



**DIN-Workshop Farbnormung**  
am 6. Oktober 2015 im SKZ-Kunststoff-  
Zentrum in Würzburg

**Internationale und  
europäische Ausrichtung  
der Normung**

Volker Seibicke  
Geschäftsführer FNF

## Teil 1 (09:45 Uhr – 11:00 Uhr)

- Darstellung der nationalen Strukturen und Gremien der Organisationen zur Farbnormung
- Information über bestehende Kooperationen
- Information zu relevanten Standards/Spezifikationen/ Normen im Bereich Farbe
- Aktuelle sowie zukünftige Projekte und Themen
- Einschätzung zur nationalen Interessenvertretung

## Teil 2 (11:45 Uhr bis 13:15 Uhr)

- Darstellung der internationalen Organisationsstruktur und Gremien der Farbnormung
- Kooperationen zwischen bestehenden Gremien und Etablierung neuer Arbeitskreise
- Nationale Vertretung in europäischen und internationalen Gremien
- Bekannte Schwierigkeiten bzw. Mängel mit Blick auf die aktuelle Organisation der europäischen und internationalen Standardisierung im Bereich Farbe

- **09:30 – 09:45 Uhr Begrüßung und Einführung in das Thema des Workshops**

**Teil: Vorstellung der nationalen Organisationsstruktur, aktueller Standards und Projekte der einzelnen Organisationen in der Farbnormung mit Bezug zur internationalen und europäischen Ausrichtung der Normung**

- **09:45 – 10:00 Uhr DIN-Normenausschuss Farbe**
- **10:00 – 10:20 Uhr DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe, DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen**
- **10:20 – 10:40 Uhr DIN-Normenausschuss Lichttechnik**
- **10:40 – 11:00 Uhr VDA, Abteilung „Polymere“ Arbeitskreis „Appearance“**

- **11:00 – 11:15 Uhr Pause**
- **11:15 – 11:45 Uhr Abschluss 1. Teil mit Diskussion und Zusammenfassung zur nationalen Standardisierung**
- **2. Teil: Vorstellung der internationalen Organisationsstruktur, aktuelle Standards und Projekte der einzelnen Organisationen in der Farbnormung**
- **11:45 – 12:15 Uhr CIE**
- **12:15 – 12:25 Uhr ASTM**
- **12:25 – 12:45 Uhr ISO/ICDM**
- **12:45 – 13:15 Uhr Abschluss 2. Teil mit Diskussion und Zusammenfassung zur internationalen Standardisierung**
- **13:15 – 13:30 Uhr Zusammenfassung Teil 1 und Teil 2, weiteres Vorgehen**
- **13:30 – 14:00 Uhr Ausklang und Ende des Workshops**



# DIN-Workshop Farbnormung

am 6. Oktober 2015 im SKZ-Kunststoff-  
Zentrum in Würzburg

DIN-Normenausschuss  
Farbe FNF

Volker Seibicke  
Geschäftsführer FNF

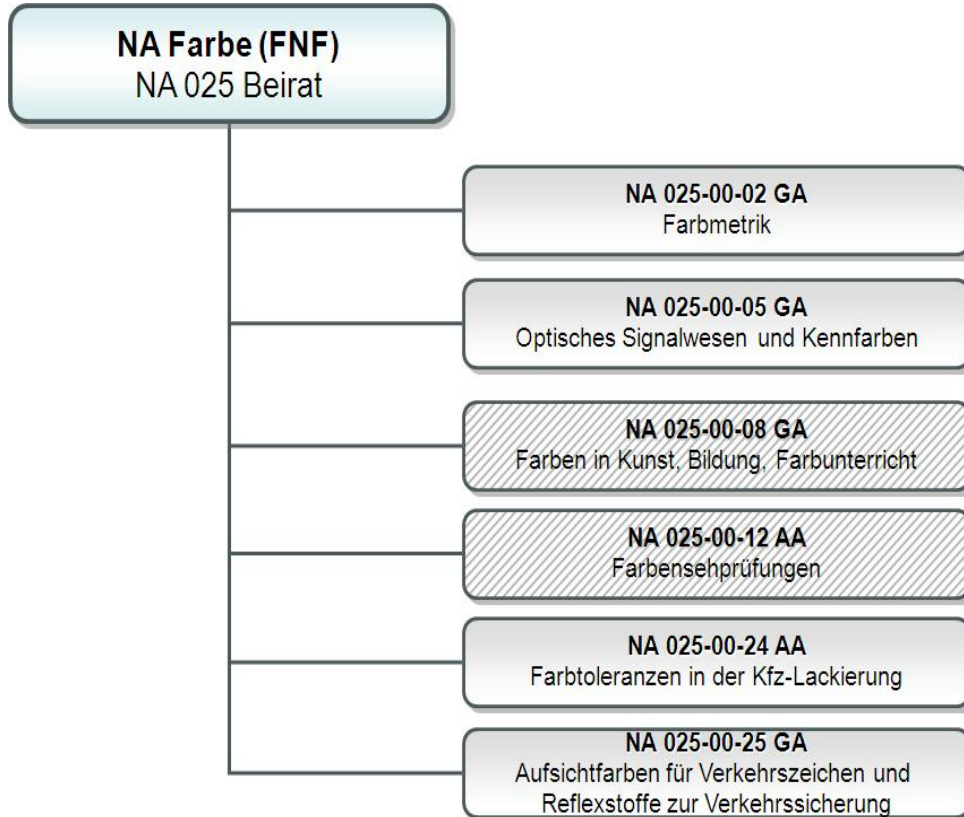
# Aufgabenbeschreibung FNF

Der DIN-Normenausschuss Farbe (FNF) erarbeitet grundlegende Normen und Standards in den folgenden Bereichen:

- Methoden zur objektiven messtechnischen Beschreibung der Farbempfindung und Farbdifferenzempfindung, beispielsweise für Beschichtungen, Kunststoffe, Drucke, u. a., um Qualität und Produktionskosten zu optimieren,
- Sicherheit im Signal- und Verkehrswesen,
- zugehörige Terminologie,
- Anwendung im Farbunterricht,
- systematische, empfindungsgemäß gleichabständige Ordnungssysteme von Farben sowie
- Bedingungen zur visuellen Farbabmusterung.

Der FNF koordiniert die deutsche Mitarbeit auf diesen Gebieten in der europäischen (CEN) und in der internationalen (ISO) Normung sowie in der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE).

# Gremienstruktur des FNF



Schraffierte Arbeits- bzw. Gemeinschaftsausschüsse sind zurzeit ruhend



# Normungsaktivitäten des FNF

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2011	2012	2013	2014
Projekte (national, europäisch, international)	5	7	6	1
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	0	3	2	1
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum)	6	2	5	2
davon Neuaufgaben	2	0	1	0
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	41	40	34	34
Gesamtbestand ISO-Normen	5	6	6	7

# Normungsaktivitäten des FNF

Durch den NA Farbe betreute Gremien	2014
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	7
Europäische Gremien	0
Internationale Gremien	0

Sitzungen	2011	2012	2013	2014
Anzahl der Sitzungen (Sitzungstage)	6 (7)	7 (8)	10 (12)	6 (6)
Öffentlichkeitsarbeit	0	0	0	0

Experten	2011	2012	2013	2014
Anzahl der Experten im NA Farbe	55	53	55	56

# Bestehende Kooperationen des FNF

## DIN-Normenausschuss Bauwesen:

- **NA 005-10-23 GA**  
Gemeinschaftsarbeitsausschuss NABau/FNL/FNF:  
**Verkehrszeichen und -einrichtungen**  
**(SpA zu CEN/TC 226/WG 3)**  
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Lilian Panek
- **NA 005-10-24 GA**  
Gemeinschaftsarbeitsausschuss NABau/FGSV/FNL/FNF:  
**Anlagen zur Verkehrssteuerung**  
**(SpA zu CEN/TC 226/WG 4)**  
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Lilian Panek

# Bestehende Kooperationen des FNF

## DIN-Normenausschuss Lichttechnik:

### ➤ **NA 058-00-01 GA**

Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNL/FNF:

#### **Größen, Bezeichnungen und Einheiten**

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Michaela Treige

### ➤ **NA 058-00-09 GA**

Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNL/FNF:

#### **Lichttechnische Eigenschaften von Signallichtern im Verkehr**

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Michaela Treige

# Internationale Normen des FNF (ISO/TC 139)

Dokumentnr.	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 11664-1	2011-07	Farbmetrik – Teil 1: CIE farbmetrische Normalbeobachter
DIN EN ISO 11664-1 Berichtigung 1	2012-11	Farbmetrik – Teil 1: CIE farbmetrische Normalbeobachter
DIN EN ISO 11664-2	2011-07	Farbmetrik – Teil 2: CIE Normlichtarten
DIN EN ISO 11664-3	2013-08	Farbmetrik – Teil 3: CIE-Farbwerte
DIN EN ISO 11664-4	2012-06	Farbmetrik – Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbenraum
DIN EN ISO 11664-5	2011-07	Farbmetrik – Teil 5: CIE 1976 L*u*v* Farbenraum und gleichabständige u', v'-Farbtafel

# Projekte des FNF

Dokumentnr.	Beginn	Titel
DIN EN ISO 11664-5 rev	2015-07-08	Farbmetrik – Teil 5: CIE 1976 L*u*v Farbenraum und gleichabständige u', v'-Farbtafel
DIN EN ISO 11664-6	2015-01-16	Farbmetrik – Teil 6: CIE-DE2000 Formel für die Farbdifferenz
In Diskussion:		
DIN 6175-1	2009-07	Farbtoleranzen für Automobil-lackierungen – Teil 1: Unilackierungen
DIN 6175-2	2001-03	Farbtoleranzen für Automobil-lackierungen – Teil 2: Effektlackierungen

# Ergebnisse zum Begriff Farbmatrik

- DIN-Normenausschuss Farbe (FNF) (29)
- DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) (18)
- DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (15)
- DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) (14)
- DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) (13)
- DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) (12)
- DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) (9)
- DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) (8)
- DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) (6)
- DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK) (6)
- DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR) (5)
- VDI-Gesellschaft Materials Engineering (3)
- Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN-Normenausschuss KRdL (3)
- DIN-Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) (3)
- DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) (3)
- DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL) (3)
- VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (2)
- DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg) (2)
- DIN-Normenausschuss Dental (NADENT) (2)
- VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (1)
- DIN-Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) (1)
- DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) (1)
- DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) (1)
- DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) (1)
- DIN-Normenausschuss Bergbau (FABERG) (1)