

XML IN DER PRAXIS – ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR UNTERNEHMEN

21. CROSSMEDIA FORUM MÜNCHEN | SVEN BERGANDER

AGENDA

- **BEUTH IN ZAHLEN**
- **XML – WOZU DER AUFWAND?**
- **SERVICES AB 2018**
 - **ANZEIGEN | VERLINKEN | AUSWERTEN**
 - **NOTIZEN | FILTERN | VERGLEICHEN**
- **SERVICES AB 2019+**
 - **EDITIEREN | KOPIEREN | INDIVIDUALISIEREN**
 - **KOMMUNIZIEREN | ANREICHERN | ÜBERWACHEN**
 - **EXTRAKTOR**

BEUTH IN ZAHLEN



TOCHTERGESELLSCHAFT
VON DIN DEUTSCHES INSTITUT
FÜR NORMUNG E.V.



74,4 Mio.€

UMSATZERLÖSE 2018

DAVON MEHR ALS

..... **65%**

MIT DIGITALEN
PRODUKTEN



187
MITARBEITER

BEUTH IN ZAHLEN

Rang
17

Ranking

der 100 größten Verlage
Deutschlands

Rang
11

der 20 größten
Fachinformations-
anbieter

Quelle: Buchreport – die 100 größten Buchverlage 2019



40

**Digitale
Fachportale**

XML – WOZU DER AUFWAND?



VS.

760.000

TITEL



Neue Themen erfordern neue Wege in der **Informationsausspielung**.

Neben dem Inhalt entscheidet zunehmend der **Service**, wie wertvoll eine Information ist.

Verteilte Zusammenhänge aufzudecken und zur **richtigen Zeit** am **richtigen Ort** für den Nutzer bereitzustellen, wird der Erfolgsfaktor für Verlage und Informationsanbieter.

Ohne strukturierte **Inhalte** wird dieses Ziel unerreichbar bleiben.

XML – WOZU DER AUFWAND?



XML100



Konvertierung **35.000** DIN EN ISO Dokumenten in XML bis Ende 2017.

Ca. **4,5 Millionen** aktive Verlinkungen.

Konsequente Einhaltung des **NSIO STS** ab 2018 für alle neuen Dokumente.

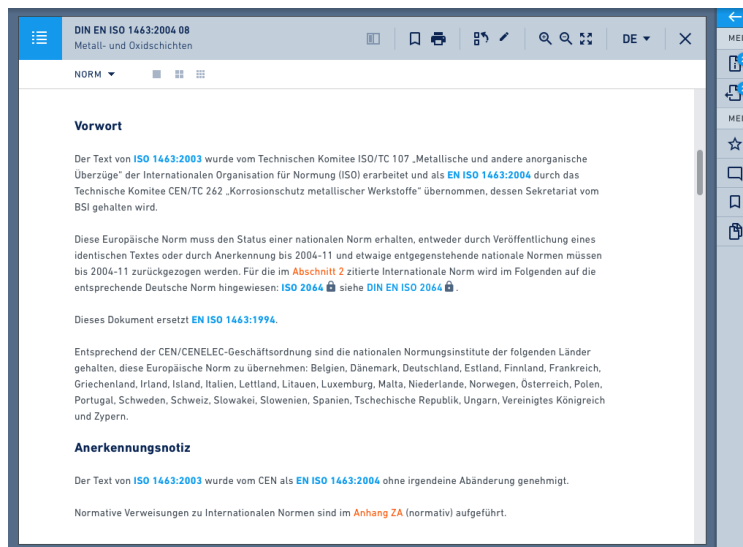
Entwicklung von **Services** und **Tools** für XML only ab 2018.

SERVICES AB 2018



Anzeigen Verlinken
Auswerten

Auszeichnen von Verlinkungen



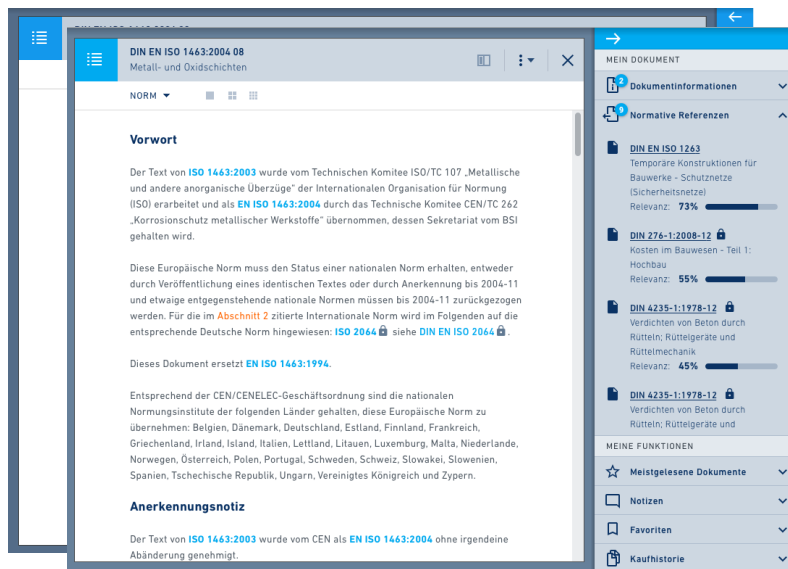
SERVICES AB 2018



Anzeigen Verlinken
Auswerten

Auszeichnen von **Verlinkungen**

Auswerten von Abhängigkeiten



SERVICES AB 2018

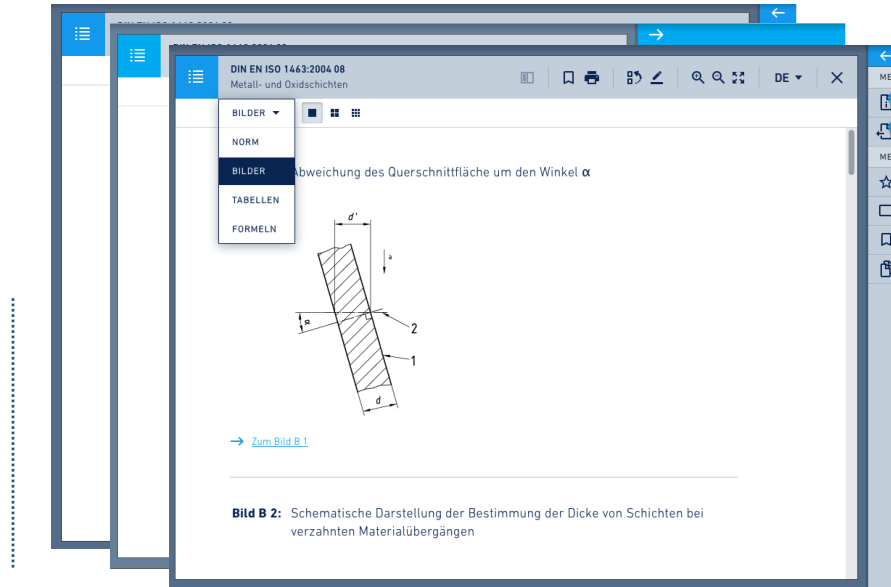


Anzeigen Verlinken
Auswerten

Auszeichnen von **Verlinkungen**

Auswerten von Abhängigkeiten

Granulare Inhalte zum Erleben



SERVICES AB 2018



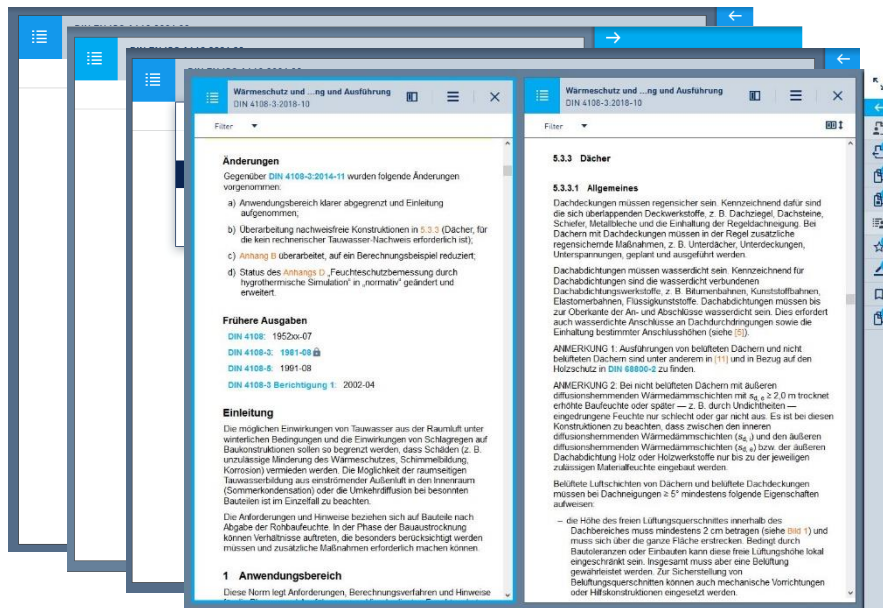
Anzeigen Verlinken
Auswerten

Auszeichnen von Verlinkungen

Auswerten von Abhängigkeiten

Granulare Inhalte zum Erleben

Adaptives Scrollen im Splitscreen



SERVICES AB 2018



Notizen Filtern
Vergleichen

Redlines on the Fly

DIN EN ISO 1463:2004-08
Metall- und Oxidschichten

VERSIONSVergleich EINGEBLENDET

Vergleiche Version **DIN EN ISO 1463 (2004-08)** mit **DIN EN ISO 1463 (1996-06)**

Vorwort

Der Text von ISO **1463:1996** **ISO 1463:2003** wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als **EN ISO 1463:2004** durch das Technische Komitee CEN/TC 262 „Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis **1996-04** **2004-11** und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis 2004-11 zurückgezogen werden. Für die im **Abschnitt 2** zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen: **ISO 2064** siehe **DIN EN ISO 2064**.

Dieses Dokument ersetzt **EN ISO 1463:1996**.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, **Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern**.

Anerkennungsnotiz

Der Text von **ISO 1463:2003** wurde vom CEN als **EN ISO 1463:2004** ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

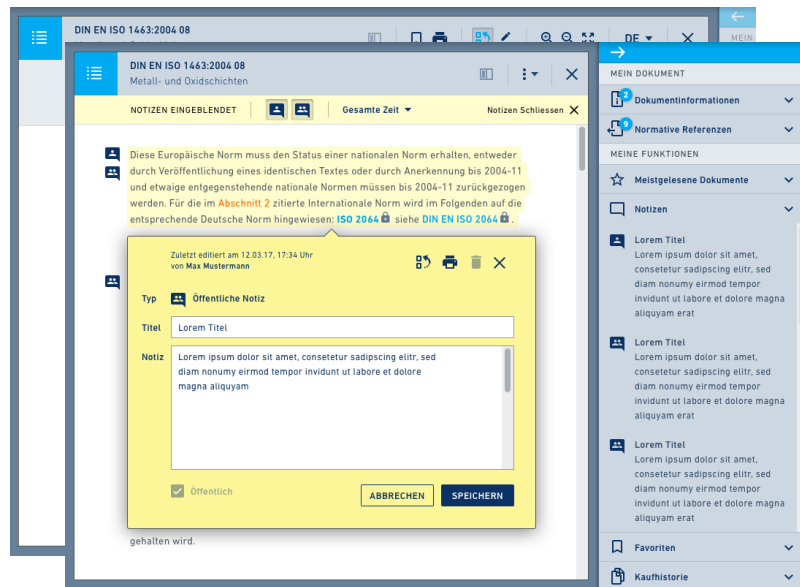
SERVICES AB 2018



Notizen Filtern
Vergleichen

Redlines on the Fly

Kollaboration auf kleinster Ebene



SERVICES AB 2018

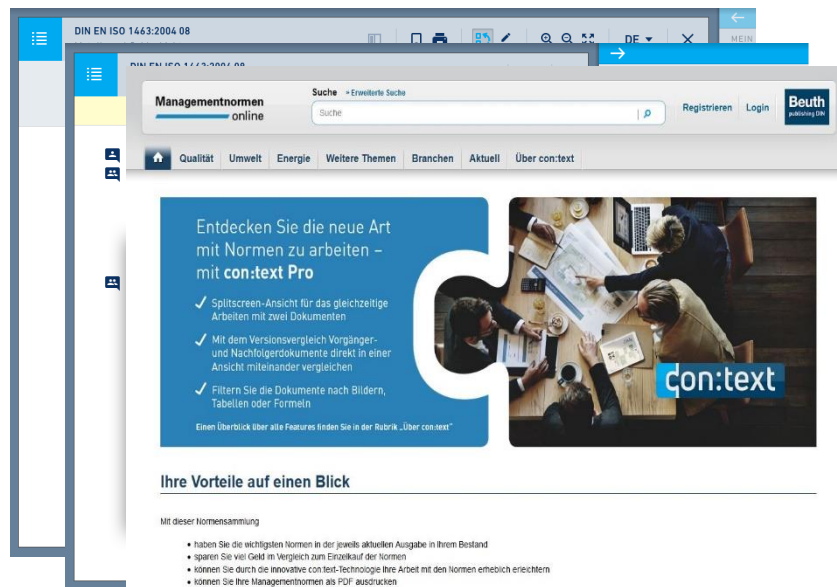


Notizen Filtern
Vergleichen

Redlines on the Fly

Kollaboration auf kleinster Ebene

Integriert in den Bestand

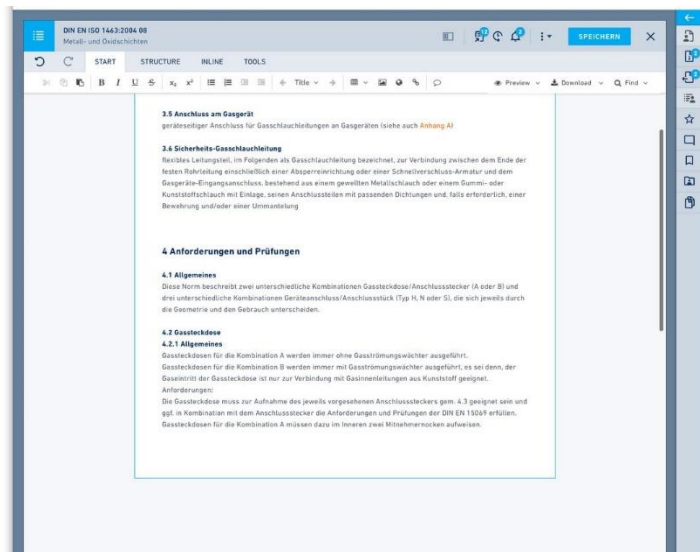


SERVICES AB 2019+



Editieren Kopieren
Individualisieren

Online Editing



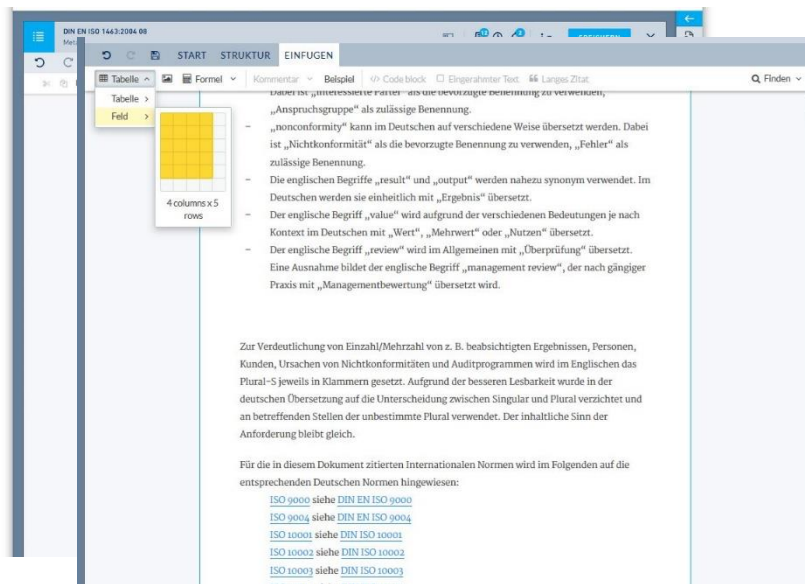
SERVICES AB 2019+



Editieren Kopieren
Individualisieren

Online Editing

Editieren und Einfügen von **Tabellen**



SERVICES AB 2019+

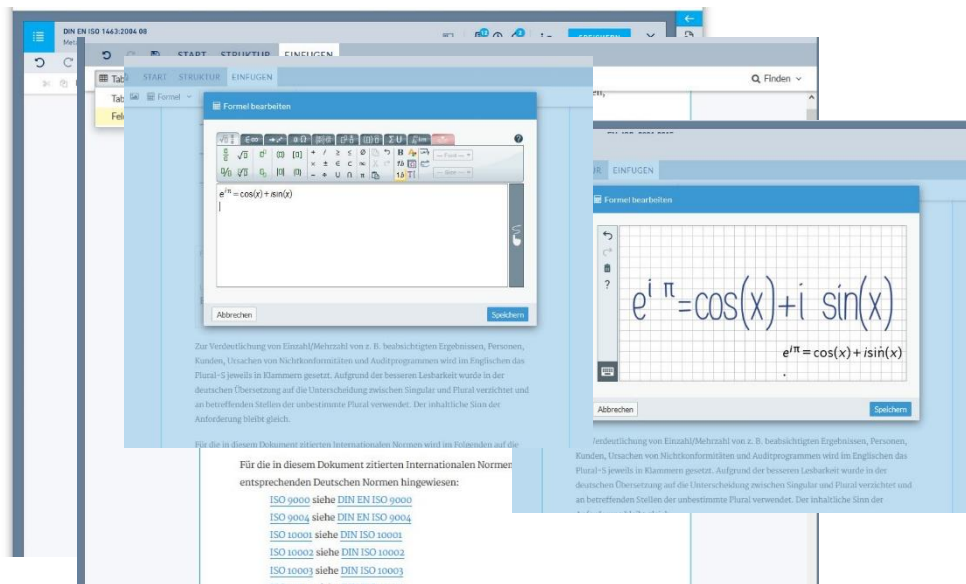


Editieren Kopieren
Individualisieren

Online Editing

Editieren und Einfügen von **Tabellen**

Formeln im Editor bearbeiten



SERVICES AB 2019+



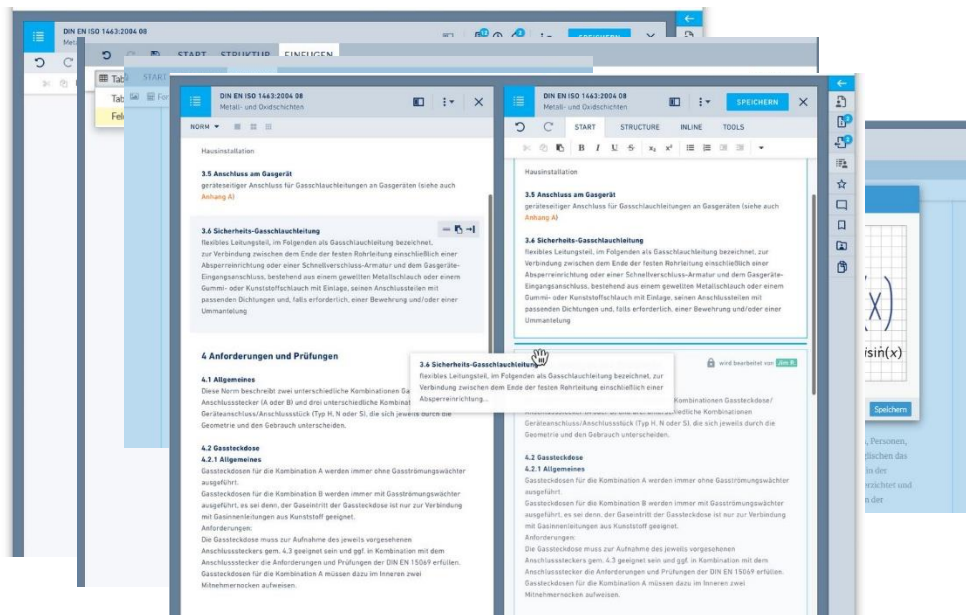
Editieren Kopieren
Individualisieren

Online Editing

Editieren und Einfügen von **Tabellen**

Formeln im Editor bearbeiten

Kopieren leicht gemacht

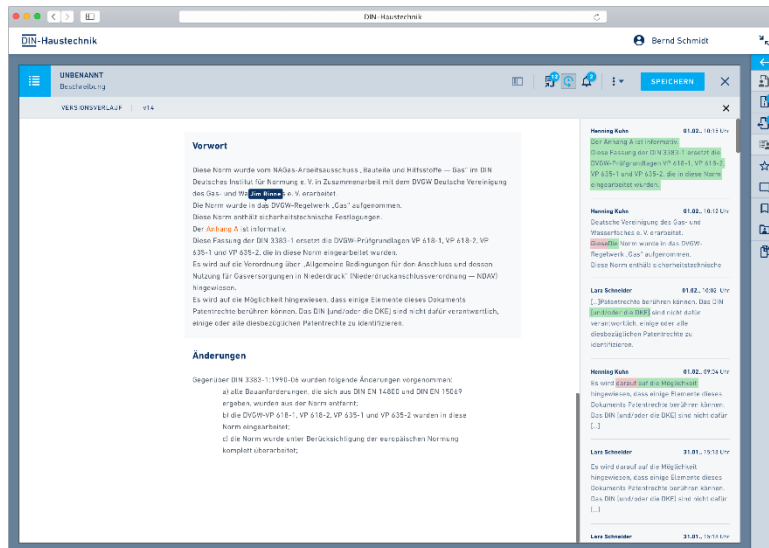


SERVICES AB 2019+



Kommunizieren
Anreichern
Überwachen

Änderungen **verfolgen**



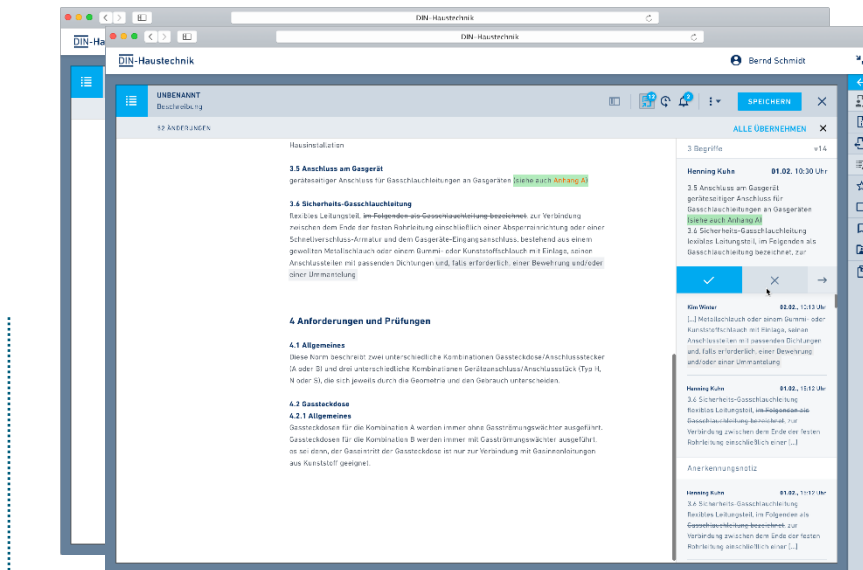
SERVICES AB 2019+



Kommunizieren
Anreichern
Überwachen

Änderungen **verfolgen**

Direkt **kommunizieren**



SERVICES AB 2019+

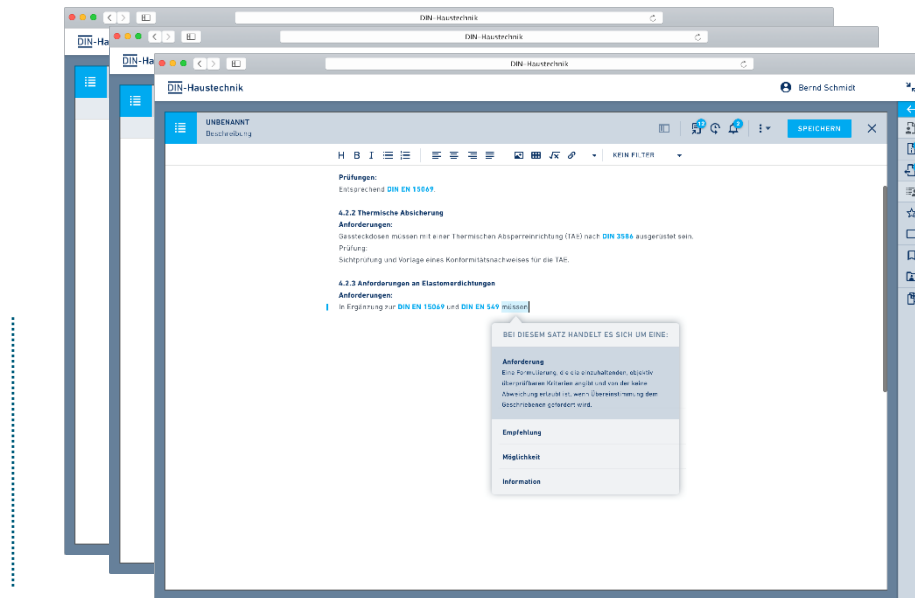


Kommunizieren
Anreichern
Überwachen

Änderungen **verfolgen**

Direkt **kommunizieren**

Auszeichnen von Begriffen und
Anforderungen



SERVICES AB 2019+



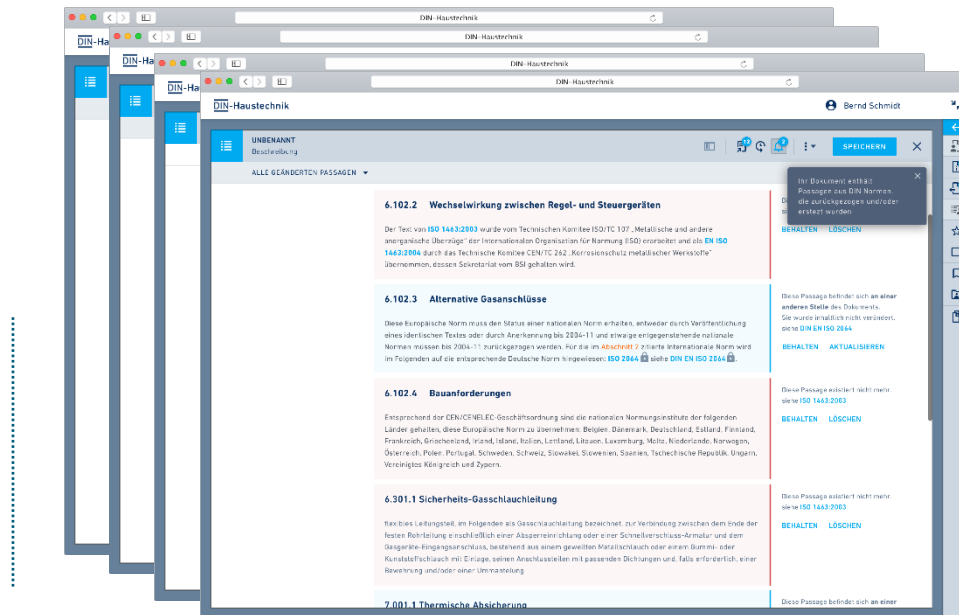
Kommunizieren
Anreichern
Überwachen

Änderungen **verfolgen**

Direkt **kommunizieren**

Auszeichnen von Begriffen und
Anforderungen

Überwachung auf granularer Ebene



SERVICES AB 2019+



Extraktor

Zielgerichtetes Suchen und Finden

Regelbasierte Facetten

Granulare semantische Suche

The screenshot displays the Beuth Extraktor search interface. At the top, there's a navigation bar with 'Aktuelles', 'VOB', 'VOB Materialsammlung', 'Bauliefer', 'Service', 'STLB-Bau', 'Shop', 'Hilfe', and 'Kontakt'. The main search area includes a search bar with 'Suchbegriffe()' and a 'SUCHEN' button. Below the search bar, there are filters for 'Erweiterte Suchfelder'. The 'SUCHEN IN' section has checkboxes for 'Normen', 'Richtlinien', 'Rechtslexikon', 'eigenen Dokumenten', 'VOB', 'Beispielen', 'Abbildungen', and 'alle auswählen'. The 'IM BEREICH VON' section shows '70' and a dropdown menu for 'Kapitel' with options like 'Kapitel', 'Wörter', 'Sätze', 'Abschnitte', and 'Kapitel'. The 'TYP' section has checkboxes for 'Empfehlung', 'Anforderung', and 'Berechnung'. The 'SUCHVORLAGEN' section has a 'Suchvorlage laden' button and a 'SUCHE ALS VORLAGE ABSPEICHERN' button.

SERVICES AB 2019+



Extraktor

Zielgerichtetes Suchen und Finden

Regelbasierte Facetten

Granulare semantische Suche

Ausgabe & Export der Fundstellen,
nicht der Dokumente

The screenshot shows the Beuth Extraktor web application. The search results are displayed in a table with columns: GEFUNDEN IN, TITEL, KAPITEL, and ART. The search criteria are 'Arbeitsschutz AND Mindestabstand AND 2 m'. The results are filtered to show 51 Datensätze gefunden.

GEFUNDEN IN	TITEL	KAPITEL	ART
<input checked="" type="checkbox"/>	EN ISO 14121-1 Sicherheit von Maschinen- Leitsätze zur Risikoanalyse	9	ANZEIGEN
<input type="checkbox"/>	EN ISO 14119 Sicherheit von Maschinen- Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzvorrichtungen- Leitsätze für Gestaltung und Auswahl	20	ANZEIGEN
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 12999/prA1 Mechanische Schwingungen und Stöße- Schwingungsisolierung von Maschinen- Angaben für den Einsatz von Quellschwingungen	4	eigenes Dokument ANZEIGEN
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen- Elektrische Ausrüstung von Maschinen- Teil_1: Allgemeine Anforderungen (IEC_60204-1:2016, modifiziert)	20	eigenes Dokument ANZEIGEN
<input type="checkbox"/>	EN 61310-2 Sicherheit von Maschinen- Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen- Teil_2: Anforderungen an die Kennzeichnung (IEC_61310-2:2007)	5	ANZEIGEN
<input type="checkbox"/>	EN 61496-1 Sicherheit von Maschinen- Berührunglos wirkende Schutzvorrichtungen- Teil_1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC_61496-1:2012)	14	eigenes Dokument ANZEIGEN
<input type="checkbox"/>	CLC/TS 61496-2 Sicherheit von Maschinen- Berührunglos wirkende Schutzvorrichtungen- Teil_2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven optoelektronischen Prinzip arbeiten (IEC_61496-2:2006)	15	ANZEIGEN

FRAGEN?

Sven Bergander
Digitale Lösungen

sven.bergander@beuth.de
Telefon +49 30 2601-2046

