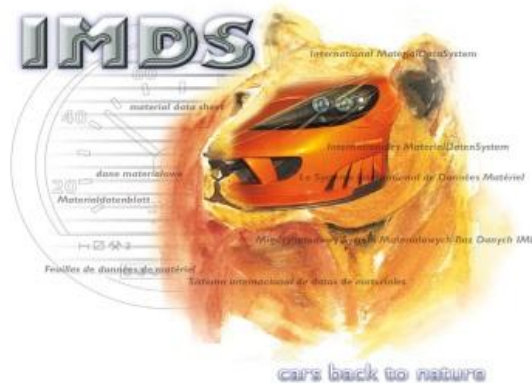


Das neue IMDS



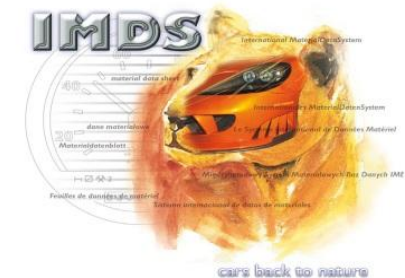
Alexander Detroy / 17.05.2013
SQ-USERMEETING / Stuttgart

Inhalt

- Vorstellung imds professional
- IMDS – Historie und Anforderungen kurz erklärt
 - Das IMDS am Anfang
 - Das IMDS aus heutiger Sicht
- Die Gründe für ein neues IMDS?
 - Vom IMDS zum CDX zum neuen IMDS-NT
- IMDS-NT – Die Änderungen kurz erklärt
 - Die Timeline
 - So sieht die neue Web-Oberfläche aus
 - Die Änderungen
- Vorschau auf IMDS2020



Authorized IMDS Training Partner

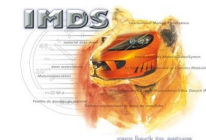


Das Unternehmen imds professional

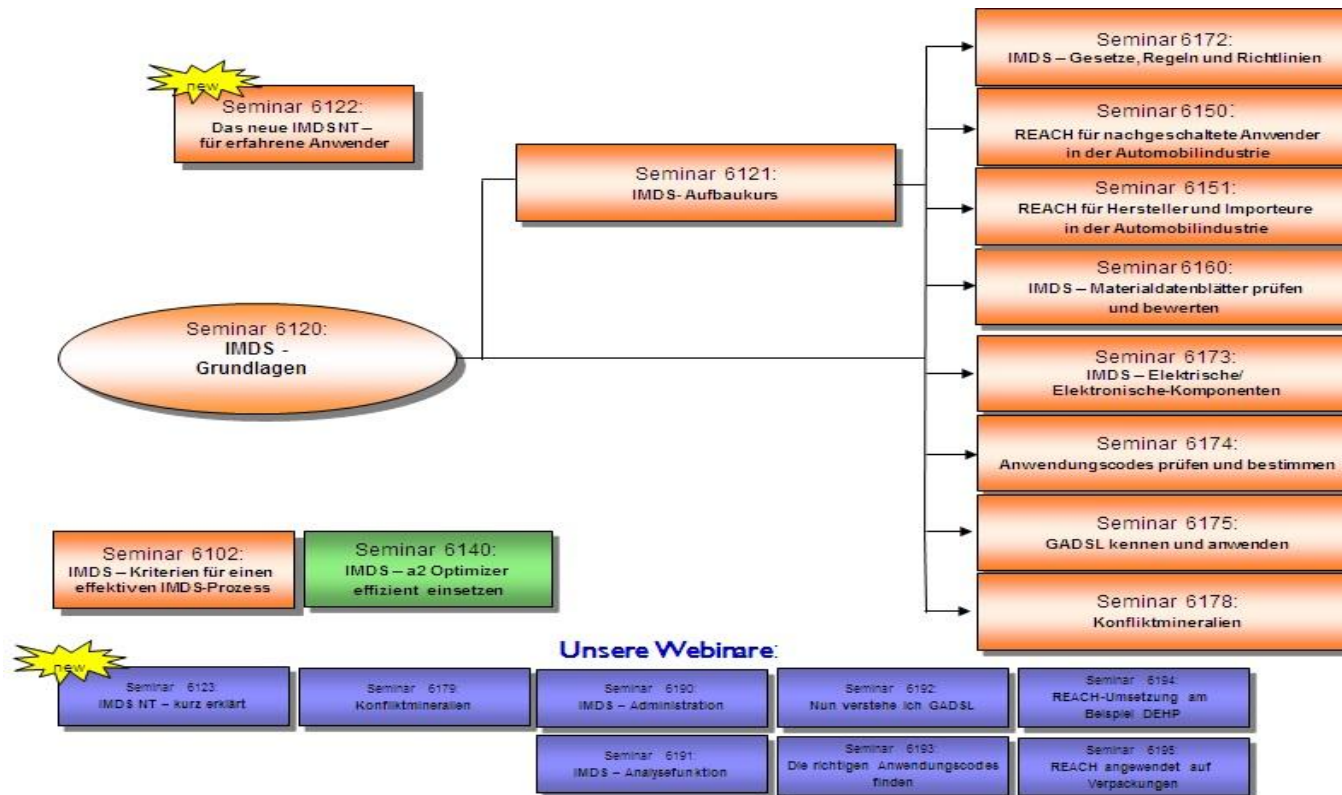
- Full-Service-Unternehmen für IMDS
- Material Compliance Service: ELV (global), REACH, RoHS, WEEE, Conflict Minerals
- Erfahrung und IMDS-Knowhow seit 1999
- Mehr als 14.000 Personen wurden bereits qualifiziert
- Trainingsstandorte in ganz Europa
- Weltweite Öffentliche und exklusive IMDS-Seminare
- IMDS und Compliance Trainings in 7 Sprachen
- Von HP als Trainingspartner autorisiert
- IMDS-Service weltweit
- Kooperation mit HP im Bereich IT-Lösungen
- Herausgeber des Newsletters *imds professional journal*
- Info-Point mit hilfreichen Informationen unter www.imds-professional.com



