



International Organization of Legal Metrology
Organisation Internationale de Métrologie Légale

Aktuelles aus der OIML

Roman Schwartz
OIML-Präsident

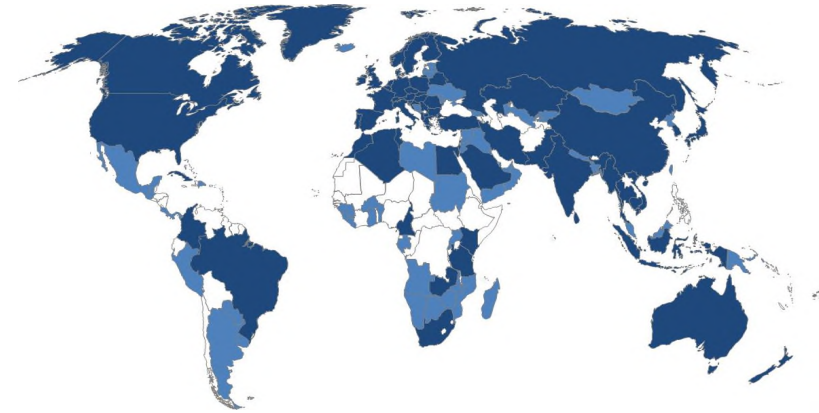
Vollversammlung für das Mess- und Eichwesen
23. November 2022





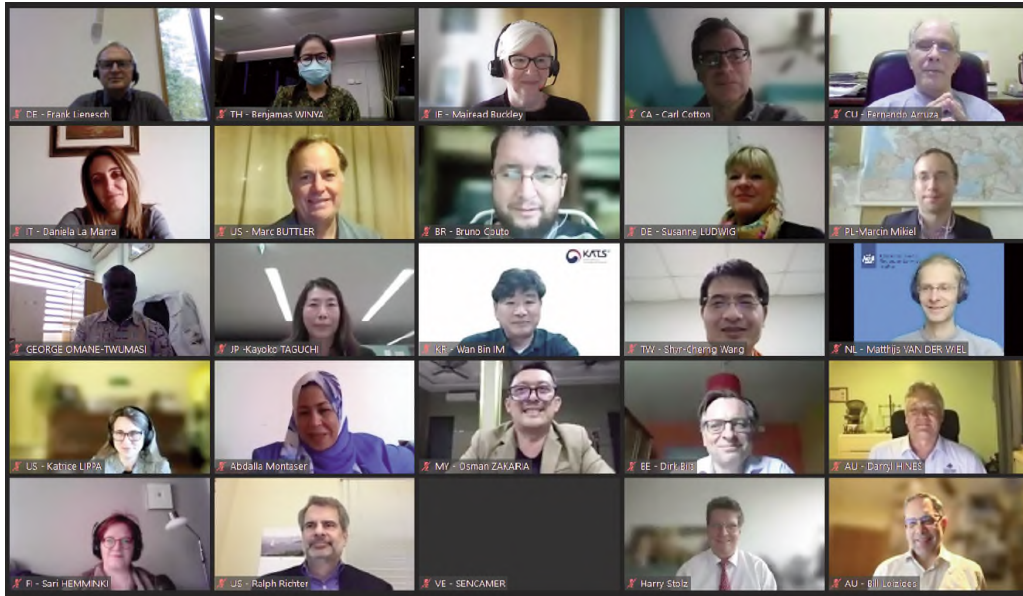
Die OIML

- Internationale Organisation für das gesetzliche Messwesen
- 127 Mitgliedsländer
- Vier Arbeitsschwerpunkte:
 1. **Technische Aktivitäten:** Entwicklung und Publikation von “OIML Recommendations”, “OIML Documents”, etc. (ca. 50 Projektgruppen)
 2. **OIML-Zertifizierungssystem** (seit 1.1.2018)
 3. **Unterstützung von “Countries and Economies with Emerging Metrology Systems” (CEEMS)**
 4. **Internationale Zusammenarbeit** (z.B. BIPM, ISO, IEC, ILAC)





57. CIML-Sitzung, 18.-20. Oktober 2022



- 248 registrierte Teilnehmer aus über 80 Ländern
- Täglich durchschnittlich etwa 160 Teilnehmer online
- 3 Online-Sitzungen jeweils von 10:00 - 13:30 UTC
- Simultanübersetzung EN – FR – EN (ZOOM)
- Online-Abstimmungen (Personalentscheidungen, 52 Resolutionen) mit eigenem OIML Voting Tool



Teilnehmer im Seminarzentrum, PTB Braunschweig:

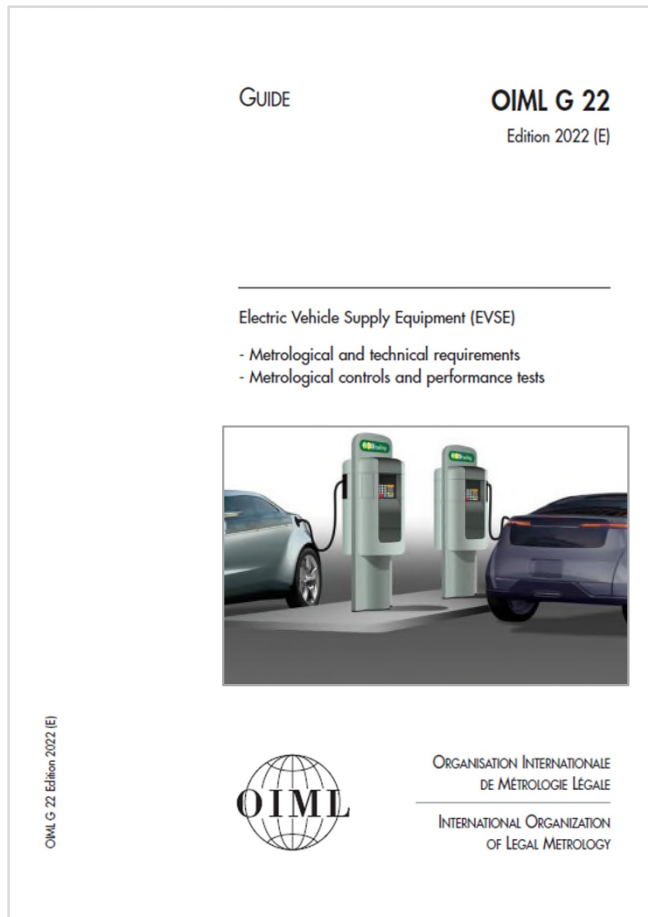
- Deutsche Delegation: Dr. Schwartz , K. Gierschke (BMWK), Dr. Lienesch (9), Dr. Stolz (9.22), S. Ludwig (OIML-Geschäftsstelle), U. Schulze (Assistenz 9.2)
- BIML-Vertreter: P. Dixon, A. Donnellan, I. Dunmill
- CIML-Vizepräsident: Bobjoseph Mathew (METAS)





Neuer OIML Guide 22:2022

Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge



Part 1 Metrological and technical requirements

- 1 Scope
- 2 Terms and definitions
- 3 Metrological requirements
- 4 Functional requirements

Part 2 Metrological controls and performance tests

- 5 Type approval
- 6 Test programme
- 7 Test procedures for type approval
- 8 Examination for conformity with type
- 9 Verification and re-verification





Weitere neue / revidierte OIML-Publikationen

- Revision B 8:2012 *OIML Financial Regulations*
- Revision B 12:2004 *Policy paper on liaisons between the OIML and other bodies*
- **Revision B 18:2018 *Framework for the OIML Certification System (OIML-CS)***
- Revision B 19:2017 *Terms of Reference for the Advisory Group on matters concerning Countries and Economies with Emerging Metrology Systems (CEEMS)*
- Revision D 5:1982 *Principles for the establishment of hierarchy schemes for measuring instruments*
- Revision D 10:2007 *ILAC-G24/OIML D 10 Guidelines for the determination of recalibration intervals of measuring equipment used in testing laboratories*
- **New Document (D 37:2022) *Guide for the application of ISO/IEC 17020 to the assessment of OIML Issuing Authorities under the OIML CS***
- **Update V 1:2013 *International Vocabulary of terms in Legal Metrology (VIML)***





Laufende / neue OIML-Projekte

Laufende Projekte (unter deutscher Leitung), z.B.:

- Rev. R 76:2006 *Non-Automatic Weighing Instruments*
- R xx *Instruments for measuring the vehicle exhaust soot particle number (PN)*
- Rev. D 31:2020 *General requirements for software-controlled measuring instruments*
- Rev. D 14:2004 *Training and qualification of legal metrology personnel* (Start in Kürze)

Neue Projekte (beschlossen bei der 57. CIML-Sitzung):

- Rev. B 6:2019 *Directives for OIML technical work*
Part 1: Structures and procedures for the development of OIML publications
Part 2: Guide to the drafting and presentation of OIML publications
- Rev. D 11:2013 *General requirements for measuring instruments - Environmental conditions (incl. EMC)*
- Rev. R 75:2002 *Heat meters*
- Rev. R 137:2012 *Gas meters*

Bestätigt, d.h. vorerst keine Revision:

- R 139:2018 *Compressed gaseous fuel measuring systems for vehicles (CNG)*





OIML-Zertifizierungssystem (OIML-CS)

- Seit 1. Januar 2018
- 39 Messgerätearten
- Bisher ca. 600 OIML-CS-Zertifikate für 13 Messgerätearten ausgestellt (incl. Revisionen)
- 33 „Utilizers“ und „Associates“ (= Nutzer von Zertifikaten)
- 12 „OIML Issuing Authorities“ mit 25 Prüflaboratorien
- PTB ist „Issuing Authority“ für 7 Messgerätearten
- Neues Hersteller-Prüflaboratorium für die PTB:
Sensus AG, Ludwigshafen (für R 49 / Wasserzähler)



Dr. Harry Stolz,
Leiter der Geschäftsstelle
Konformitätsbewertung,
erhielt in Anerkennung seiner
außerordentlichen Verdienste
um das OIML-CS einen
OIML Letter of Appreciation





Internationale Zusammenarbeit bei der digitalen Transformation

30. März 2022:
Unterzeichnung des

“Joint Statement of Intent” (JSI)

on the digital transformation in the international
scientific and quality infrastructure

- Unterzeichnung durch OIML, CIPM, CODATA, IMEKO, ISC; später folgten ILAC, ISO, IEC, CIE
- Zielsetzung: Zusammenarbeit bei der umfassenden digitalen Transformation der internationalen Wissenschafts- und Qualitätsinfrastruktur auf der Basis des „SI Digital Framework“ und der FAIR-Prinzipien für digitale Daten (FAIR = Findable, Accessible, Interoperable und Reusable)
- Die Gemeinsame Erklärung bietet die Grundlage und den Rahmen für die Arbeit einer neuen OIML-Arbeitsgruppe, die Digitalisation Task Group (DTG)



Signing of the Joint Statement of Intent

Clockwise from top left:

- Wynand Louw, CIPM President (on behalf of the BIPM)
- Mathieu Denis, ISC Science Director and Acting CEO
- Barend Mons, CODATA President
- Roman Schwartz, CIML President (on behalf of the OIML)
- Frank Härtig, IMEKO President





OIML “Digitalisation Task Group” (DTG)

- Einrichtung durch Beschluss der 56. CIML-Sitzung 2021
- Bisher 2 DTG-Sitzungen: 24. Februar 2022, 18. Mai 2022
- 20 Teilnehmer aus 15 OIML-Mitgliedsstaaten, korrespondierenden Mitgliedern und internationalen / regionalen Organisationen
- 57. CIML-Sitzung 2022:
 - Verabschiedung der „Terms of Reference“ (Aufgabenbereich und Arbeitsplan)
 - Bestätigung der gewählten Amtsträger für eine dreijährige Amtszeit:



Dr. Sascha Eichstädt
FBL 9.4, PTB,
als **Vorsitzender**



Dr. Yang Ping
Dep. Dir. NIM, P.R.China
als **stv. Vorsitzender**





OIML “Digitalisation Task Group” (DTG)

Der Arbeitsplan der DTG umfasst

- Gemeinsame Aktivitäten mit den anderen Unterzeichnern der Gemeinsamen Absichtserklärung (JSI) zur digitalen Transformation
- Unterstützung von OIML-Projektgruppen hinsichtlich der Maschinenlesbarkeit von OIML-Empfehlungen und OIML-Dokumenten
- Beratung des CIML bei der Definition und Umsetzung von Anforderungen des gesetzlichen Messwesens in einem internationalen digitalen Metrologiesystem
- Unterstützung der CEEMS-Beratungsgruppe bei der Entwicklung von Leitlinien für die Nutzung digitaler Technologien, einschließlich Einführung und Nutzung von e-Learning-Angeboten





Oktober 2023: Wechsel an der Spitze der OIML

Die sechsjährige Amtszeit des amtierenden CIML-Präsidenten endet turnusmäßig im Oktober 2023.

Bei der 57. CIML-Sitzung im Oktober 2022 wurde bereits ein Nachfolger gewählt, der bei der 58. CIML-Sitzung im Oktober 2023 seine Amtsgeschäfte aufnehmen und bis dahin als „President Elect“ fungieren wird:



Dr. Bob Joseph Mathew
Stv. Direktor des METAS (CH)
z. Zt. CIML Second Vice-President





International Organization of Legal Metrology
Organisation Internationale de Métrologie Légale

Aktuelles aus der OIML

Roman Schwartz
OIML-Präsident

Vollversammlung für das Mess- und Eichwesen
23. November 2022

