



## **„CE-Ready und IntraNorma“**

**Risikoanalyse und  
Normenverwaltung Hand in Hand**

- Was ist das?
  - Managementsystem für CE-Konformität
    - Risikobeurteilung
    - Regelwerkverwaltung
    - Betriebsanleitungsverwaltung
    - Fertigungskontrolle
    - ChangeManagement

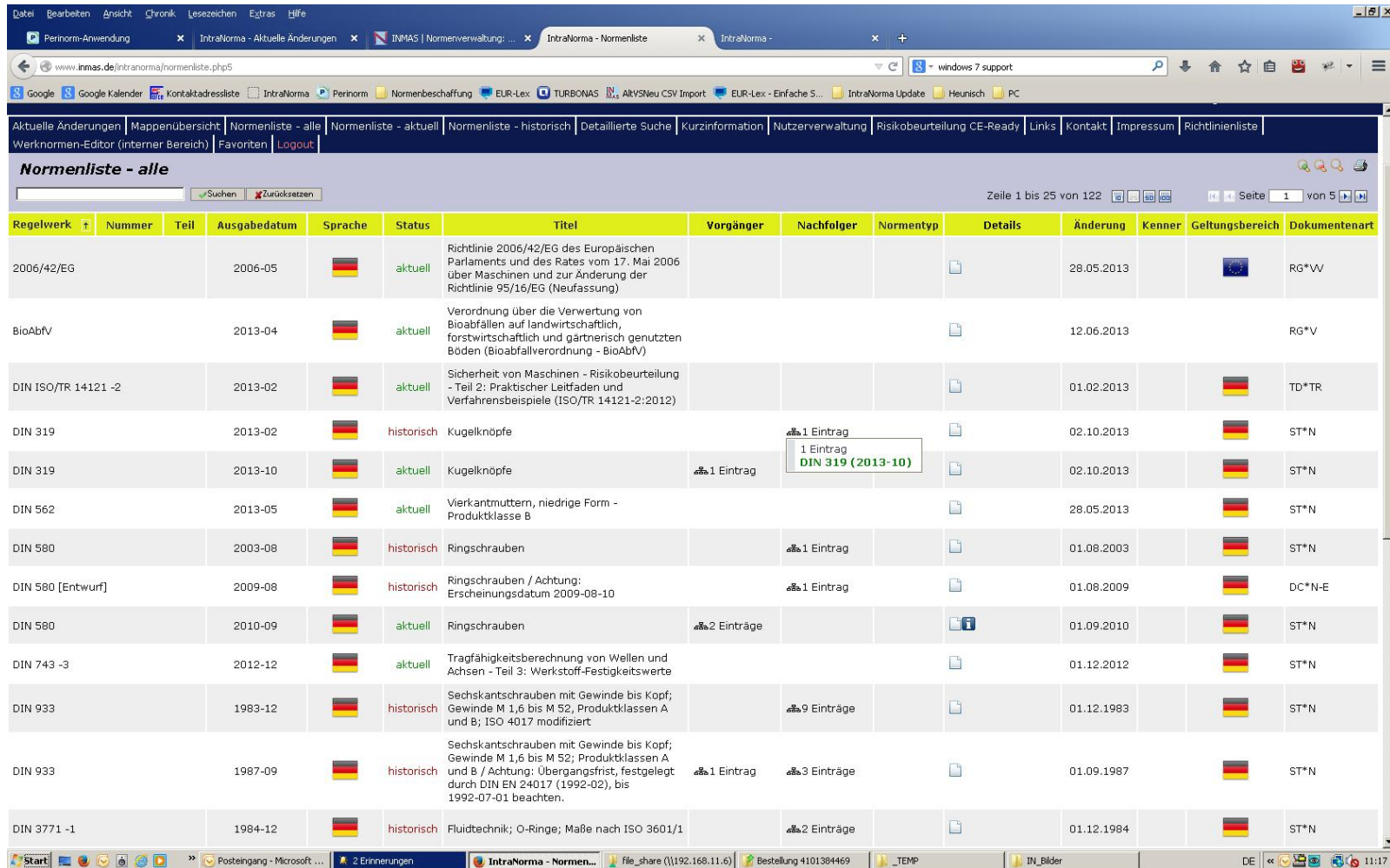
Für Hersteller und Betreiber



# Von der Risikoanalyse zur Risikobeurteilung

---

- Risikobeurteilung = Risikoanalyse + Risikobewertung
- Nur bei Maschinenrichtlinie? – **NEIN**
  - Richtlinie „Niederspannung“ 2014/35/EU
  - Richtlinie „Druckgeräte“ 2014/68/EU
  - Richtlinie „Aufzüge und Sicherheitsbauteile für Aufzüge“ 2014/33/EU
  - Richtlinie „Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV“ 2014/30/EU
  - u.a.
- Verwaltung technischer Dokumentation
- Berücksichtigung der Normen



The screenshot shows the IntraNorma web application interface. At the top, there are navigation tabs for 'Aktuelle Änderungen', 'Mappenübersicht', 'Normenliste - alle', 'Normenliste - aktuell', 'Normenliste - historisch', 'Detaillierte Suche', 'Kurzinformation', 'Nutzerverwaltung', 'Risikobeurteilung CE-Ready', 'Links', 'Kontakt', 'Impressum', and 'Richtlinienliste'. Below the navigation is a search bar with 'Suchen' and 'Zurücksetzen' buttons. The main content is a table of standards with the following columns: Regelwerk, Nummer, Teil, Ausgabedatum, Sprache, Status, Titel, Vorgänger, Nachfolger, Normentyp, Details, Änderung, Kenner, Geltungsbereich, and Dokumentenart. The table lists various standards such as 2006/42/EG, BioAbfV, DIN ISO/TR 14121 -2, DIN 319, DIN 562, DIN 580, DIN 743 -3, DIN 933, and DIN 3771 -1. A tooltip is visible over the 'Nachfolger' column for DIN 319, showing '1 Eintrag' and 'DIN 319 (2013-10)'. The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time (11:17).