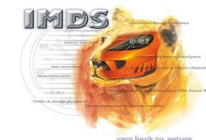
Authorized IMDS Training Partner



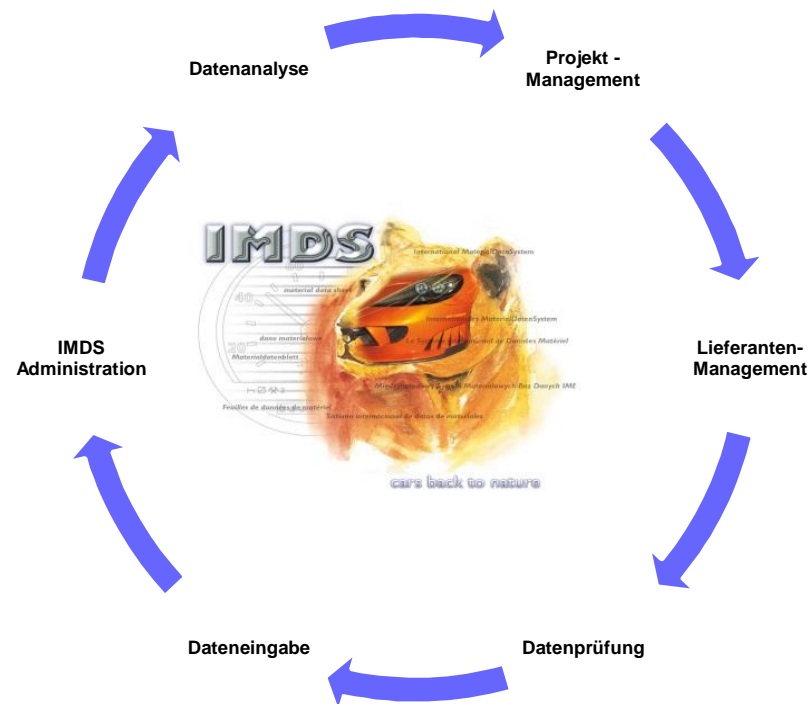
Training



Authorized IMDS Training Partner



IMDS-Service



Authorized IMDS Training Partner



Historie und Hintergrund des IMDS

Altautoverordnung 2000/53/EG (ELV)



Abnahme von
Altautos:
Zu erreichende Ziele



95 % Wiederverwertung / -verwendung



Fahrzeuge

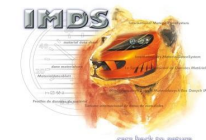
Bereitstellung von Demontageinformationen

Kostenlose Rücknahme des Altfahrzeugs durch die Hersteller

Jahr 2000 7/2002 7/2003 2005 2010 2015



Authorized IMDS Training Partner





Die Anforderungen heute



Authorized IMDS Training Partner



Compliance Data EXchange

The screenshot shows the CDX website with a blue header containing the logo and navigation links. The main content area features a central article about waste prevention and recycling, flanked by sidebars with login options, announcements, and FAQs. The HP logo is visible in the bottom right corner of the website interface.

CDX
compliance.data.exchange

Suchen... Sitemap hp

Home Industrien CDX-System Dienstleistungen Hilfe

Home

CDX login

Neu im CDX?
[Registrieren Ihrer Firma](#)

Announcements

- [CDX-Handbuch auch in Chinesisch + Koreanisch](#)
- [CDX Release 2.0 online](#)
- [weitere Meldungen...](#)

News

- [SSI setzt HP CDX ein](#)
- [Workshop zum Thema "Materialdaten-Management"](#)
- [weitere News...](#)

Ein Beitrag zum Umweltschutz:

Abfallvermeidung und Recycling

Wie reagieren Sie auf die Anforderungen durch SVHC, RRR, RoHS, HKC, REACH, WEEE ...?

Der Umweltschutz nimmt weltweit einen stetig steigenden Stellenwert ein. Unternehmen in allen Industriebereichen sind immer mehr gefordert, die Verwendung gefährlicher Stoffe in ihren Produkten kontinuierlich zu verringern, Abfälle zu vermeiden und im Abfall enthaltene Wertstoffe durch Recycling wieder in den Produktkreislauf zurückzuführen. Mit zunehmender Globalisierung der Wirtschaft sind hierbei nicht nur nationale oder regionale Anforderungen, sondern vermehrt auch internationale Gesetze und Richtlinien zu beachten und in den Produktionsprozessen umzusetzen.

HP - als eines der Vorreiter-Unternehmen im Bereich [Recycling und Umweltmanagement](#) - bietet mit [Compliance Data Exchange \(CDX\)](#) eine Lösung, die es Ihnen erlaubt, Materialdaten über alle Ebenen Ihrer Lieferkette zu sammeln, zu pflegen und zu analysieren. Mit Hilfe des CDX-Systems können Sie jederzeit und von jedem Ort aus Informationen über die in Ihren Produkten enthaltenen Materialien bereitstellen. Zusätzlich können Sie die Daten in Bezug auf die Einhaltung der Umweltvorschriften analysieren. Die im CDX-System verfügbaren Daten, die durch die gesamte Wertschöpfungskette gesammelt werden, ermöglichen es den teilnehmenden Unternehmen, weltweit gültigen gesetzlichen Vorgaben wie Hong Kong Convention (HKC), REACH, SVHC, RRR, WEEE und ähnlichen Regelungen zu entsprechen.

CDX im Überblick

[Hier](#) können Sie sich unseren CDX Solution Brief herunterladen ...

FAQ

Finden Sie [hier](#) Antworten auf die häufigsten Fragen der CDX-Anwender.

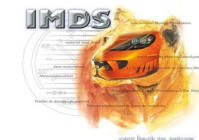
Erfahren Sie mehr über

- [Hewlett-Packard](#)
- [HP Enterprise Services](#)
- [HP Global Citizenship](#)

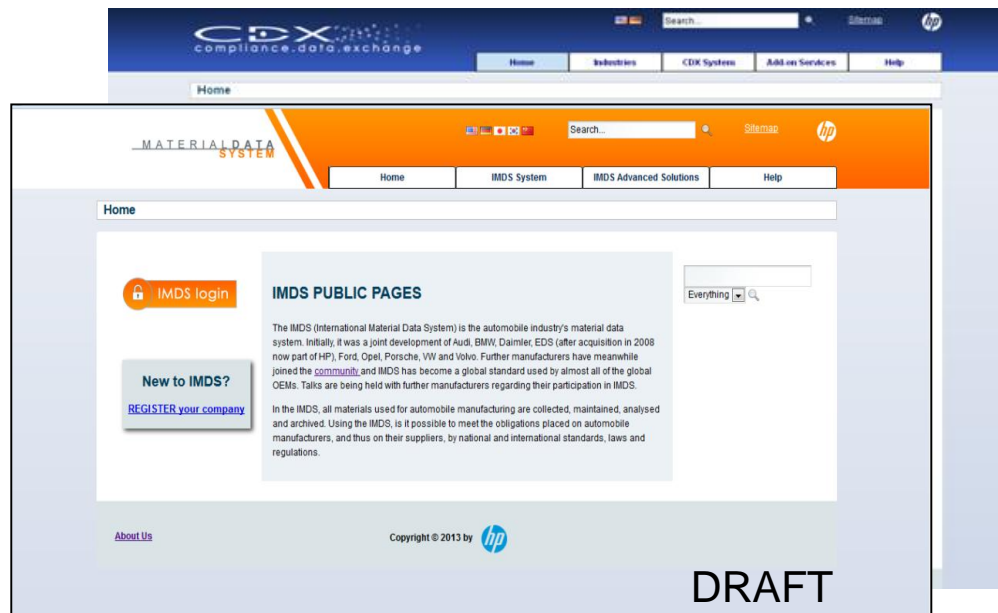


Authorized IMDS Training Partner

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice.



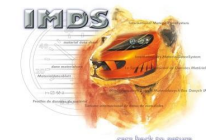
Die “New Technology” (NT) jetzt auch im IMDS



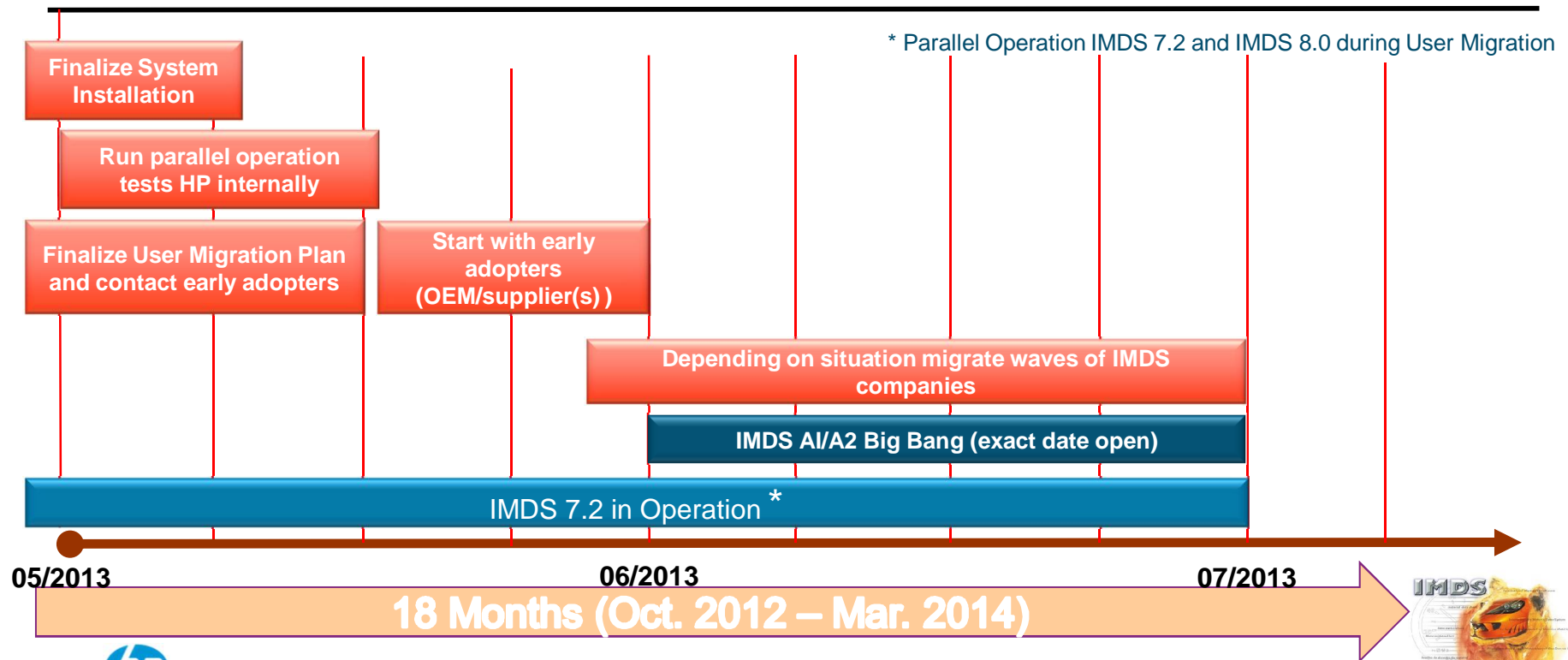
- HP führte zunächst das CDX auf einer neuen technologischen Plattform ein.
- Den IMDS-OEM gefiel das CDX; gemeinsam wurde beschlossen, das IMDS ebenfalls auf diese Weise zu modernisieren.
- Dadurch wird es einfacher, Module evtl. in beiden Systemen wieder zu verwenden (Conflict Minerals, Sustainability etc.).
- Der Wechsel zur neuen Hardware-Plattform ermöglicht deutlich mehr Flexibilität (clustering, storage on demand...).



Authorized IMDS Training Partner



IMDS NT Phase In – IMDS 8.0 User Migration Timeline





IMDS NT - Umstellung der Anwender

- Umstellung erfolgt auf Firmenebene
- Umstellung wird in Schüben durchgeführt
- Interwalle und Größe der Schübe wird von HP kontrolliert und kann variieren
- Schritte der Umstellung von ganzen Ländern sind geplant
- Big Bang für AI und IMDS-a2 (wird vorher angekündigt)
- AI Batch-Clients und a2 Anwender werden ohne Mitwirken umgestellt



Authorized IMDS Training Partner



Der Umstellungsprozess

- Die Anwender loggen sich über www.mdsystem.com ein
- Die Startseite wird Links zu beiden Systemen zeigen: IMDS 7.2 und IMDS 8.0
- Anwender müssen 7.2 verwenden, solange bis sie umgestellt sind
- Beim Einloggen prüft das IMDS, ob die Firma des Anwenders bereits umgestellt ist
- Wenn ein Anwender das falsche System verwendet, erhält er eine Nachricht, das andere System zu verwenden (ein Link zum Wechseln wird angezeigt)
- Falls das IMDS 8.0 nicht zur Verfügung steht, wird HP bereits umgestellte Anwender vorübergehend auf 7.2 zurückstellen
- Anwender mit AI-Profilen werden bis zur "Big Bang" Umstellung von AI 7.2 verwenden (wird vorab angekündigt)
- Anwender mit Internet Explorer 6.0 (und älter) werden 7.2 verwenden und müssen ihren Browser währenddessen updaten



Authorized IMDS Training Partner



Öffentliche Seiten werden Informationsseiten

WELCOME TO THE INTERNATIONAL

Anadolu Isuzu
 Aston Martin Lagonda
 Bayerische Motoren Werke AG
 Chrysler Group LLC
 Daimler AG
 Dr Ing h.c. F. Porsche AG
 FAW-VW Automobile Co Ltd.
 Fiat
 Fisker Automotive
 Ford Motor Company
 Fuji Heavy Industries
 General Motors
 HP
 Honda
 Honda-Sundiro
 Hyundai
 Isuzu
 Jaguar Land Rover

PI
For informa

MATERIAL DATA SYSTEM

hp

[Login](#) | [New at IMDS?](#) | [IMDS Information Pages](#) | [IMDS Advanced Solutions](#)

Welcome to the IMDS

The International Material Data System (IMDS) is the result of collaboration between the automotive industry and HP (originally EDS) to identify, reduce and eventually eliminate potentially damaging automobile materials in accordance with national and world legislations. Championed by leading OEMs and adopted by the suppliers, IMDS provides a secure single solution for global automotive material compliance regulations and product information.








Copyright © 2013 by **hp**
[Legal Impressum](#)

Subject to change



Authorized IMDS Training Partner



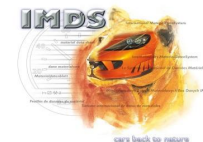


IMDS-NT: Die Änderungen

- Das MDS-NT erhält eine neue, modernisierte Benutzeroberfläche (Details hierzu später)
- Prozesse und Datenstrukturen bleiben wie in 7.2 bestehen
- IMDS-A1 und IMDS-A2 bleiben unverändert
- Aus Anwenderprofil “Kundenmanager” wird “Firmenadministrator”
- Aus der Analysefunktion “Verwendungsnachweis” wird “Wo Verwendet”
- “Clipboard” ermöglicht “drag and drop”
- Anwendereinstellung für Suchresultate möglich
- Vereinfachte Exportmöglichkeiten in Excel



Authorized IMDS Training Partner



IMDS-NT – Das erste Fenster

The screenshot displays the 'MATERIALDATEN' window in the IMDS-NT software. The interface is divided into a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains a list of navigation options: Create, Search, Analysis, Sent, Received, Follow Up, MDS Request, System Admin, Administration, Statistics, Messages, Certification, Recommendation, Settings, Basic Substance Request, and Log off. The main content area is titled 'MATERIALDATEN' and contains several search filters and a table. The filters include 'Name, ID, Version, Date' with fields for Name, Part/Item No., Item-/Mat.-No., Material No., ID, Current versions, Development Sample Report, Language, Date, and a date range from 03/19/2013 to 04/19/2013. There are also checkboxes for 'published / accepted / internally released' and 'created (own MDSs)'. The 'Supplier MDSs, Own MDSs/Modules' section includes checkboxes for 'accepted MDSs', 'published MDSs', 'own MDSs', and 'own Modules', along with a search button and a 'Supplier search is disabled' message. The table at the bottom has columns for Type, Name, Part/Item No., Item-/Mat.-No., Material No., ID / Version, and Supplier. The status bar at the bottom indicates 'Columns Hidden', 'Columns Frozen', and 'Total records found: 0'.

IMDS-NT Beispiel – Änderungen der Benutzeroberfläche

The screenshot displays the IMDS-NT software interface. The top navigation bar includes 'MDS', 'Functions', 'Administration', and 'Help'. The main window is titled 'MDS/Module Search' and contains several search filters on the left, including 'Name, ID, Version, Date', 'Part/Item No., Item- /Mat.-No., Material No.', 'ID', 'Development Sample Report', 'Language', 'Date', and 'from'/'to' date range. On the right, there are checkboxes for 'Supplier MDSs, Own MDSs/Modules' and 'Enable search by supplier'. Below these, there are fields for 'Supplier', 'Company- / Org.-ID', 'Assigned Org Unit', and 'Assigned Contact'. A 'View' button is visible in the top right corner. The bottom section shows a table of search results with columns: 'Type', 'Name', 'Part/Item No., Item- /Mat.-No., Material No.', and 'ID / Versio'. The table contains three rows: 'Component for Request Test', 'Fancy Chair', and 'PVC Material'. A context menu is open over the 'View' button, showing options: 'Columns', 'Sort', and 'Reorder Columns...'. The 'Columns' menu is expanded, showing a list of columns with checkboxes: 'Show All', 'Type', 'Name', 'Part/Item No., Item- /Mat.-No., Material No.', 'ID / Version', and 'Supplier'. The 'Type' column is highlighted in the table.

- Die Suchresultate werden direkt im Suchfenster angezeigt
- Spalten können vom Anwender eingerichtet werden
- Die Reihenfolge der Spalten kann geändert und Resultate können per Klick oder "drag and drop sortiert werden
- Details werden per Doppelklick geöffnet
- Export to Excel

MDB – Detailansicht

The screenshot displays the 'imds professional' software interface. The top bar includes the user 'Herrmann, Klaus' and the company 'PM Global [900072]'. The main menu has options like 'MDS', 'Functions', 'Administration', and 'Help'. The 'MDS/Module Search' tab is active, showing a tree structure of components. The 'Fancy Chair' component is selected, and its details are shown in the right pane. The details pane is divided into sections: 'Common Information', 'Dates', and 'Amounts and Weights'. The 'Common Information' section shows the component type, ID, version, node ID, supplier, and description. The 'Dates' section shows the creation date, release date, and check date. The 'Amounts and Weights' section shows the measured weight per item, tolerance, calculated weight per item, and deviation.

Details

☒ **Common Information**

Type: Component (own MDS)
ID / Version: 900940214 / 0.01
Node ID: 900940214
MDS Supplier: PM Global
Description: Fancy Chair
Part/Item No.: 22112
Development Sample Report: ☐

☒ **Dates**

Creation date: 10/11/2011
Release Date: not available
Check Date: 10/11/2011 ☐ Recommendation

☒ **Amounts and Weights**

Measured weight per item: 21.0 kg
Tolerance +/-: 3.0 %
Calculated weight per item: 20.5 kg
Deviation: -2.380952%

- Informationen über Menge, Gewicht und Prozente werden in der Baumstruktur angezeigt
- Das Fenster mit Details bietet auf einen Blick zusätzliche Informationen

MDB – Prüfredultate

Herrmann, Klaus
PM Global [900072]

NEXT MODEL OFFICE

MATERIAL DATA SYSTEM

MDS / Module Search Ingredients * Supplier Data Recipient data Analysis MDS Request

Filter GADSL

- Fancy Chair
 - 1x Back Assembly
 - 1x Seat Assembly
 - 1x Tilt Mechanism
 - 1x Pneumatic Cylinder
 - 1.0kg ProtMat 5.4 Duromers
 - 1x Base
 - 1x Casters
 - 30x Assy with Small Part

Details

Material language English

Common Information

Type Material (published MDS)

ID / Version 21072260 / 1

Node ID 21072260

MDS Supplier IMDS-Committee

Name ProtMat 5.4 Duromers

Trade name -

Internal Mat.-No. -

Development Sample Report ☒

Check results - 1 Error(s) / 2 Warning(s)

No.	Type	Tab	Node / Recipient	Message
1	Warning	Ingredients	ProtMat 5.4 Duromers	Development samples can only be referenced within a development sample module/MDS.
2	Warning	Ingredients	Nylon Wheel	Weight of contained polymeric materials requires polymeric parts marking question to be answered with "Yes" or "Not Applicable"
3	Error	Ingredients	Assy with Small Part	The quantity must be one item at least!

Bislang konnten nur IMDS-A2 und CDX-Anwender Prüfredultate und Hinweise im gleichen Fenster bearbeiten

➔ IMDS NT hat diese Funktion auch

MDB – „Wo verwendet“-Analyse (1)

Müller, Peter HP (Core Team) [0] NEXT MODEL OFFICE MATERIAL DATA SYSTEM

MDS ▾ Functions ▾ Administration ▾ System Admin ▾ Help ▾

Where-Used Analysis Ingredients Supplier Data Recipient data Analysis MDS Request

Analysis type
 Analysis type: Basic Substance ▾ Type of MDS: MDS/Module ▾
 Selection Type: ☒ Rule based selection ☐ Non-standard selection

Analysis Parameter
 Basic Substance Lead
 CAS No. 7439-92-1

MDS to analyze

Name, ID, Version, Date
 Name:
 Part/Item No., Item-/Mat.-No., Material No.:
 ID: Current versions: ▾
 Development Sample Report: ▾
 Language: English ▾
 Date: ☐ published / ☐ accepted / ☐ internally released
☐ created (own MDSs)
 from: 03/22/2013 to: 09/22/2013

Supplier MDSs, Own MDSs/Modules
☒ accepted MDSs ☐ published MDSs ☒ own MDSs ☒ own Modules
☐ Enable search by supplier
 Supplier: Company-/ Org.-ID:
 Supplier search is disabled.
☐ last edited by me
 Assigned Org Unit: ▾
 Assigned Contact: ▾

View ▾ Export
 Rows Selected: Columns Hidden: Columns Frozen: Analyze Total MDS found 0

Art der Analyse, Parameter und die zu analysierenden MDB sind in einer Maske enthalten.

