

# Seminar & Workshop

## Industrielle Messtechnik – Interdisziplinärer Fachaustausch zwischen Produktionstechnik und Vermessung

12.–13. November 2026 | Hamburg

Frühbucher-  
rabatt  
bis  
1.10.2026

© Zeichnung: Thorsten Hartmann via Wikimedia Commons (CC BY-SA 3.0) | Yacht: Limes Messtechnik und Software GmbH

Die Industrievermessung stellt ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld dar, in dem sich Maschinenbau- und Vermessungsingenieurinnen und -ingenieure mit Themen rund um die Produktion, Automation und Qualitätssicherung beschäftigen. Das Verständnis der jeweiligen Fachdisziplin befördert die Arbeitsprozesse in und um die Industrievermessung.

Mit diesem Seminar wird eine Möglichkeit geschaffen, diesen Austausch zu fördern. Neben den unterschiedlichen Fachgebieten ist es zudem der Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis, um innovative Lösungen für effiziente und zuverlässige Prozesse zu entwickeln. Der fachliche Austausch ist essenziell, um Hürden in der Zusammenarbeit abzubauen und neue Wege für erfolgreiche Kooperationen zu eröffnen.

Neben Vorträgen zu aktuellen Projekten und Forschungsergebnissen, steht das Netzwerken mit teilnehmenden Fach- und Führungskräften im Vordergrund. Höhepunkt des Seminars ist eine Podiumsdiskussion mit Experten aus der angewandten Wissenschaft sowie aus Dienstleistung und Industrie, die sich mit dem Thema »Schneller, sicherer, genauer: Wege zu effizienten Prozessen« auseinandersetzen. Für alle, die die Zukunft der Qualitätssicherung gestalten wollen.

### Workshop im Vorfeld des Seminars

Workshop »Einstieg und Praxis für die Arbeit mit Form- und Lagetoleranzen«

Workshop für Einsteiger und für Fachexperten, die ihr Wissen auffrischen möchten. Der Workshop findet am Vormittag des Seminars »Industrielle Messtechnik – Interdisziplinärer Fachaustausch zwischen Produktionstechnik und Vermessung« am 12.11.2026 in Hamburg an der HAW statt.

In diesem dreistündigen Workshop werden die notwendigen Grundlagen zu Form- und Lagetoleranzen diskutiert und an praktischen Beispielen das Arbeiten mit Toleranzangaben trainiert. Das Ziel ist es Sicherheit im Umgang mit Form und Lagetoleranzen für die Bewältigung der täglichen Aufgaben der Industrievermessung zu gewinnen.

### Zielgruppe

Vermessung, Maschinenbau (Fertigungstechnik), Instrumentelle Partner, Qualitätsprüfung  
Fach- und Führungskräfte, Studierende

**12. und 13. November 2026  
Hamburg**

### Leitung

Prof. Dr. Jens Hartmann  
Prof. Dr. Mauricio de Campos Porath  
Prof. Dr. Thomas Willemsen

### Programmgestaltung

DVW AK »Ingenieurgeodäsie und Messtechnik«

### Kooperationspartner



### Preise

Mitglied DVW, VDV, BDVI, KKIV	
bis 01.10.2026	€ 350
ab 02.10.2026	€ 430

Mitglied DVW, VDV, BDVI, KKIV in Ausbildung	
Einheitspreis	€ 25

Nichtmitglied	
bis 01.10.2026	€ 430
ab 02.10.2026	€ 490

Workshop »Form- und Lagetoleranzen«	
Einheitspreis	€ 75

Exkursion »Olympus Surgical Technologies«	
Einheitspreis	€ 15

Hinweis: Die Workshops können ausschließlich ergänzend zur Seminarteilnahme gebucht werden. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt.

### Leistungen

Teilnahme am Seminar, Seminarunterlagen in digitaler Form, Verpflegung in den Pausen, gemeinsames Abendessen am Donnerstag.

## Programm – Donnerstag, 12. November 2026

ab 12:30 Uhr	Ankunft & Registrierung
13:00 Uhr	Begrüßung
13:15 Uhr	<p><b>SESSION 1 – Aus der Wissenschaft</b>  <b>Moderation: Prof. Dr. Jens Hartmann, Hochschule Anhalt</b></p> <p><b>Neue Ansätze zur hochgenauen Rückführung dimensioneller Messungen im Large Volume auf die SI Definition des Meters</b>                      Florian Pollinger, PTB Braunschweig</p> <p><b>Berücksichtigung der Messunsicherheit bei der Konformitätsprüfung – Entscheidungsregeln gemäß ISO 14253-1:2017</b>                      Mauricio de Campos Porath, HAW Hamburg</p> <p><b>Möglichkeiten zur anwendungsorientierten Automatisierung von Absteckvorgängen mit Lasertrackern</b>                      Robin Ulrich, HTW Dresden</p>
14:45 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	<p><b>Session 2 – Podiumsdiskussion – Schneller, sicherer, genauer: Wege zu effizienten und zuverlässigen Prozessen in der industriellen Messtechnik</b>  <b>Moderation: Prof. Dr. Thomas Kersten, HCU Hamburg</b>  <b>Co-Moderation: Prof. Dr. Jens Hartmann und Prof. Dr. Thomas Willemsen</b></p> <p><b>Teilnehmende:</b>                      Michael Geist, Fraunhofer IGP                      Uwe Drohne, AIRBUS                      Jens Biedebach, Olympus Surgical Technologies                      Christian Sommer, Sommer3D</p>
16:45 Uhr	Zusammenfassung
17:00 Uhr	Ende des Seminartages
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen

### Anerkennung

Die Anerkennung durch die Ingenieurkammer Bau/NRW ist beantragt.

### Tagungsort

HAW Hamburg  
 Campus Berliner Tor | Aula  
 Berliner Tor 21 (BT21)  
 20099 Hamburg

### Weitere Informationen

### Anreise mit der Bahn

Die HAW Hamburg ist zentral gelegen und vom Hauptbahnhof Hamburg aus in 16 Minuten zu Fuß oder in 10 Minuten mit den öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Von Hamburg Hbf aus nehmen Sie die U1 Richtung »Ohlstedt« bis zur Haltestelle »Lohmühlenstraße«. Von der Haltestelle sind es 4 Gehminuten zum Tagungsort.

### Verbindung suchen

### Anreise mit dem PKW

In der direkten Umgebung sind kostenpflichtige Parkhäuser vorhanden, bspw. Das Q-Park Satellite Nine 4 (Steindamm 94, 20099 Hamburg) oder das Parkhaus ampido (Alexanderstraße 1, 20099 Hamburg). Beide Parkhäuser sind ca. 5 Gehminuten vom Tagungsort entfernt.

### Übernachtung / Hotel

Informationen zu Hotels und sonstigen Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter [www.hamburg.de](http://www.hamburg.de) oder in den bekannten Buchungsportalen.

### Kontakt Programm

Jens Hartmann  
[jens.hartmann1@hs-anhalt.de](mailto:jens.hartmann1@hs-anhalt.de)

### Kontakt Buchung

Maya Mohrmann  
[maya.mohrmann@dvw.de](mailto:maya.mohrmann@dvw.de)

### Jetzt anmelden!

## Programm – Freitag, 13. November 2026

09:00 Uhr

### **SESSION 3 – Projekte aus der angewandten Wissenschaft und Praxis**

Moderation: Prof. Dr. Thomas Willemsen, Jade Hochschule

#### **DIN-Norm 18213 GNSS-Feldprüfverfahren – ein effizientes Verfahren zur Qualitätssicherung**

Barbara Görres, Zentrum für Geoinformationswesen der Bundeswehr Euskirchen

#### **Alignment considerations for the upcoming PETRA IV project**

Jana Baker, DESY Hamburg

#### **Industrievermessung im Großformat: 3D-Scan einer 95-m-Superyacht**

Peter Wintjens, Limess

#### **Photogrammetrie in der Praxis – Anwendungen in Bauwerks- und Industrievermessung**

Ingo Jahn, GDV Systems + Solutions GmbH

#### **Vermessungen an einem Radioteleskop: Ausrichtung von Einzel-Paneelen zu einem Spiegel und Ausrichtung des Spiegels in der Antennenstruktur in den chilenischen Anden mittels Lasertracker**

Christian Chmill, Sigma3D

10:30 Uhr

Kaffeepause

11:00 Uhr

### **SESSION 4 – Produktion/Automation**

Moderation: Prof. Dr. Mauricio de Campos Porath, HAW Hamburg

#### **Fertigungsbegleitende Überwachung additiver Prozesse**

Dominik Hack, Fraunhofer IGP Rostock

#### **Automatisierte Messprozesse an Großbauteilen in der Produktion**

Alexander Hiller, VMT

#### **Drohnen-basierte Inspektion und Logistiksteuerung**

Julia Förster, Fraunhofer IGP Rostock

12:30 Uhr

Zusammenfassung & Abschluss

12:45 Uhr

Ende der Veranstaltung

**Bis 1. Oktober 2026 anmelden und Frühbucherrabatt sichern!**



## Workshop

# »Einstieg und Praxis für die Arbeit mit Form- und Lagetoleranzen«

im Vorfeld des Seminars »Industrielle Messtechnik – Interdisziplinärer Fachaustausch zwischen Produktionstechnik und Vermessung« 2026 in Hamburg.

**Termin:** Donnerstag, 12. November 2026, 9–12 Uhr

Workshop für Einsteiger und für Fachexperten, die ihr Wissen auffrischen möchten. Der Workshop findet am Vormittag des Seminars »Industrielle Messtechnik – Interdisziplinärer Fachaustausch zwischen Produktionstechnik und Vermessung« am 12.11.2026 in Hamburg an der HAW statt.

In diesem dreistündigen Workshop werden die notwendigen Grundlagen zu Form- und Lagetoleranzen diskutiert und an praktischen Beispielen das Arbeiten mit Toleranzangaben trainiert. Das Ziel ist es Sicherheit im Umgang mit Form und Lage-toleranzen für die Bewältigung der täglichen Aufgaben der Industrievermessung zu gewinnen.

### Zielgruppe

Vermessung, Maschinenbau (Fertigungstechnik), Instrumentelle Partner, Qualitätsprüfung  
Fach- und Führungskräfte, Studierende

## Exkursion

# »Werksbesichtigung Olympus Surgical Technologies«

**Termin:** Donnerstag, 12. November 2026, 9–12 Uhr

Im Vorfeld des Seminars »Industrielle Messtechnik – Interdisziplinärer Fachaustausch zwischen Produktionstechnik und Vermessung« 2026 in Hamburg findet eine Werksbesichtigung bei der Firma Olympus Surgical Technologies statt, bei der Sie spannende Einblicke in die Fertigung von endoskopischen Geräten für die minimalinvasive Chirurgie erhalten. Die Werksbesichtigung ist auf 15 Teilnehmer begrenzt und muss separat gebucht werden. Die angemeldeten Teilnehmer treffen sich am 12.11.2026 um 9 Uhr am Empfang der Firma Olympus im Hamburger Stadtteil Jenfeld.

### Zielgruppe

Vermessung, Maschinenbau (Fertigungstechnik), Instrumentelle Partner, Qualitätsprüfung  
Fach- und Führungskräfte, Studierende

### Referenten

Uwe Drohne, Airbus

### Moderation

Prof. Dr. Thomas Willemsen

### Preis

Einheitspreis € 75

Hinweis: Der Workshop kann ausschließlich ergänzend zur Seminarteilnahme gebucht werden. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt.

### Workshop-Raum

HAW Hamburg  
Campus Berliner Tor  
Berliner Tor 21 (BT21)  
20099 Hamburg

### leitung

Prof. Dr.-Ing. Mauricio de Campos  
Porath

### Treffpunkt

Empfang der Firma Olympus  
Kühnstraße 61  
22047 Hamburg-Jenfeld

### Preis

Einheitspreis € 15

Hinweis: Der Workshop kann ausschließlich ergänzend zur Seminarteilnahme gebucht werden. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt.