenerkennung
- Entwickelt mit Blick auf mobile Anwendungen
- Verfügbar in Oberfläche & Schnittstelle
  - `getVINbyOcr`



**Service-URL**    <http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleIdentification>

**WSDL-URL**    <http://www.dat.de/<ProduktName>/services/VehicleIdentification?wsdl>

# Bewertungsfunktionen



## Varianten

- Unscharfe Bewertung
  - Identifikation und Bewertung in einer Funktion ([getVehicleApproximateValue](#))
  - Keine Speicherung
  - Keine Änderung der Ausstattungen
- Minimale Bewertung
  - Identifikation ([getVehicleIdentificationByVin](#))
  - Bewertung ([getVehicleEvaluation/createDossier](#))
  - Speicherung
  - Änderung der Ausstattung ([getVehicleEvaluation/changeDossier](#))
  - Oberfläche

## Unscharfe Bewertung



### Parameter

- Eingabeparameter
  - VIN
  - Erstzulassung
  - Besteuerungsart
  - Laufleistung (optional)
- Rückgabeparameter
  - DAT Europa-Code®
  - Serien- und Sonder-Ausstattungen
  - Bezugsfahrstrecke
  - Restwert der Ausstattungen
  - Händler-Ein/Verkaufspreis

# Unscharfe Bewertung

## Beispiel

```

<eval:getVehicleApproximateValue>
  <request>
    <locale country="DE" datCountryIndicator="DE"
      language="de"/>
    <sessionID></sessionID>
    <restriction>APPRAISAL</restriction>
    <constructionTime></constructionTime>
    <kba></kba>
    <vin>WDD2040021A529335</vin>
    <identificationOrder>VIN</identificationOrder>
    <registrationDate>2011-01-05</registrationDate>
    <approximationSign>MINIMUM</approximationSign>
    <mileage></mileage>
    <coverage>COMPLETE</coverage>
    <vatType>R</vatType>
  </request>
</eval:getVehicleApproximateValue>

```

## Bewertung - Identifikation mit VIN

### Parameter für Identifikation

- Eingabeparameter
  - VIN
- Rückgabeparameter
  - DAT Europa-Code®
  - Serien- und Sonder-Ausstattungen



## Bewertung - mittels einfacher Bewertung (ohne speichern)



### Parameter für Bewertung

- Eingabeparameter
  - DAT Europa-Code®
  - Sonder-Ausstattungen
  - Erstzulassung
  - Besteuerungsart
  - Laufleistung (optional)
  - Weitere möglich
- Rückgabeparameter
  - Bezugsfahrstrecke
  - Restwert der Ausstattungen
  - Händler-Ein/Verkaufspreis
  - Aktenzeichen
  - Weitere möglich

## Bewertung - mittels einfacher Bewertung



### Beispiel

```
<eval:getVehicleEvaluation>
  <request>
    <locale country="DE" datCountryIndicator="DE" language="de"/>
    <sessionID></sessionID>
    <constructionTimeFrom>4520</constructionTimeFrom>
    <constructionTimeTo>4809</constructionTimeTo>
    <restriction>APPRAISAL</restriction>
    <datECode>015700570020005</datECode>
    <container>DE003</container>
    <constructionTime>4962</constructionTime>
    <coverage>COMPLETE</coverage>
    <equipment>
      <equipmentPosition>
        <datEquipmentId>28208</datEquipmentId>
      </equipmentPosition>
      <equipmentPosition>
        <datEquipmentId>25711</datEquipmentId>
      </equipmentPosition>
    </equipment>
    <save>true</save>
    <mileage>75000</mileage>
    <registrationDate>2010-12-15+01:00</registrationDate>
    <vatType>R</vatType>
  </request>
</eval:getVehicleEvaluation>
```

## Bewertung - mittels Dossier1-Funktion (mit speichern)

### ► Parameter für Bewertung mittels Dossier1-Funktion

- Eingabeparameter
  - DAT Europa-Code®
  - Sonder-Ausstattungen
  - Erstzulassung
  - Besteuerungsart
  - Laufleistung (optional)
  - Weitere möglich
- Rückgabeparameter
  - Bezugsfahrstrecke
  - Restwert der Ausstattungen
  - Händler-Ein/Verkaufspreis
  - Aktenzeichen
  - Weitere möglich

# Bewertung - mittels Dossierfunktion

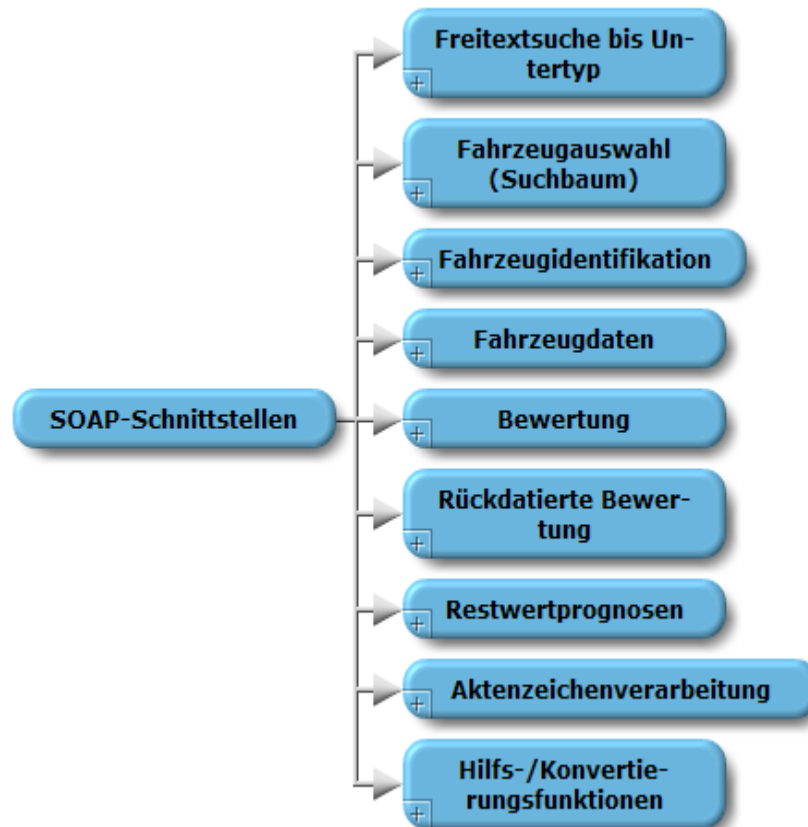
## Beispiel

```

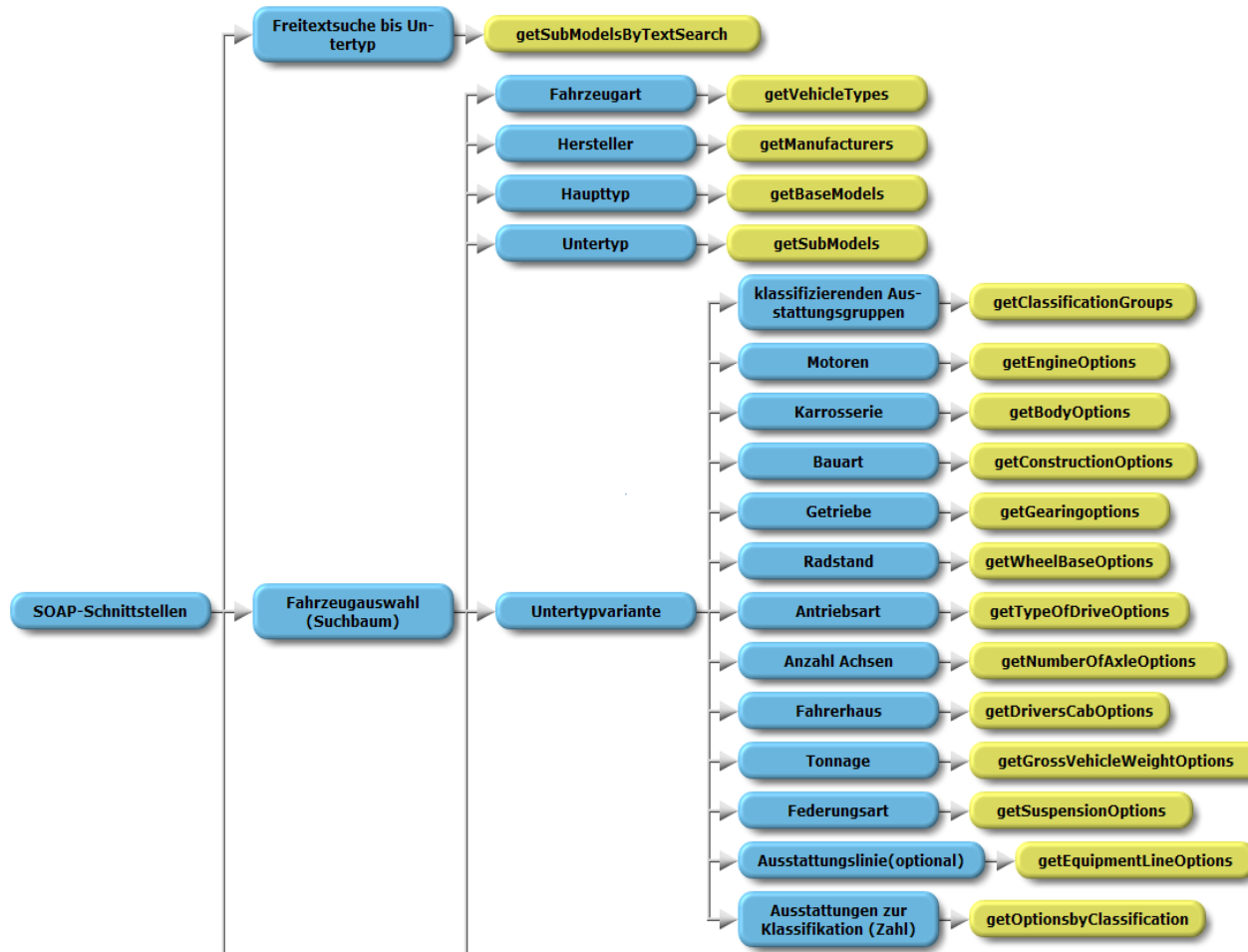
<dos:createDossier>
  <vxs:Dossier>
    <vxs:Name>DFS Beispiel</vxs:Name>
    <vxs:Language>de_DE</vxs:Language>
    <vxs:Vehicle>
      <vxs:Country>DE</vxs:Country>
      <vxs:DatECode>015700570020005</vxs:DatECode>
      <vxs:Container>DE003</vxs:Container>
      <vxs:ConstructionTime>4962</vxs:ConstructionTime>
      <vxs:MileageEstimated>75000</vxs:MileageEstimated>
      <vxs:InitialRegistration>2011-12-15</vxs:InitialRegistration>
      <vxs:Equipment>
        <vxs:SpecialEquipment>
          <vxs:EquipmentPosition>
            <vxs:DatEquipmentId>28208</vxs:DatEquipmentId>
          </vxs:EquipmentPosition>
          <vxs:EquipmentPosition>
            <vxs:DatEquipmentId>25711</vxs:DatEquipmentId>
          </vxs:EquipmentPosition>
        </vxs:SpecialEquipment>
      </vxs:Equipment>
    </vxs:Vehicle>
    <vxs:VAT>
      <vxs:VatType>R</vxs:VatType>
    </vxs:VAT>
  </vxs:Dossier>
  <Save>true</Save>
</dos:createDossier>