MDB – „Wo verwendet“-Analyse (2)

Müller, Peter
HP (Core Team) [0]

NEXT MODEL OFFICE

MATERIAL DATA SYSTEM

MDS Functions Administration System Admin Help

Where-Used Analysis Ingredients Supplier Data Recipient data Analysis MDS Request

Analysis type
Analysis type: Basic Substance
Type of MDS: MDS/Module
Selection Type: ☒ Rule based selection ☐ Non-standard selection

Analysis Parameter
Basic Substance Lead
CAS No. 7439-92-1

MDS to analyze
Name, ID, Version, Date
Name:
Part/Item No., Item-/Mat.-No., Material No.:
ID: Parent supplier:

Supplier MDSs, Own MDSs/Modules
☒ accepted MDSs ☐ published MDSs ☒ own MDSs ☒ own Modules
☐ Enable search by supplier

View Export

Name	Part/Item No., Item-/Mat.-No., Material No.	ID / Version	Supplier
Teil_900000001		900000001 / 0.01	HP (Core Team) [0]
OW_Demo_20080910	OW_20080910	900000164 / 1	HP (Core Team) [0]
sb New Component1		900000331 / 0.01	HP (Core Team) [0]
sb New Semiconpensb t		900000334 / 0.01	HP (Core Team) [0]
McLaren	my9999	900000450 / 1	HP (Core Team) [0]
Teil_900000603		900000603 / 0.01	HP (Core Team) [0]
sb_kp		900000651 / 0.01	HP (Core Team) [0]

Rows Selected 1 | Total MDS found 66

Die Resultate der Analyse können im Detail geprüft werden oder als Basis für eine weitere Analyse dienen.

Neues Clipboard, Drag & Drop in die Materialzusammensetzung

CDX compliance.data.exchange

MDS Functions Administration System Admin Help

Component Search Ingredients Supplier data Recipient data Analysis MDS Request

Name, ID, Version, Date

Name: lead

Part/Item No.:

MDS ID: current

Node ID:

Status: ☐ published / accepted / internally released ☐ created (own MDSS)

from 03/22/2013 to 04/22/2013

Supplier MDSS

☐ accepted MDSS ☒ published MDSS

Supplier search is disabled.

Own MDSS

☐ own MDSS ☐ last edited by me

Assigned Org Unit:

Assigned Contact:

Clipboard icon highlighted in blue circle

Type	Name
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
((Methylethylene)bis(oxy))diprop...	24800-44-0
00Cr24Ni6Mo3N (Stainless Steel,...	23984 / 1
00Cr17Ni13Mo2N (Stainless Steel...	23956 / 1

View Export

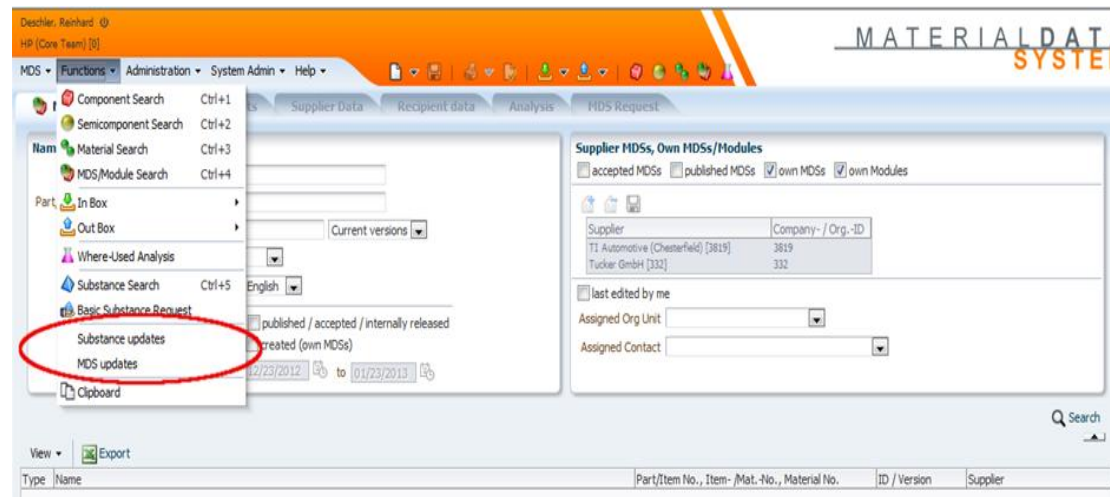
Type	Name	Part/Item No.	ID / Version	Node ID	Supplier
------	------	---------------	--------------	---------	----------

Clipboard-Funktion wird eingerichtet
Screenshot zeigt Beispiel aus dem CDX

Vorschau zum IMDS2020 – schnelleres MDS

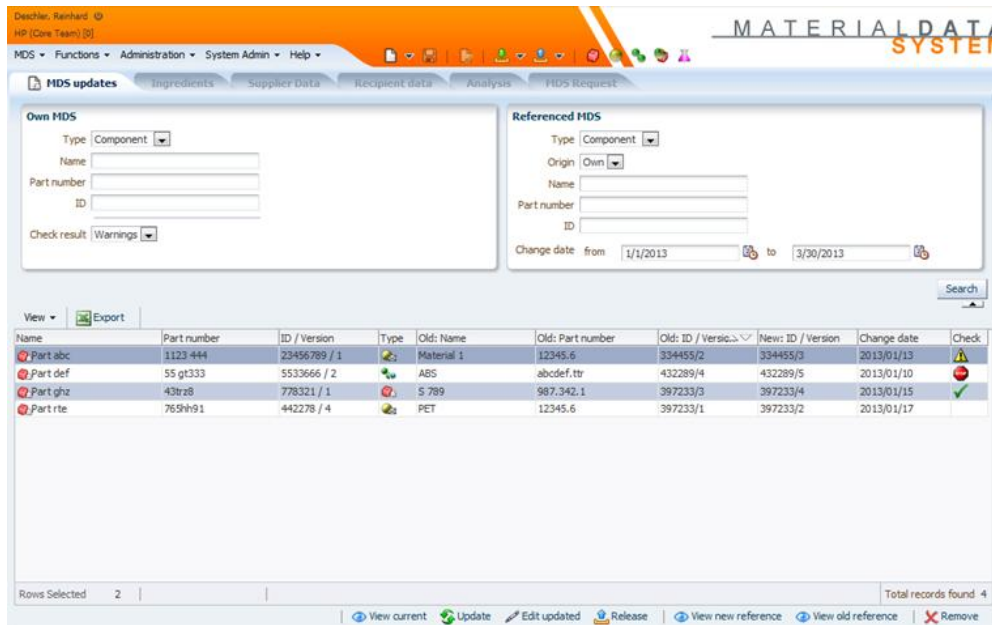
Wie das IMDS Firmen unterstützen kann, ihre Updates leichter zu managen

- IMDS informiert über Updates von MDB, welche in ihren Teilen verwendet wurden
- Eine “Update-Maske” - eine neue Funktion im IMDS - liefert Informationen über neue Updates von MDB, welche in alter Version in MDB im eigenen Datenbestand referenziert sind
- Eingebaute “wo verwendet”-Analyse wird automatisch vom IMDS ausgelöst



IMDS2020 – schnelleres MDB-Update

Update-Maske



MATERIAL DATA SYSTEM

MDS updates

Own MDS

Type: Component

Name:

Part number:

ID:

Check result: Warnings

Referenced MDS

Type: Component

Origin: Own




Name:

Part number:

ID:

Change date: from 1/1/2013 to 3/30/2013

Search

Name	Part number	ID / Version	Type	Old: Name	Old: Part number	Old: ID / Version	New: ID / Version	Change date	Check
Part abc	1123 444	23456789 / 1	Material 1		12345.6	334455/2	334455/3	2013/01/13	
Part def	55 gt333	5533666 / 2	ABS	abcdef.ttr	432289/4	432289/5	2013/01/10		
Part ghz	43tr28	778321 / 1	S 789	987.342.1	397233/3	397233/4	2013/01/15		
Part rte	765hh91	442278 / 4	PET	12345.6	397233/1	397233/2	2013/01/17		

Rows Selected: 2 | Total records found: 4

View current | Update | Edit updated | Release | View new reference | View old reference | Remove

- IMDS comes up automatically with own MDSs which contain references of changed MDSs
- Main focus on accepted and published MDSs
- no extra analysis needs to be started
- the user has the overview if he can start the update
- the user can select which updates he would like to be done; an automatic check will inform about the result
- several updates can be started at once
- release of multiple MDSs is supported



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Ich freue mich auf Ihre Fragen und
weitere Gespräche

Über Ihren Besuch auf www.imds-professional.com würden wir uns freuen!