



**INSTITUT FÜR  
NORMENMANAGEMENT  
MANFRED SKIEBE**

<http://www.inmas.de>

---

## Referent: cand. ing. Michael Broda

- Produktionstechnik-Ingenieur
- Mitarbeiter bei INMAS seit Ende 2002
- Hauptarbeitsgebiete
  - Normenmanagement-IST-Analysen
  - Normgerechte Stammdatenanpassung in ERP-/PPS-Systemen
  - Werknormen-Erstellung
  - Klassifikations-Nummernsysteme
  - Elektronische Sachmerkmaleisten (Projekt „mytender“)

## Senkungsnormen

- Derzeit existieren vier verschiedene Normen für Senkungen
  - DIN 66 (zukünftig DIN EN ISO 15065)  
*Senkungen für Senkschrauben mit Einheitsköpfen nach DIN ISO 7721*
  - DIN 74 (mit Untervarianten Form A, Form E und Form F)  
*Senkungen für Senkschrauben ausgenommen Senkschrauben nach DIN EN 27721*
  - DIN 974-1  
*Senkdurchmesser für Schrauben mit Zylinderkopf; Konstruktionsmaße*
  - DIN 974-2  
*Senkdurchmesser für Sechskantschrauben und Sechskantmuttern; Konstruktionsmaße*

## Probleme

- Konstrukteure müssen alle Senkungsnormen zur Hand haben
- Die zur jeweiligen Schrauben-/Mutternorm gehörende Senkung muss ermittelt werden
- Vielfach sind die neuen Normnummern noch nicht bekannt, die Korrespondenz muss über die alten DIN-Normnummern hergestellt werden
- In der Fertigung müssen die Senkungsnormen ebenfalls vorgehalten werden

## Lösung

- Zusammenfassung aller fertigungsrelevanten Daten in eine Werknorm
- Gegenüberstellung der jeweiligen Schrauben-/Mutternorm und der dazugehörenden Senkung
- Beifügung der alten, korrespondierenden DIN-Normnummern
- In der elektronischen Form der Werknorm Verlinkung zu den jeweiligen Fertigungsmaßen



**INMAS-Werknorm N 0007**

## **INMAS Werknorm N 0007**

Die aktuelle Ausgabe der Werknorm ist erhältlich bei:

INMAS – Institut für Normenmanagement Manfred Skiebe

Universitätsallee 17

28359 Bremen

Telefon: +49 421 17949-42

Fax: +49 421 17849-43

E-Mail: [info@inmas.de](mailto:info@inmas.de)

WWW: <http://www.inmas.de>