```

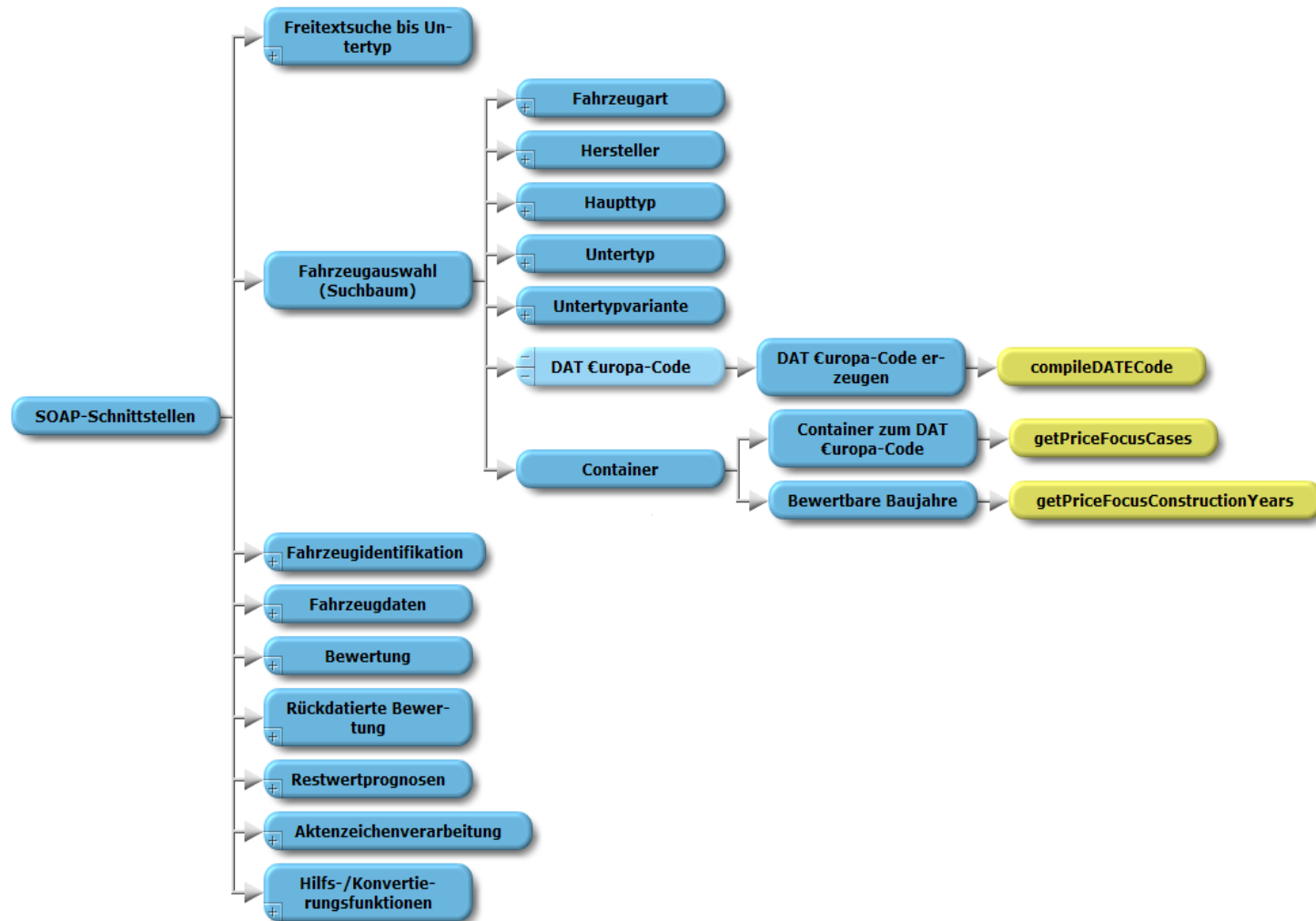
## Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Übersicht



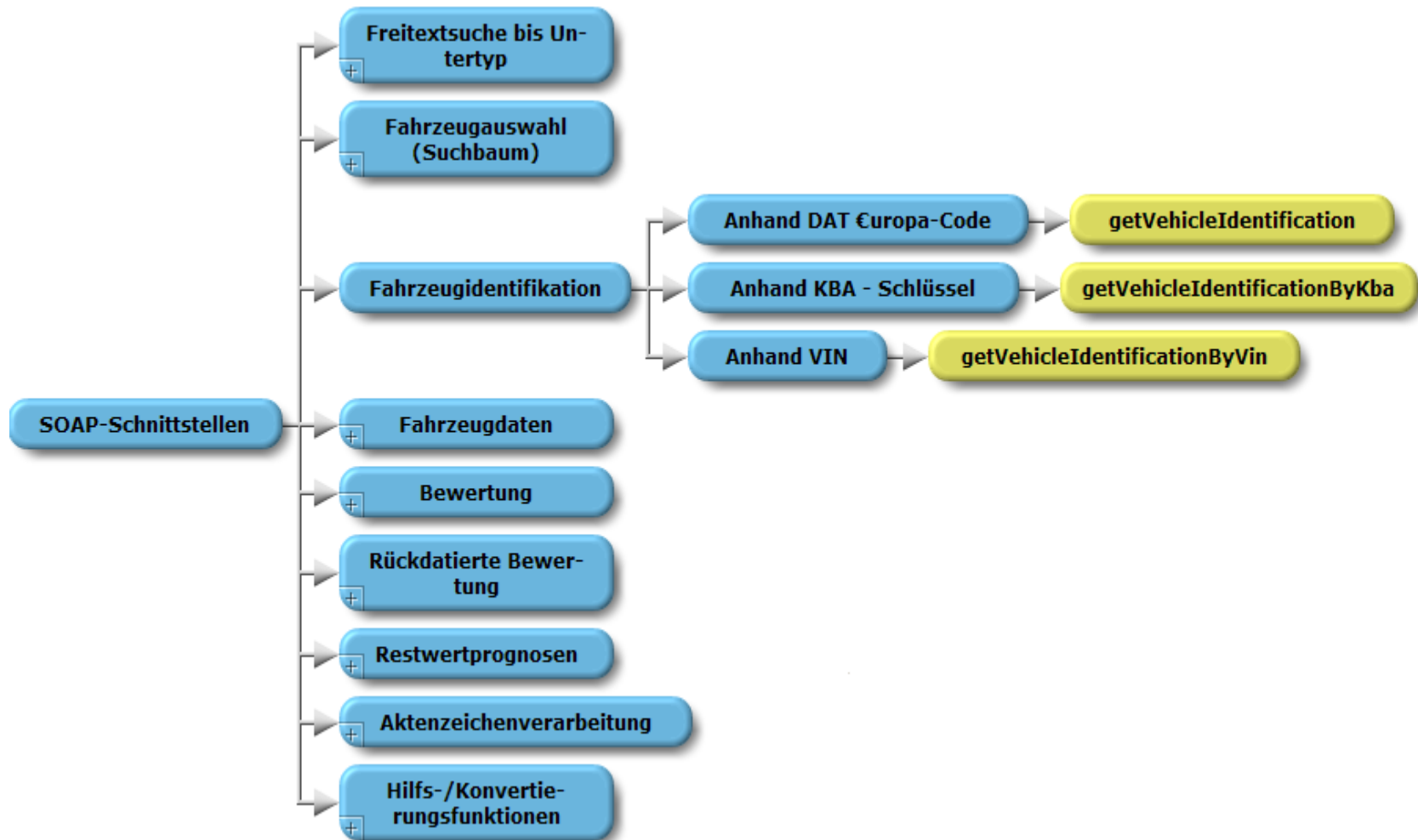
# Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Fahrzeugauswahl



# Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Identifikation



## Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Auswahl und Identifikation

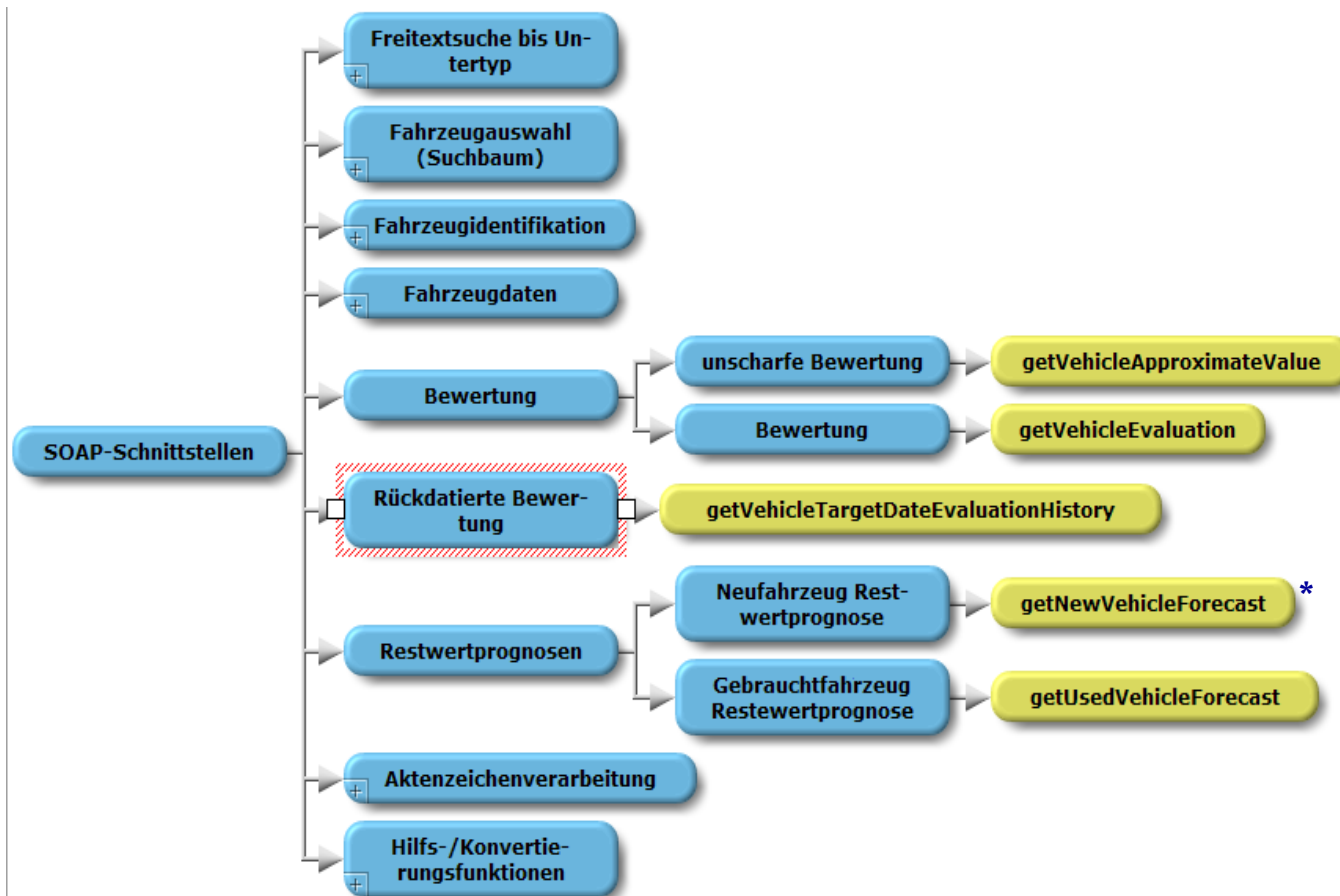




# Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Daten und Ausstattungen

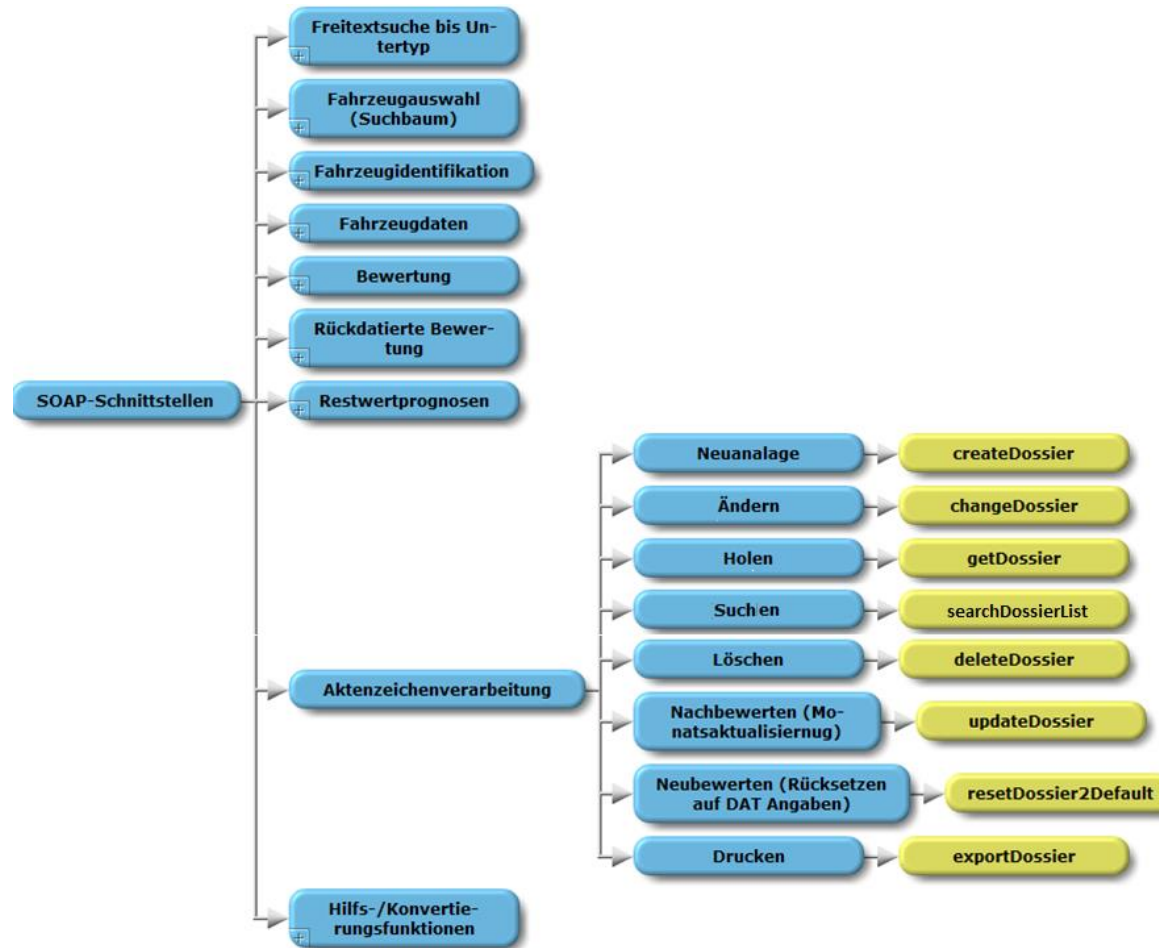


# Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Bewertung und Restwerte

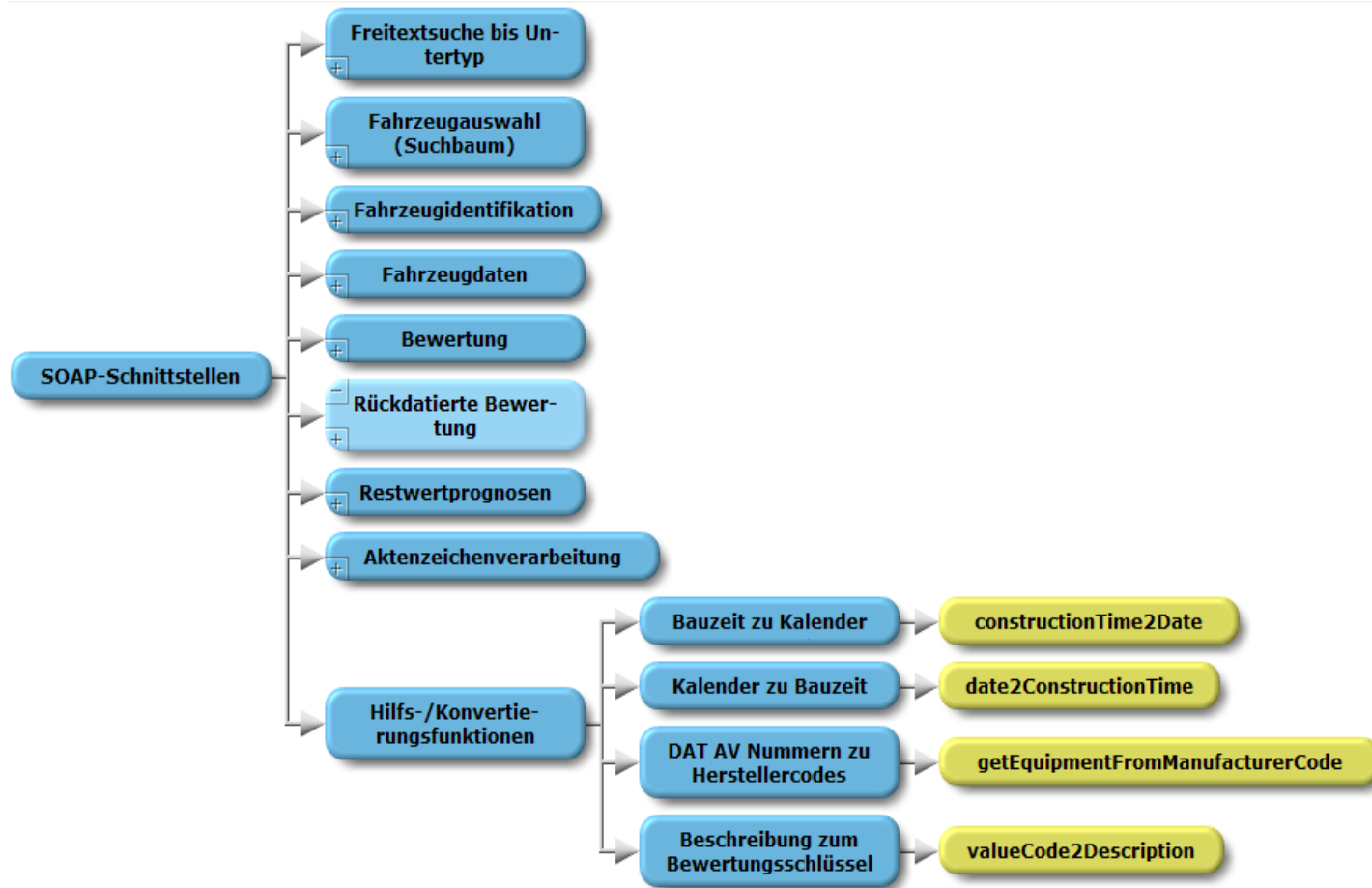


\* Nicht mit valuatePro

# Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Aktenzeichen



## Bewertung - SOAP - Schnittstellen - Hilfsfunktionen



## valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstelle


- ▶ Für die Bewertung mit Verwendung der Oberfläche der valuateFinance
  
- ▶ Folgende Wege sind möglich
  - man ruft die Vorgangsübersicht auf
  - man öffnet einen neuen Vorgang
  - man springt in einen vorhandenen Vorgang
  - man importiert Daten und bearbeitet dann den Vorgang weiter
  
- ▶ Zielmaske wählbar: Modell, Ausstattungen, Zustand, Wertermittlung
  
- ▶ Datenaustausch über VXS

## valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstelle

- ▶ Fahrzeugverwaltung und Bewertung
- ▶ Aufruf-Optionen
  - Dashboard
  - Vorgangsübersicht
  - Neuer Vorgang mit optionalem Datenimport und Weiterbearbeitung
  - Beliebige Prozessmaske (Prozess/Seite) eines bestehenden Vorgangs:
    - Übersicht, Wertermittlung, Neuanlage, Ankaufsangebot, Ankauf, Zugang, Plandaten, Verkaufsvorbereitung, Reservierung und Verkauf
- ▶ Die möglichen Prozesse und Seiten sind bei valuatePro benutzerspezifisch konfigurierbar
- ▶ Datenaustausch über VXS


# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken



























































## Vorgangsübersicht







Sprache Hilfe

00000000






	Vorgang	 	Typ	Vorgangsname	Änderungsdatum 	Fahrzeugart	
	1026818	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026628	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026627	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026623	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026622	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026530	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026526	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026523	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026485	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks
	1026435	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Alfa
	1026422	 	 	Testcase Dossier Simple version	20.02.2015	Pkw, SUV, Kleintransporter	Volks

Seite 1 von 153

25


ausgewählt: 0

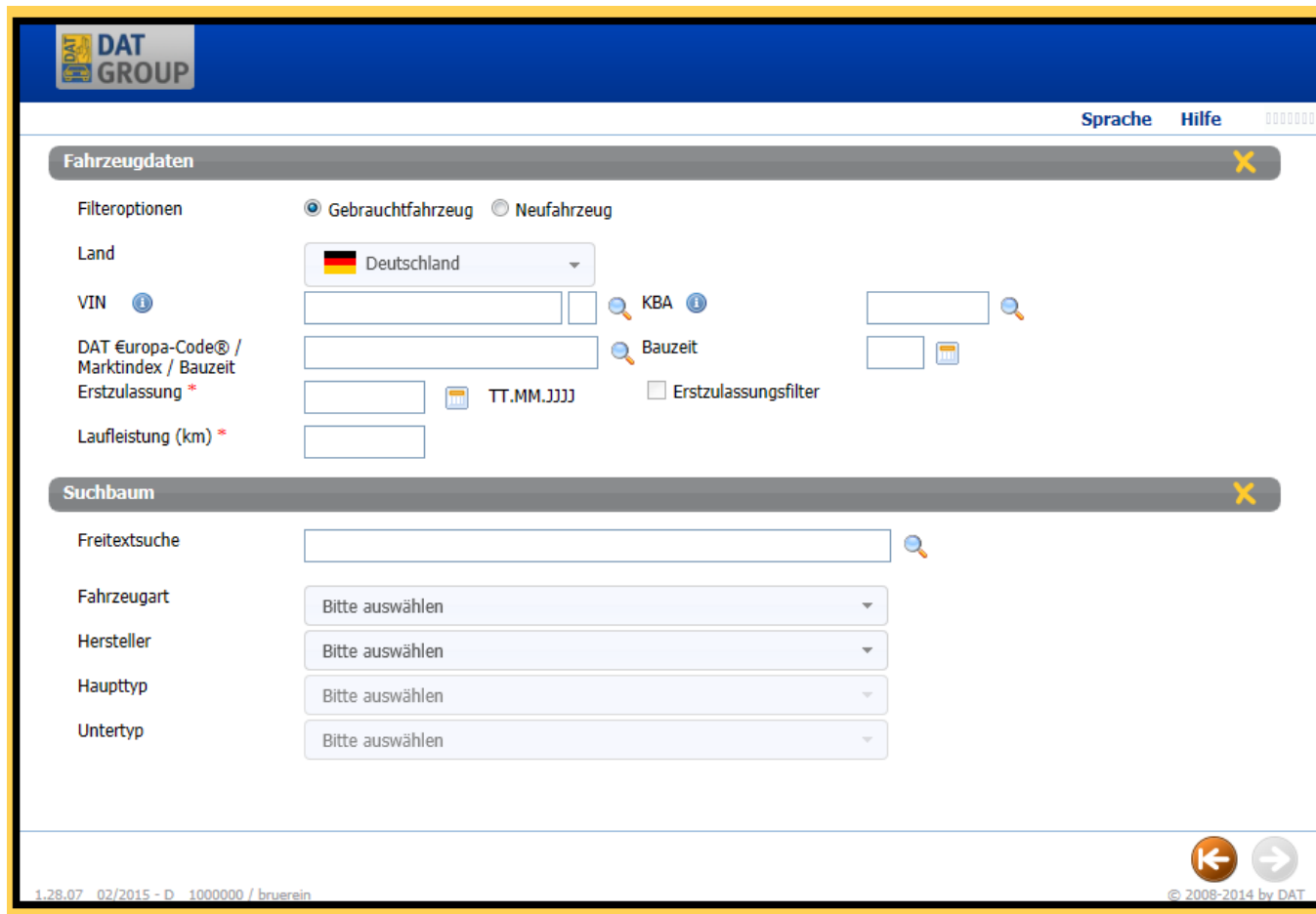
Zeige 1 - 25 von 3.802

1:28:07 02/2015 - D 1000000 / bruerein

© 2008-2014 by DAT

# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken

## Neuer Bewertungsvorgang



The screenshot shows the 'Neuer Bewertungsvorgang' (New Evaluation Process) interface of the DAT GROUP valuation tool. The interface is divided into two main sections: 'Fahrzeugdaten' (Vehicle Data) and 'Suchbaum' (Search Tree).

**Fahrzeugdaten Section:**

- Filteroptionen:** Radio buttons for 'Gebrauchtfahrzeug' (selected) and 'Neufahrzeug'.
- Land:** A dropdown menu showing 'Deutschland' with a German flag icon.
- VIN:** A text input field with an information icon.
- DAT Europa-Code® / Marktindex / Bauzeit:** A text input field with an information icon.
- Erstzulassung \*:** A text input field with a calendar icon and the format 'TT.MM.JJJJ'.
- Laufleistung (km) \*:** A text input field.
- KBA:** A text input field with a magnifying glass icon.
- Bauzeit:** A text input field with a calendar icon.
- Erstzulassungsfiler:** A checkbox.

**Suchbaum Section:**

- Freitextsuche:** A text input field with a magnifying glass icon.
- Fahrzeugart:** A dropdown menu with 'Bitte auswählen'.
- Hersteller:** A dropdown menu with 'Bitte auswählen'.
- Haupttyp:** A dropdown menu with 'Bitte auswählen'.
- Untertyp:** A dropdown menu with 'Bitte auswählen'.

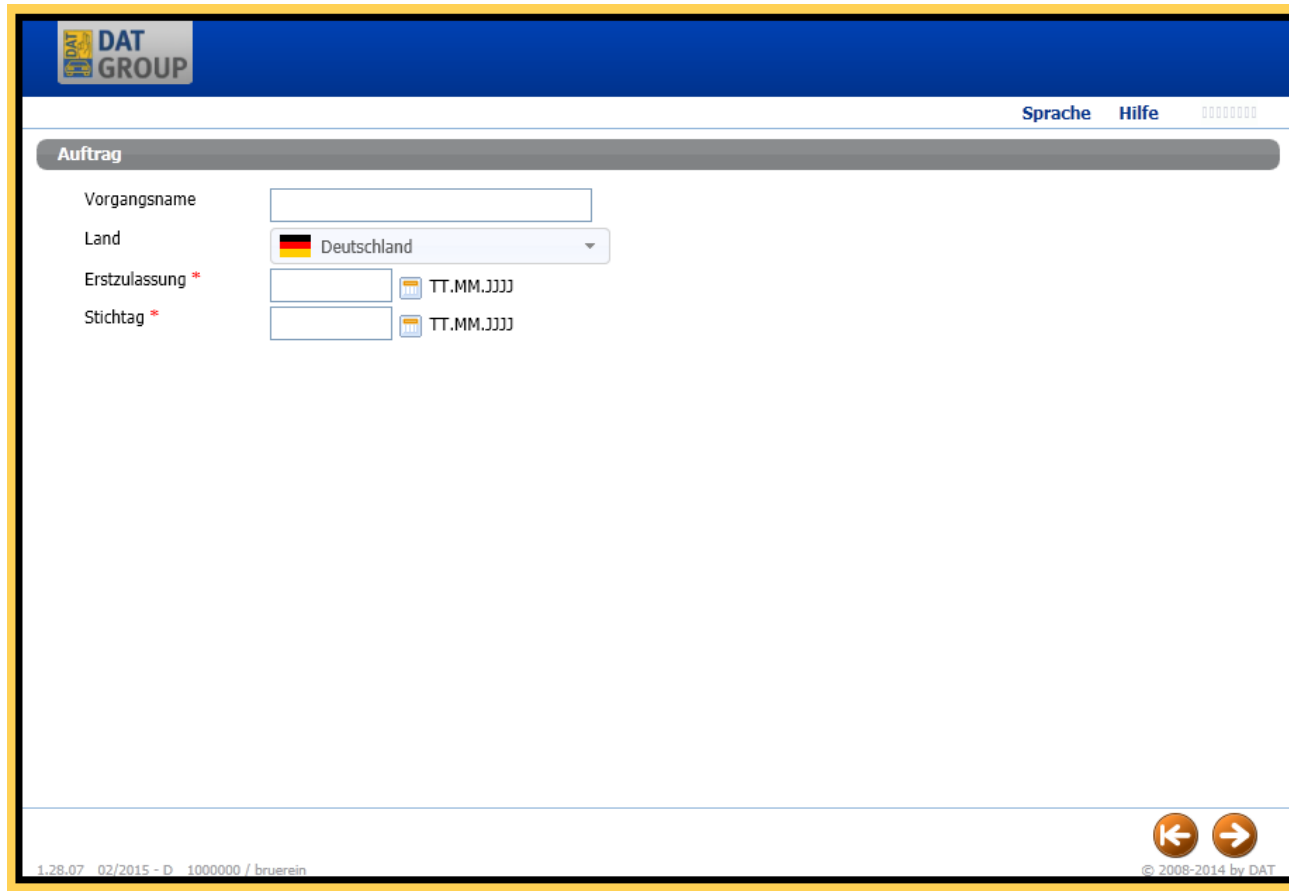
**Footer:**

- Version: 1.28.07 02/2015 - D 1000000 / bruerein
- Copyright: © 2008-2014 by DAT



# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken

## Neue Stichtagsbewertung



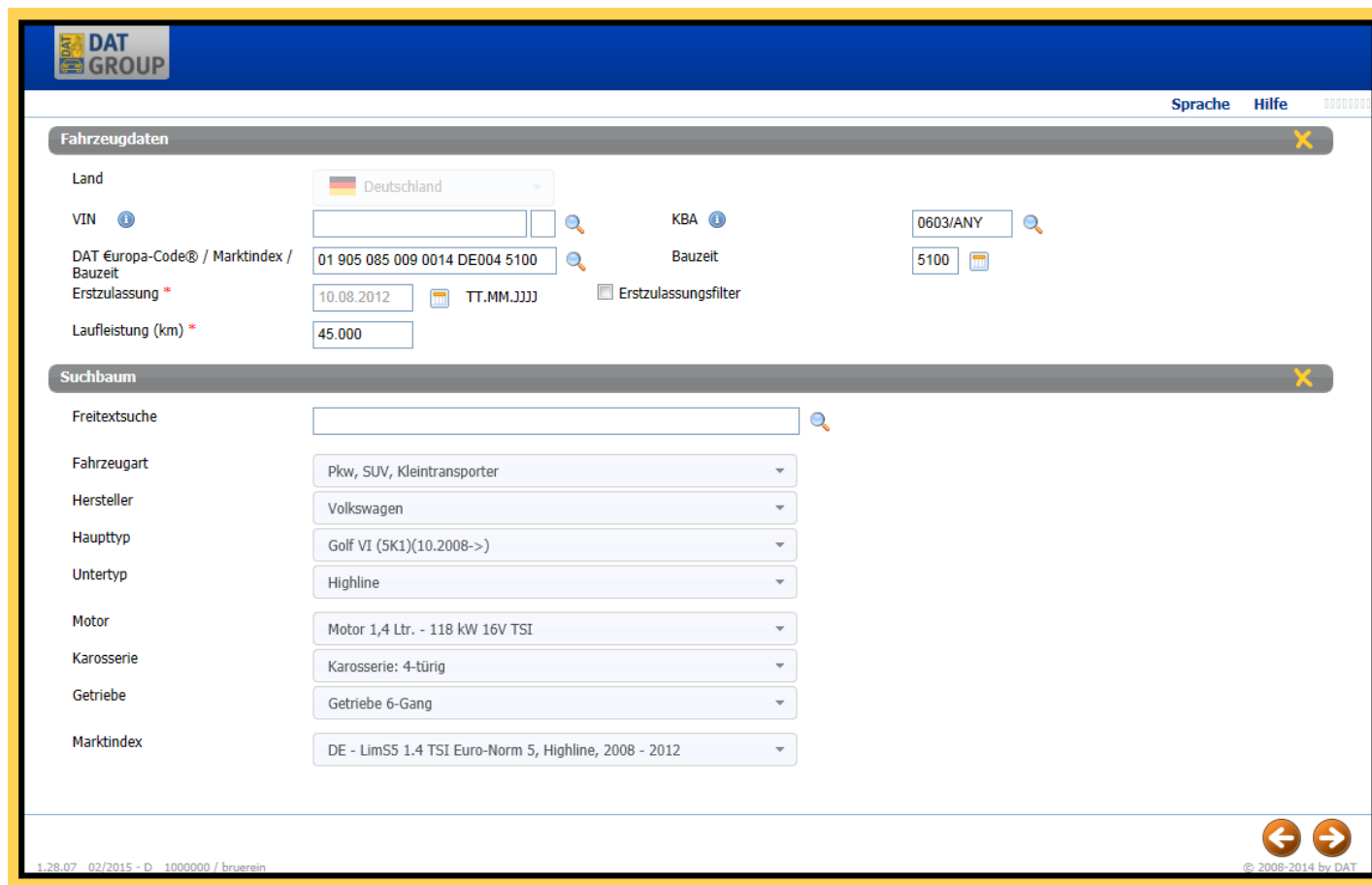
The screenshot shows a web application interface for 'Neue Stichtagsbewertung'. The header bar is blue with the 'DAT GROUP' logo on the left and 'Sprache' and 'Hilfe' links on the right. Below the header is a grey bar with the title 'Auftrag'. The main form area contains the following fields:

- Vorgangsname**: A text input field.
- Land**: A dropdown menu showing 'Deutschland' with a German flag icon.
- Erstzulassung \***: A text input field with a calendar icon and the format 'TT.MM.JJJJ'.
- Stichtag \***: A text input field with a calendar icon and the format 'TT.MM.JJJJ'.

At the bottom right of the form, there are two circular navigation buttons: a left arrow and a right arrow. The footer of the application shows the version '1.28.07 02/2015 - D 1000000 / brueren' and the copyright '© 2008-2014 by DAT'.

# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken

## In Modellmaske der Stichtagsbewertung springen



**DAT GROUP**

Sprache Hilfe

**Fahrzeugdaten**

Land: Deutschland

VIN:

KBA: 0603/ANY

DAT Europa-Code® / Marktindex / Bauzeit: 01 905 085 009 0014 DE004 5100

Erstzulassung: 10.08.2012 TT.MM.JJJJ ☐ Erstzulassungsfilter

Laufleistung (km): 45.000

**Suchbaum**

Freitextsuche:

Fahrzeugart: Pkw, SUV, Kleintransporter

Hersteller: Volkswagen

Haupttyp: Golf VI (5K1)(10.2008->)

Untertyp: Highline

Motor: Motor 1,4 Ltr. - 118 kW 16V TSI

Karosserie: Karosserie: 4-türig

Getriebe: Getriebe 6-Gang

Marktindex: DE - LimS5 1.4 TSI Euro-Norm 5, Highline, 2008 - 2012

1.28.07 02/2015 - D 1000000 / bruerein © 2008-2014 by DAT

# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken

## In Ausstattungsmaske springen

**DAT GROUP**

Sprache Hilfe

Wertangaben ☐ Netto ☒ Brutto

Serienausstattungen + Sonderausstattungen

☒ Alle ☐ Allgemein ☐ Innen ☐ Außen ☐ Fahrwerk ☐ Aggregat ☐ Glas

**Verfügbare Ausstattungen**

#	Benennung
42211	Adaptive Fahrwerksregelung (DCC)
14205	Anhängerkupplung (Kugelkopf abnehmbar)
25738	Audio-Navigationssystem RNS 510 (8 Lautsprecher)
25740	Audio-Navigationssystem RNS 510 DYNAUDIO Sound (8 Lautsprecher und 8-Kanal-Verstärker)
24163	Audiosystem RCD 310 (Radio/CD-Player)
24165	Audiosystem RCD 510 (Radio/CD-Wechsler 6-fach, 8 Lautsprecher)
18609	Bi-Xenon-Scheinwerfer mit dynamischem Kurvenlicht
18623	Bi-Xenon-Scheinwerfer mit dynamischem Kurvenlicht inkl. Nebelscheinwerfer
5409	Business-Paket
24003	CD-Wechsler
1127	Design-Paket Interieur (White)
38004	Diebstahl-Warnanlage mit Innenraumabsicherung
70042	Elektron. Differentialsperre (XDS)
25792	Fahrassistenz-System: Parklenkassistent (Park Assist)
35003	Fensterheber elektrisch vorn + hinten
18648	Fernlichtregulierung (Light Assist)
39000	Feuerlöscher
4228	Flotten-Paket Business Edition
865	Fzg. ohne Klimaanlage
26708	Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat)

**Vorhandene Ausstattungen**

#	Benennung
4706	Ablage-Paket
26909	Airbag Beifahrerseite abschaltbar
26803	Airbag Fahrer-/Beifahrerseite
70600	Antriebsart: Frontantrieb
25901	Anzeige für Waschwasserstand
24118	Audiosystem RCD 210 mit MP3-Wiedergabefunktion (Radio/CD-Player, 4 Lautsprecher)
15804	Außenspiegel asphärisch, links
15200	Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar
18207	Blinkleuchte in Außenspiegel integriert
33901	Durchladeeinrichtung (Mittelarmlehne hinten)
70108	Elektron. Differentialsperre (EDS)
70308	Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP)
70603	Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent
35001	Fensterheber elektrisch vorn
75205	Getriebe 6-Gang
40904	Handbremshebelgriff Leder
18804	Heckleuchten dunkel getönt
26266	Innenausstattung: Dekoreinlagen Chrom matt
30918	Innenausstattung: Stoff / Alcantara
39308	Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz
10004	Karosserie: 4-türig

**Zusatzausstattungen**

**Verfügbare Ausstattungen**

#	Benennung
---	-----------

**Vorhandene Ausstattungen**

#	Benennung
---	-----------

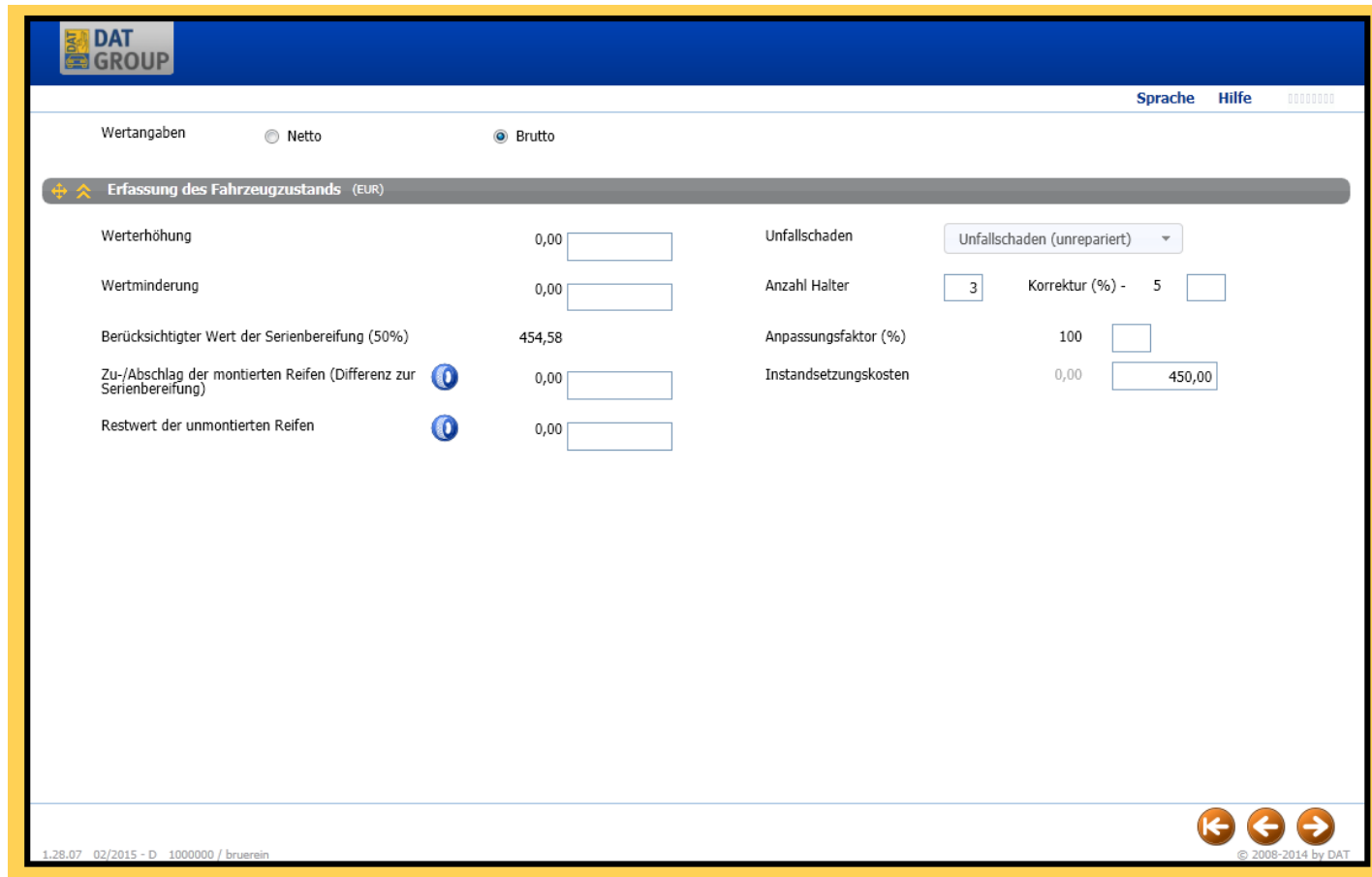
DAT Europa-Code® / Markindex / Bauzeit 01 905 085 009 0014 DE004 5100

1:28.07 02/2015 - D 1000000 / brueren

© 2008-2014 by DAT

# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken

In die Zustandsmaske einer Bewertung springen



**DAT GROUP**

Sprache Hilfe

Wertangaben ☐ Netto ☒ Brutto

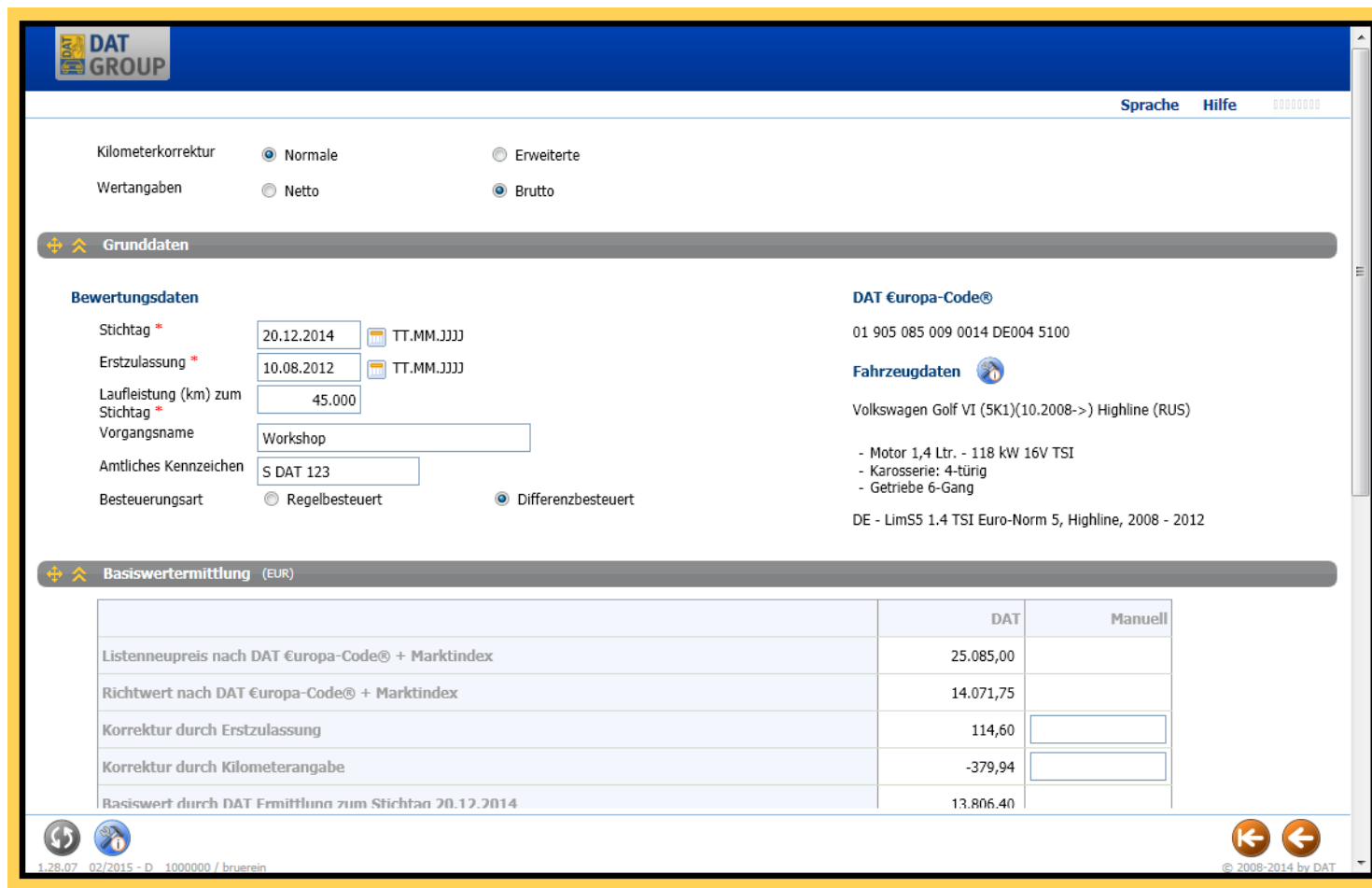
**Erfassung des Fahrzeugzustands (EUR)**

Werterhöhung	0,00	Unfallschaden	Unfallschaden (unrepariert)	
Wertminderung	0,00	Anzahl Halter	3	Korrektur (%) - 5
Berücksichtigter Wert der Serienbereifung (50%)	454,58	Anpassungsfaktor (%)	100	
Zu-/Abschlag der montierten Reifen (Differenz zur Serienbereifung)	0,00	Instandsetzungskosten	0,00	450,00
Restwert der unmontierten Reifen	0,00			

1.28.07 02/2015 - D 1000000 / bruerein © 2008-2014 by DAT

# valuateFinance - GUI - (Post-) Schnittstellen) - Masken

In die Bewertungsmaske einer Stichtagsbewertung springen



**DAT GROUP**

Sprache Hilfe

Kilometerkorrektur ☒ Normale ☐ Erweiterte

Wertangaben ☐ Netto ☒ Brutto

**Grunddaten**

**Bewertungsdaten**

Stichtag \* 20.12.2014 TT.MM.JJJJ

Erstzulassung \* 10.08.2012 TT.MM.JJJJ

Laufleistung (km) zum Stichtag \* 45.000

Vorgangsname Workshop

Amtliches Kennzeichen S DAT 123

Besteuerungsart ☐ Regelbesteuert ☒ Differenzbesteuert

**DAT Europa-Code®**

01 905 085 009 0014 DE004 5100

**Fahrzeugdaten**

Volkswagen Golf VI (5K1)(10.2008->) Highline (RUS)

- Motor 1,4 Ltr. - 118 kW 16V TSI
- Karosserie: 4-türig
- Getriebe 6-Gang

DE - LimS5 1.4 TSI Euro-Norm 5, Highline, 2008 - 2012

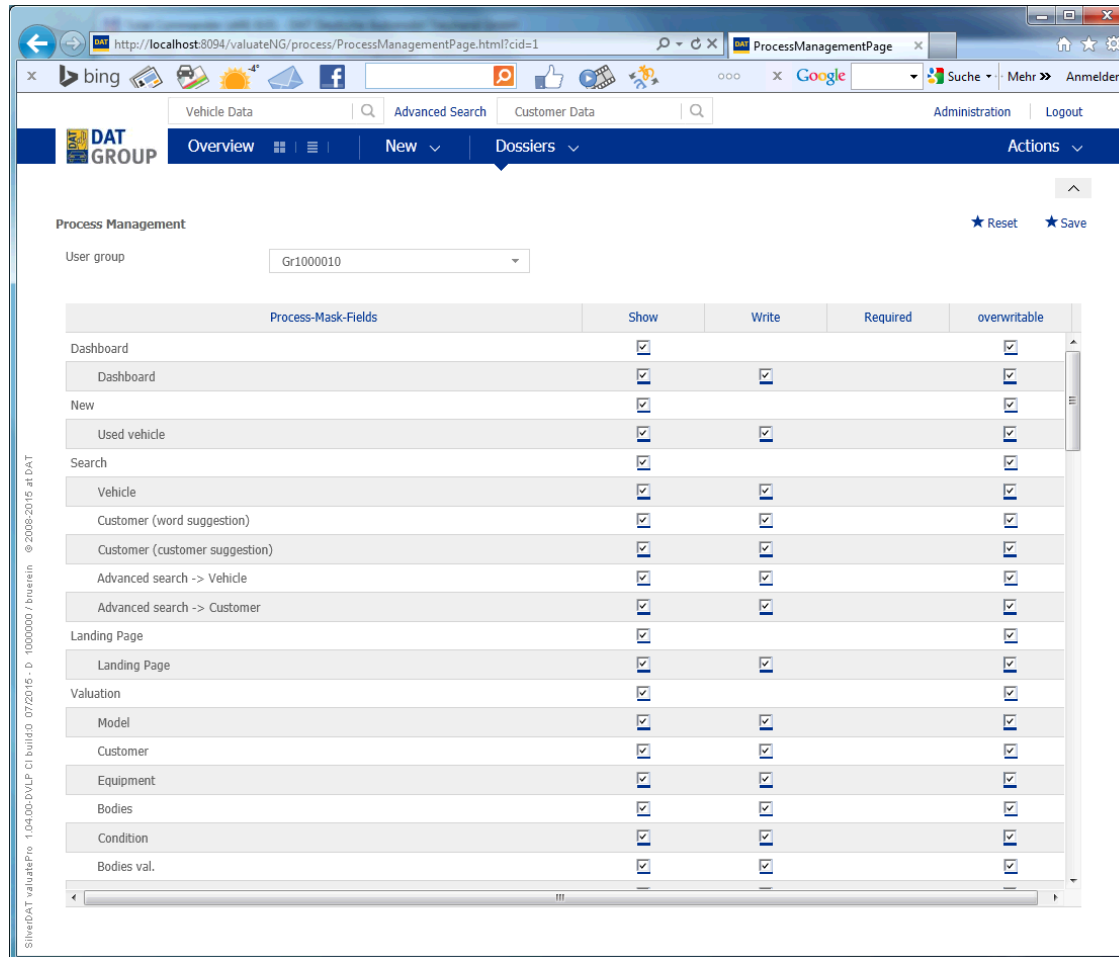
**Basiswertermittlung (EUR)**

	DAT	Manuell
Listenneupreis nach DAT Europa-Code® + Marktindex	25.085,00	
Richtwert nach DAT Europa-Code® + Marktindex	14.071,75	
Korrektur durch Erstzulassung	114,60	
Korrektur durch Kilometerangabe	-379,94	
Basiswert durch DAT Ermittlung zum Stichtag 20.12.2014	13.806,40	

1.28.07 02/2015 - D 1000000 / bruerein © 2008-2014 by DAT

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## Konfiguration der möglichen Prozesse und Masken



Process Management

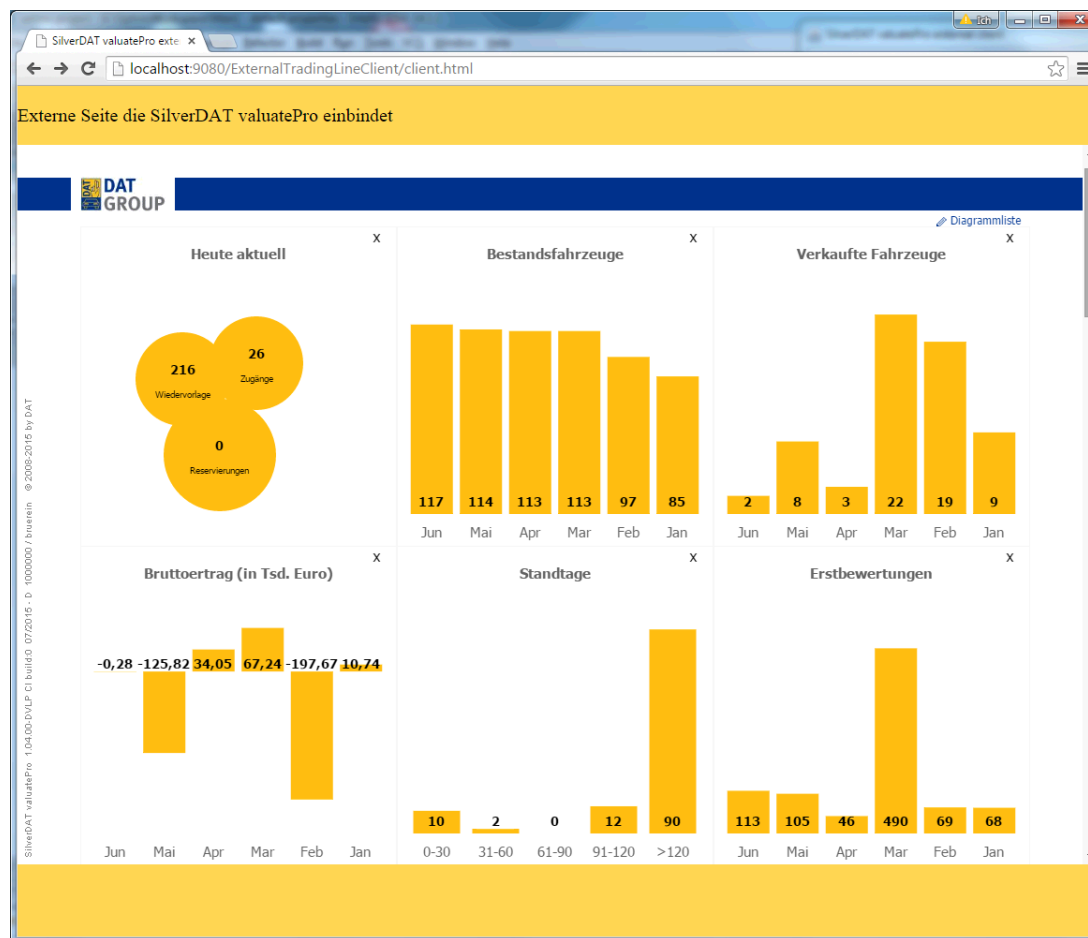
User group: Gr1000010

Process-Mask-Fields	Show	Write	Required	overwritable
Dashboard	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Dashboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
New	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Used vehicle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Search	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Customer (word suggestion)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Customer (customer suggestion)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Advanced search -> Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Advanced search -> Customer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Landing Page	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Landing Page	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Valuation	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Model	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Customer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Equipment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodies	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodies val.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

© 2008-2015 at DAT

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## Dashboard aufrufen



# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## Vorgangsübersicht aufrufen

SilverDAT valuatePro exte x

localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html

Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet

**DAT GROUP**

Spalten Erweiterter Filter

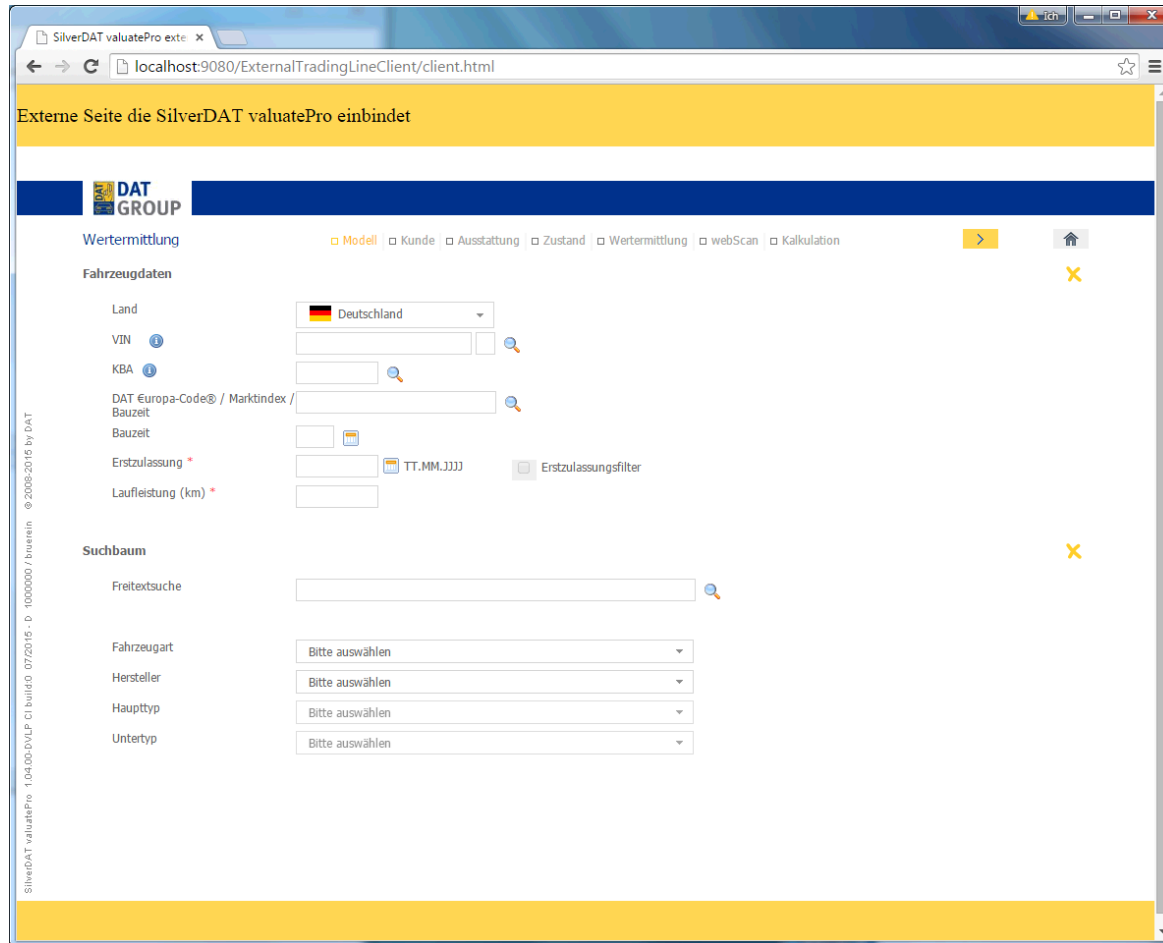
<input type="checkbox"/>	Händlerverkaufspreis netto	Vorgang	Fahrzeugzustand	Typ	Vorgangsname	Anlagedatum	Änderungsdatum	Fahrzeugart	Hersteller
<input type="checkbox"/>	7.919,03 80819	Erfasst		AT	Auto-Test createDossier/AT/evaluation	23.06.2015	23.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	7.919,03 80834	Erfasst		AT	Auto-Test createDossier/AT/evaluation	23.06.2015	26.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	9.207,48 80066	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation	18.06.2015	18.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	8.967,84 79991	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation	17.06.2015	18.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	9.207,48 80068	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation	18.06.2015	18.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	9.207,48 80059	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation	18.06.2015	18.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	8.692,62 54414	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation/	30.04.2014	07.08.2014		Opel
<input type="checkbox"/>	8.635,99 53968	Bestand		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation/	23.05.2014	06.01.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	8.633,24 56347	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation/	30.04.2014	20.12.2014		Opel
<input type="checkbox"/>	8.633,24 55901	Erfasst		DE	Auto-Test createDossier/DE/evaluation/	23.05.2014	20.12.2014		Opel
<input type="checkbox"/>	9.332,22 80182	Erfasst		IT	Auto-Test createDossier/IT/evaluation	18.06.2015	18.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	9.332,22 81346	Erfasst		IT	Auto-Test createDossier/IT/evaluation	25.06.2015	29.06.2015		Opel
<input type="checkbox"/>	.....	.....		.....	Auto-Test	.....	.....		.....

Seite 2 von 130 25 ausgewählt: 0 Zeige 26 - 50 von 3.241



# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## Neuen Vorgang anlegen

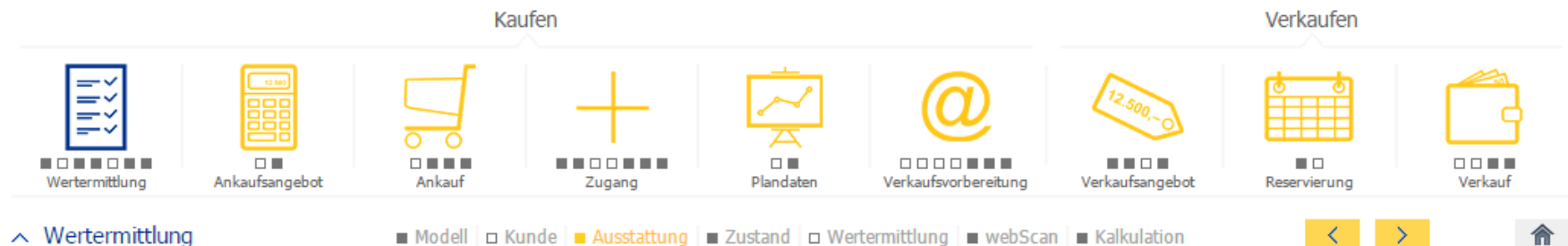


The screenshot shows the SilverDAT valuatePro web interface in a browser window. The address bar shows the URL: localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html. The page has a yellow header bar with the text "Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet". Below this is a blue navigation bar with the DAT GROUP logo and a menu bar containing: Wertermittlung, Modell, Kunde, Ausstattung, Zustand, Wertermittlung, webScan, Kalkulation. The main content area is titled "Fahrzeugdaten" and contains several input fields and a search button. The fields are: Land (dropdown menu showing Deutschland), VIN (text input), KBA (text input), DAT Europa-Code® / Marktindex / Bauzeit (text input), Bauzeit (text input), Erstzulassung \* (text input with a calendar icon and the value TT.MM.JJJJ), and Laufleistung (km) \* (text input). There is also an "Erstzulassungsfiler" button. Below the "Fahrzeugdaten" section is a "Suchbaum" section with a "Freitextsuche" text input and a search button. At the bottom of the "Suchbaum" section are four dropdown menus: Fahrzeugart, Hersteller, Haupttyp, and Untertyp, each with the text "Bitte auswählen". The page footer contains the text: SilverDAT valuatePro 1.04.00-DVLP CI build 0 07/2015 - © 2009-2015 by DAT.

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

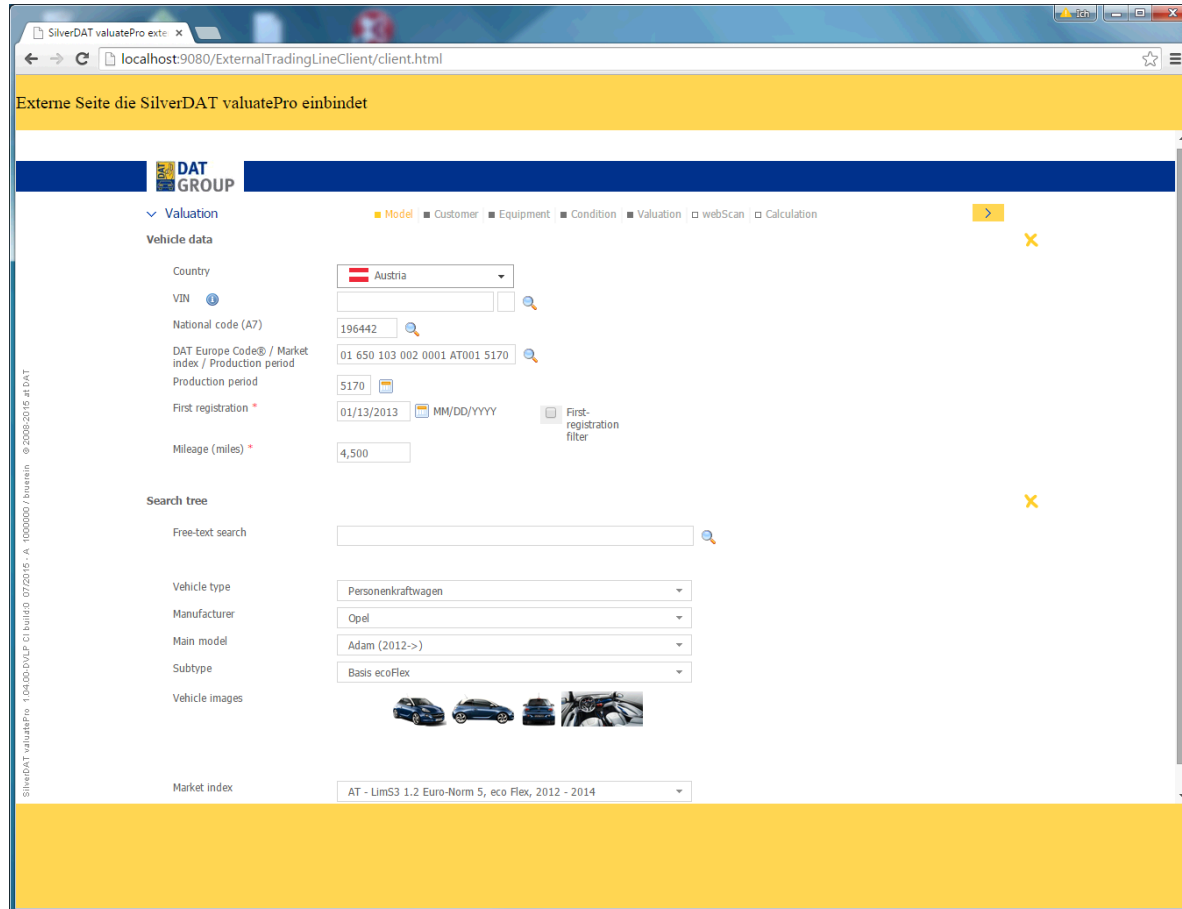
## Navigation

- Prozesswechsel mittels Piktogramme
- Maskenwechsel mittels Maskennamen oder Pfeiltasten
- Beenden mittels Home-Piktogramm



# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

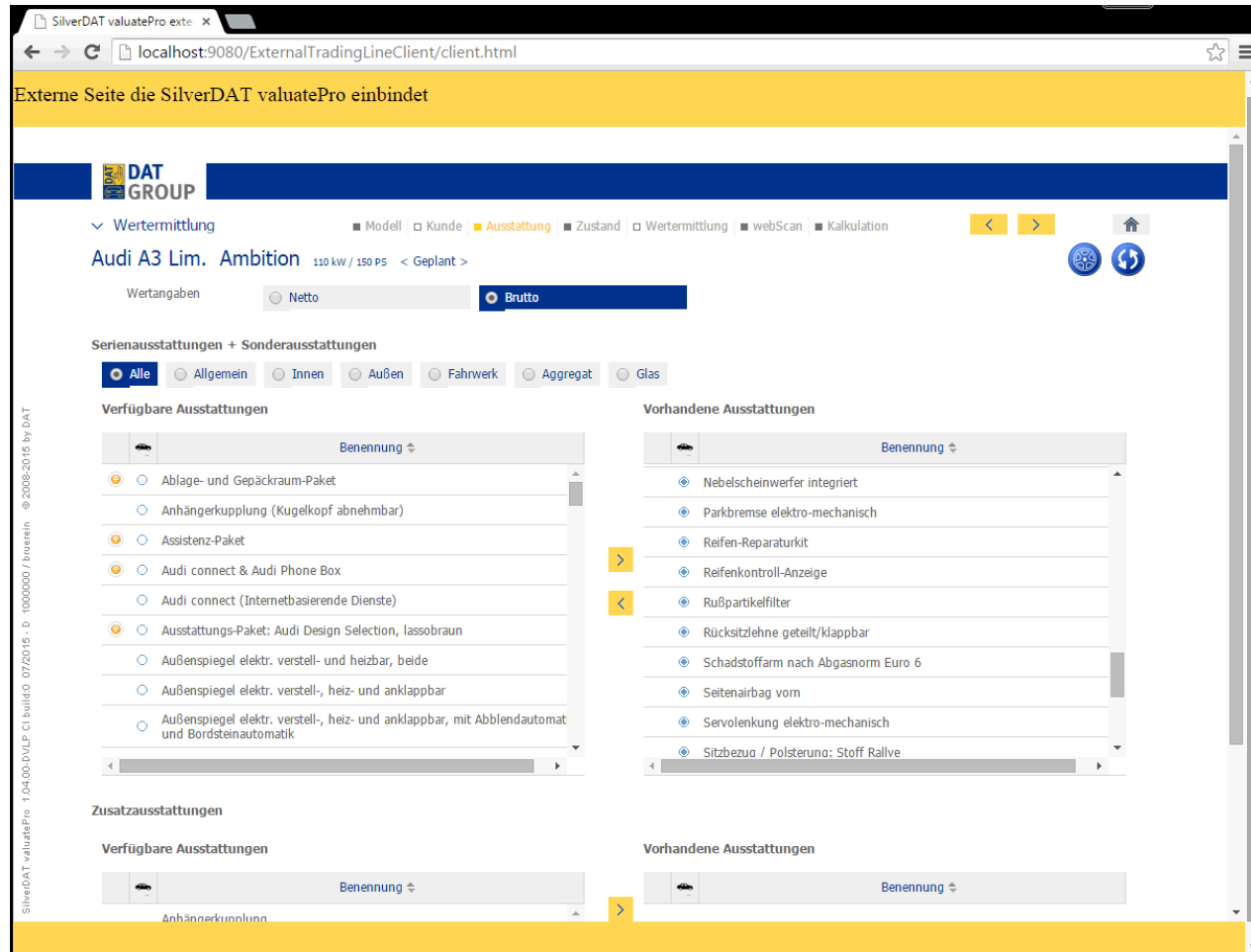
## In Modellmaske einer Bewertung springen



The screenshot shows the SilverDAT valuatePro web application interface. The browser address bar indicates the URL is localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html. The page title is 'Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet'. The main content area is titled 'Valuation' and contains a 'Vehicle data' section. The 'Vehicle data' section includes fields for Country (Austria), VIN, National code (A7) (196442), DAT Europe Code® / Market index / Production period (01 650 103 002 0001 AT001 5170), Production period (5170), First registration (01/13/2013), Mileage (miles) (4,500), and a 'First-registration filter' checkbox. Below the 'Vehicle data' section is a 'Search tree' section with a 'Free-text search' field and a search button. The 'Search tree' section also includes dropdown menus for 'Vehicle type' (Personenkraftwagen), 'Manufacturer' (Opel), 'Main model' (Adam (2012->)), and 'Subtype' (Basis ecoFlex). Below the dropdown menus are four small images of cars. At the bottom of the 'Search tree' section is a 'Market index' dropdown menu showing 'AT - LimS3 1.2 Euro-Norm 5, eco Flex, 2012 - 2014'. The page footer contains the text 'SilverDAT valuatePro - 1.04.00-0VLP © build 00 07/2015 - A. 10000007 / hawann © 2008-2015 at DAT'.

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## In Ausstattungsmaske einer Bewertung springen



The screenshot displays the SilverDAT valuatePro web application interface. The browser address bar shows the URL: localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html. The page title is "Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet". The main header features the DAT GROUP logo and navigation tabs: Wertermittlung, Modell, Kunde, **Ausstattung**, Zustand, Wertermittlung, webScan, and Kalkulation. The current vehicle is identified as "Audi A3 Lim. Ambition" with specifications "110 kW / 150 PS" and a status of "< Geplant >". Below this, there are radio buttons for "Wertangaben" (Netto and Brutto). The "Ausstattungen + Sonderausstattungen" section includes tabs for "Alle", "Allgemein", "Innen", "Außen", "Fahrwerk", "Aggregat", and "Glas". The "Verfügbare Ausstattungen" list includes options like "Ablage- und Gepäckraum-Paket", "Assistenz-Paket", "Audi connect & Audi Phone Box", "Ausstattungs-Paket: Audi Design Selection, lassobraun", "Außen Spiegel elektr. verstell- und heizbar, beide", "Außen Spiegel elektr. verstell-, heiz- und anklappbar", and "Außen Spiegel elektr. verstell-, heiz- und anklappbar, mit Abblendautomat und Bordsteinautomatik". The "Vorhandene Ausstattungen" list includes "Nebelscheinwerfer integriert", "Parkbremse elektro-mechanisch", "Reifen-Reparaturkit", "Reifenkontroll-Anzeige", "Rußpartikelfilter", "Rücksitzlehne geteilt/klappbar", "Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6", "Seitenairbag vorn", "Servolenkung elektro-mechanisch", and "Sitzbezug / Polsterung: Stoff Rallye". The "Zusatzausstattungen" section also shows "Verfügbare Ausstattungen" and "Vorhandene Ausstattungen".

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

In die Zustandsmaske einer Bewertung springen

SilverDAT valuatePro exte x

localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html

Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet

**DAT GROUP**

▼ Wertermittlung □ Modell ■ Kunde ■ Ausstattung ■ Zustand ■ Wertermittlung ■ webScan ■ Kalkulation < > Home

**Volkswagen Polo Comfortline** 51 kW / 69 PS < Verkauft >

Wertangaben ☐ Netto ☒ Brutto

**Erfassung des Fahrzeugzustands**

Werterhöhung (EUR)	0,00	<input type="text"/>	Unfallschaden	<input type="text" value="unfallfrei"/>
Wertminderung (EUR)	0,00	<input type="text"/>	Anzahl Halter	<input type="text" value="3"/> Korrektur (%) - 5 <input type="text" value="6"/>
Berücksichtigter Wert der Serienbereifung (50%) (EUR)	142,80		Anpassungsfaktor (%)	100 <input type="text"/>
Zu-/Abschlag der montierten Reifen (Differenz zur Serienbereifung) (EUR) ⓘ	0,00	<input type="text"/>	Instandsetzungskosten	0,00 <input type="text" value="320,00"/>
Restwert der unmontierten Reifen (EUR) ⓘ	0,00	<input type="text"/>		

SilverDAT valuatePro 1.04.00-DVLP-CI build 0.072015 - D 1000000 / breuerin © 2006-2015 by DAT

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## In die Zugangsmaske springen

SilverDAT valuatePro exte x

localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html

Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet

**DAT GROUP**

▼ Zugang ☐ Kunde ☐ Ausstattung ☐ Zustand ☐ Wertermittlung ☐ Vergleichen ☒ Zugang ☐ Kalkulation

BMW Baureihe 1 Lim. 116d 85 kW / 116 PS < Bestand > [Rückmeldung](#)

Preis ☐ Netto ☒ Brutto

Steuerung ☐ Regelbesteuert ☒ Differenz

**Eintrag**

Vorgangsname

Käufer

Fahrzeuggruppe

Ankaufdatum

Einkaufspreis (EUR)

Hereinnahmedatum/-details  /

Tacho-/Fzg.-Laufleistung (km)  /

Standort

Abmeldung

**Restgarantie**

Restgarantieart

Restgarantie bis

Restgarantiewert

**Vereinbarungen**

Zahlungsvereinbarungen  ★ Text

Sonstige Vereinbarungen

© 2008-2015 by DAT  
SilverDAT valuatePro 1.04.00.CVU.F Ci build 9 07/2015 - D: 1000000 / Inverin

Wertmittlung

# valuatePro - GUI - (Post-) Schnittstellen - Masken

## In die Verkaufsmaske springen

SilverDAT valuatePro exte x

localhost:9080/ExternalTradingLineClient/client.html

Externe Seite die SilverDAT valuatePro einbindet

**DAT GROUP**

Verkauf Kalkulation Kunde Garantie

BMW Baureihe 1 Lim. 116d 85 kW / 116 PS < Bestand > ★ Zustand hochstufen Verkauf drucken Rückmeldung

Preis ☐ Netto ☒ Brutto

Besteuerung ☐ Regelbesteuer ☒ Differenz

**Zentrale Zugangsdaten**

Vorgangsname

VIN

Käufer lipssylv (USER)

Hereinnahmedatum \* 01.07.2015

Einkaufspreis (EUR) \* 8.765,00

**Verkauf**

Auftragsdatum 06.07.2015

Verkäufer brueren (ROOT)

Geschäftsart Bitte auswählen

Fahrzeuggruppe Bitte auswählen

Verkaufspreis (EUR) 10.620,00

**Lieferung**

Lieferung

Tacho-/Fahrzeuglaufleistung (km)

Amtliches Kennzeichen

Verkaufsangaben Bitte auswählen

Wertmittlung

SilverDAT valuatePro 1.04.00-0VL P CI build 0 07/2016 - © 2006-2016 by DAT

Noch Fragen? E-Mail: [schnittstellenpartner@dat.de](mailto:schnittstellenpartner@dat.de) | Tel.: 0711 / 4503-0



Herzlichen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit