

Gremienarbeit Dr.-Ing. Karl Manz

United Nations Economic and Social Council - Economic Commission for Europe
INLAND TRANSPORT COMMITTEE World Forum for Harmonization of Vehicle Regulations (WP.29)

ECE/GRE / Working Party on Lighting and Light-Signalling (GRE)

ECE/GRE / Informal Group on Operating Voltage (OVIG) - **Vorsitz**

ECE/GRE / Ad hoc Group on non replaceable filament lamps - **Vorsitz**

ECE/GRE / Ad hoc Group Contour Marking – **Vorsitz**

Internationale Normungsausschüsse und wissenschaftliche Arbeitsgruppen

ISO	IOS / TC 22 "Road Vehicles"
CIE TC4	Automobilbeleuchtung
CIE TC4-10	Definition der Hell/Dunkel/Grenze
CIE TC4-40	REQUIREMENTS FOR RETROREFLECTIVE TRAFFIC SIGNS
CIE TC4-45	Scheinwerferbewertungssystem

ISO / CIE / IEC / Working Group GTB

GTB	Groupe de Travail "Bruxelles 1952"
GTB-SVP	GTB-Scientific-Working Group "Safety and Visual Performance" – Vorsitz der Arbeitsgruppe
GTB –WG Light source	
GTB – WG Front lighting	
Task Force ADB (Adaptive Driving Beam)	– Vorsitz der Arbeitsgruppe
GTB – WG Signal lighting	

GTB-Photometry	Vorsitz der Arbeitsgruppe
	GTB-Workinggroup Photometry (Austausch aller Prüfstellen in Europa, Japan, Südafrika usw., Interpretation von Regelungstexten, Beseitigen von unklar formulierten Passagen)

Beratungsgremien des Bundesministeriums für Verkehr

FKT	Fachausschuß Kraftfahrzeugtechnik
FKT-Sonderausschuss	"Lichttechnische Einrichtungen" - Vorsitz der Arbeitsgruppe

Fachnormenausschuß Kraftfahrzeugtechnik

FAKRA/FNL AA-18	"Licht am Fahrzeug"
FAKRA/FNL AK 21	"Typprüfprobleme" - Vorsitz
FAKRA/FNL AK 23	"Lichtquellen"
FAKRA/FNL AK 31	"Scheinwerfersysteme"

DIN Fachnormenausschuß Lichttechnik

FNL/FNF 5	"Optische Signalwesen und Kennfarben"
FNL/FNF 25	"Aufsichtsfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung"

DIN Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

NA 112-06-02 AA	Arbeitsausschuss Fahrrad-Zubehör
DKE	Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE Mitarbeit durch Dr. Kooß