Regelwerk	Nummer	Teil	Ausgabedatum	Sprache	Status	Titel	Vorgänger	Nachfolger	Normentyp	Details	Änderung	Kenner	Geltungsbereich	Dokumentenart
2006/42/EG			2006-05	Deutsch	aktuell	Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung)					28.05.2013		EU	RG*VV
BioAbfV			2013-04	Deutsch	aktuell	Verordnung über die Verwertung von Bioabfällen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden (Bioabfallverordnung - BioAbfV)					12.06.2013			RG*V
DIN ISO/TR 14121 -2			2013-02	Deutsch	aktuell	Sicherheit von Maschinen - Risikobeurteilung - Teil 2: Praktischer Leitfaden und Verfahrensbeispiele (ISO/TR 14121-2:2012)					01.02.2013		DE	TD*TR
DIN 319			2013-02	Deutsch	historisch	Kugelnöpfe					02.10.2013		DE	ST*N
DIN 319			2013-10	Deutsch	aktuell	Kugelnöpfe	1 Eintrag	1 Eintrag DIN 319 (2013-10)			02.10.2013		DE	ST*N
DIN 562			2013-05	Deutsch	aktuell	Vierkantmuttern, niedrige Form - Produktklasse B					28.05.2013		DE	ST*N
DIN 580			2003-08	Deutsch	historisch	Ringschrauben		1 Eintrag			01.08.2003		DE	ST*N
DIN 580 [Entwurf]			2009-08	Deutsch	historisch	Ringschrauben / Achtung: Erscheinungsdatum 2009-08-10		1 Eintrag			01.08.2009		DE	DC*N-E
DIN 580			2010-09	Deutsch	aktuell	Ringschrauben	2 Einträge				01.09.2010		DE	ST*N
DIN 743 -3			2012-12	Deutsch	aktuell	Tragfähigkeitsberechnung von Wellen und Achsen - Teil 3: Werkstoff-Festigkeitswerte					01.12.2012		DE	ST*N
DIN 933			1983-12	Deutsch	historisch	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf; Gewinde M 1,6 bis M 52, Produktklassen A und B; ISO 4017 modifiziert		9 Einträge			01.12.1983		DE	ST*N
DIN 933			1987-09	Deutsch	historisch	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf; Gewinde M 1,6 bis M 52; Produktklassen A und B / Achtung: Übergangsfrist, festgelegt durch DIN EN 24017 (1992-02), bis 1992-07-01 beachten.	1 Eintrag	3 Einträge			01.09.1987		DE	ST*N
DIN 3771 -1			1984-12	Deutsch	historisch	Fluidtechnik; O-Ringe; Maße nach ISO 3601/1		2 Einträge			01.12.1984		DE	ST*N

- Was ist das?
  - Werkzeug für das Normenmanagement
    - Normen – Recherche
    - Normen – Verwaltung
    - Werksnormeditor
    - Mappenbenachrichtigung
  - Synonyme für Normen = Regelwerke, Standards, Vorschriften, Verordnungen, Regelungen, Werksnormen, Gesetze, Richtlinien usw.

# Hand in Hand

---

- Was bedeutet das?
- CE-Ready und IntraNorma bündeln ihre Spezialitäten
  - CE-Ready kann Regelwerke mit IntraNorma synchronisieren
  - Pflege des Bestands erfolgt dann über IntraNorma
- Normen- und Regelwerkreferenzierung erfolgen nun zum Bestand in IntraNorma
- Bei Normenänderungen ist sofort ersichtlich, welche eigenen Produkte betroffen sind (direkte Normenreferenzierung)

# Wo ist eine Normenreferenzierung sinnvoll?

---

- Die Frage sollte eigentlich lauten:  
„**Wo nicht?**“
- Typische Fälle wo es essenziell ist:  
Vertragsmanagement, Produktmanagement,  
Arbeitssicherheitsmanagement,  
Anlagenmanagement, u.v.m.
- Normenreferenzierung = proaktives Compliance  
Management

# Mehr Module für den integrierten Ansatz

---

- Welche gibt es?
  - Integriertes **M**anagement für **A**rbeits**s**icherheit (IMFASI)
    - Gefährdungsbeurteilungen (Tätigkeit, Arbeitsmittel, Gefahrstoffe, Arbeitsstätten)
    - Qualifikationsverwaltung
    - Betriebsanweisungen
    - Unterweisungsmanagement
  - **U**eberwachungspflichtige **A**nlagen (UEBA)



## Sie benutzen bereits andere Software

---

- Sie wollen trotzdem von dem Referenzierungsansatz profitieren?

• **Kein Problem!**

# Premiere des « Normen Survival Toolkit »

---

- Was gibt es Neues in IntraNorma?
- Über die Bündelung hinaus?
- **NRS** = **N**ormen **R**eferenzierungs**S**ystem
- Dropbox – Anbindung (optional)
- Benachrichtigung über Änderungen an persönlichen Favoriten
- Umfangreichere Nutzerverwaltung
- User Memos zu Normen

# NRS – NormenReferenzierungsSystem

---

- Was ist das?
  - Hinterlegen von Objekt – Normen – Referenzen zum Zweck der Überwachung
- Wofür?
  - Compliance –Management
  - Aktualisierung / Stand der Technik
  - Überwachungspflichten

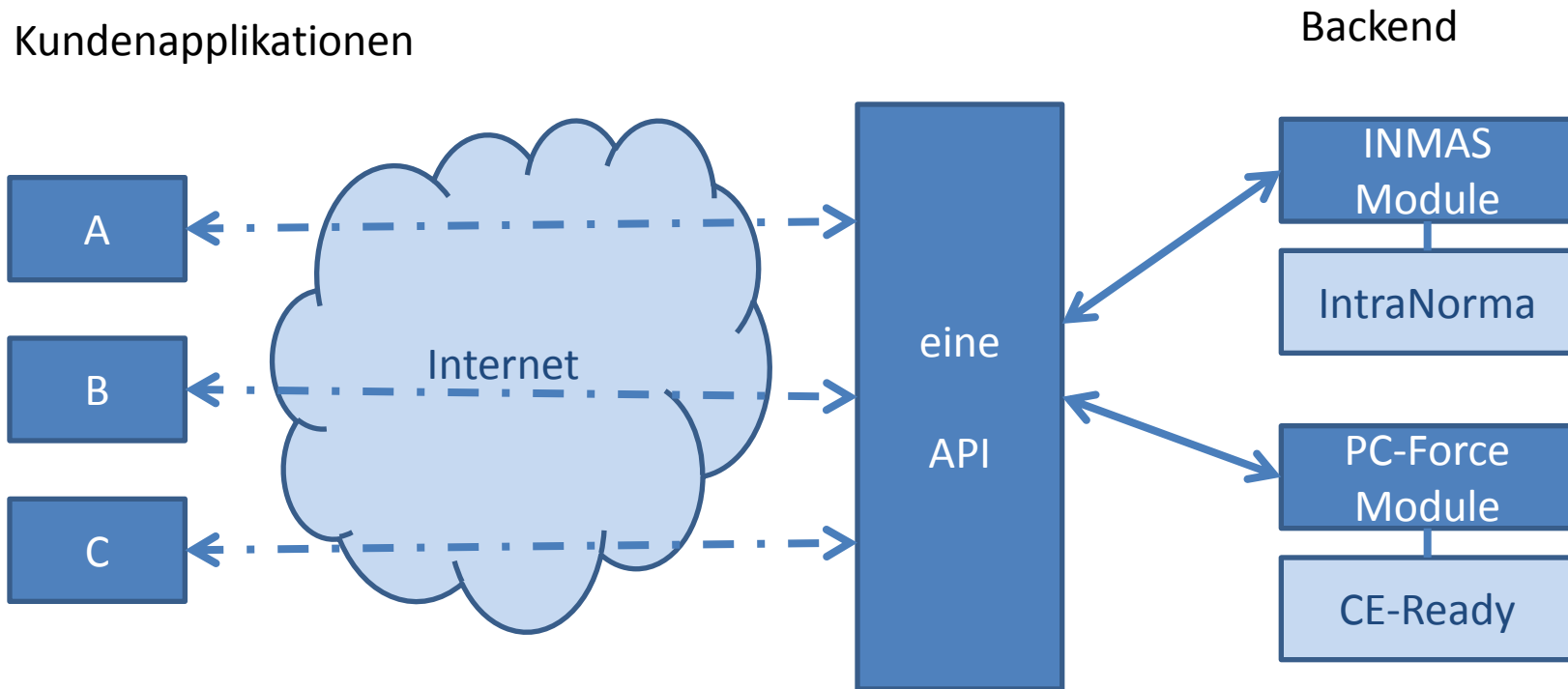
# NRS - Manuell

---

- Referenzen auf beliebige Objekte hinterlegen
- z.B. angewandte DIN, Gesetz o. Verordnung zu Produkten, Werksnormen, Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen oder Verträgen
- Benachrichtigung einer oder mehrerer Mitarbeiter
- ToDo Liste als Abarbeitungsüberwachung und -nachweis

# NRS – Per API

- API = Application Programming Interface  
= Anwenderschnittstelle



## Dropbox – Anbindung (optional)

---

- Eigene Dokumente in Dropbox spiegeln
  - **Vorteil:** Zugang zu Dokumenten über Dateisystem
- Neue Dokumente über Dropbox hochladen
  - **Vorteil:** Hochladen erfolgt im Hintergrund, User muss nicht warten
- Autoritätsprinzip wählbar

## « Normen Survival Toolkit »

---

- Durch die neuen Funktionen wird IntraNorma zum Normen Survival Toolkit für den persönlichen Normen-Dschungel
- Die Verwendung von Normen im Arbeitsalltag hinterlässt mit der Zeit ein ständig wachsendes und mit der Zeit austrocknendes Dickicht, bei dem irgendwann ein kleiner Funke zu einem unkontrollierbaren Brand führt.
- NRS ist Ihre Machete, die für Ordnung sorgt

---

- Fragen?

- Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit