

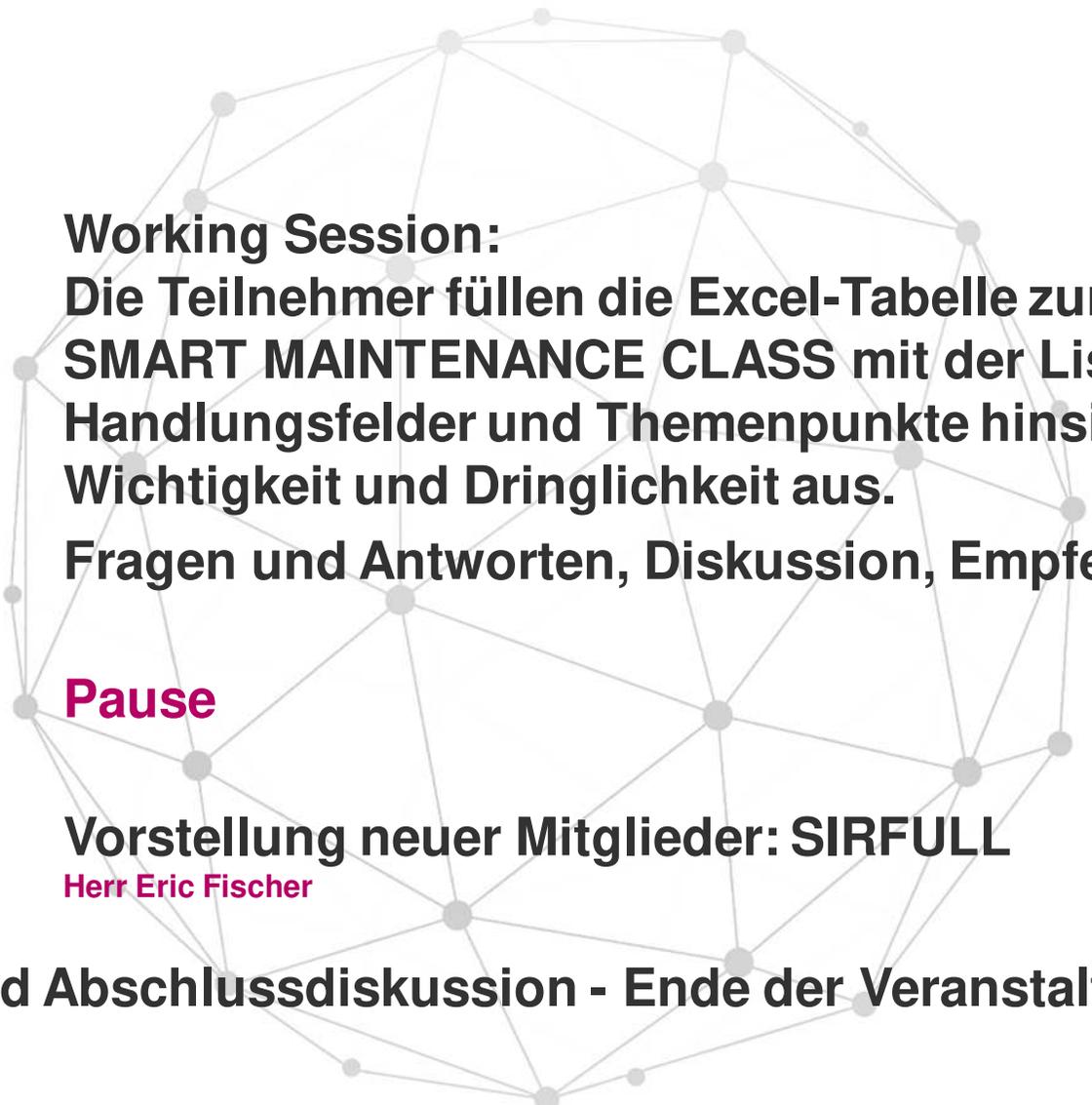
**HERZLICH WILLKOMMEN**  
zum  
**FVI Treffen**  
als  
**DIGITAL**

am 19. Juni 2020

## Agenda

- 
- 10:00 Uhr **Begrüßung und Aktuelles aus dem FVI**  
Friedhelm Iske, Sprecher des Vorstands
  - 10:15 Uhr **Möglichkeiten der Förderung und Finanzierung von Investitionen in Maschinen- und Anlagentechnik**  
Ilona Dierschke, Effizienz-Agentur NRW
  - **10:40 Uhr Pause**
  - 10:45 Uhr **Ultraschall in der Instandhaltung – Energieeinsparung und Condition Monitoring**  
Daniel Schmetz, HDS Messtechnik
  - **11:10 Uhr Pause**
  - 11:20 Uhr **Einführung in die Befragung SMART MAINTENANCE MASTERCLASS**  
Weiterbildungsprogramm für Experten  
Moderation Markus Ahorner und Friedhelm Iske.

## Agenda

- 
- 11:30 Uhr **Working Session:**  
Die Teilnehmer füllen die Excel-Tabelle zur **SMART MAINTENANCE CLASS** mit der Liste von Handlungsfelder und Themenpunkte hinsichtlich Wichtigkeit und Dringlichkeit aus.
  - 11:50 Uhr **Fragen und Antworten, Diskussion, Empfehlungen, ...**
  - **12h10** **Pause**
  - 12:15 Uhr **Vorstellung neuer Mitglieder: SIRFULL**  
Herr Eric Fischer

**Anschließend Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung.**

## Begrüßung und Aktuelles aus dem FVI

*Friedhelm Iske, Sprecher des Vorstandes FVI e.V.*

## **FVI AKADEMIE**

- **Zertifikatskurs Chief Maintenance Manager 2020**
  - Kurs im Frühjahr wegen geringer Beteiligung abgesag
- **Absage:**  
**RWTH-Zertifikatskurs Chief Maintenance Manager des FIR und FVI**
- Der gemeinschaftlich von FVI und FIR ins Leben gerufene und seit 2014 durchgeführte Kurs wird es so nicht mehr geben. Das FIR hat diesbezüglich die organisatorische Trennung vom FVI beschlossen und beabsichtigt, das Seminar als alleiniger Veranstalter anzubieten, sodass die Gewinnbeteiligung des FVI entfällt. Das FVI wird sich unter diesen Rahmenbedingungen nicht mehr beteiligen. Dies passt nicht zum Konzept **FVI Akademie**

## “Expertenaustausch Schichtmodell“

- 1. Termin: Di. 26. Mai 2020, 14:00 Uhr
- 2. Termin: Do. 18. Juni 2020, 10:00 Uhr

### Ziel der Expertenrunde

- Erfahrungsaustausch
- Von Erfahrung lernen
- Wie erreiche ich die Mitarbeiter
- Best Practice
- Kontakte knüpfen

### Agenda 1. Runde

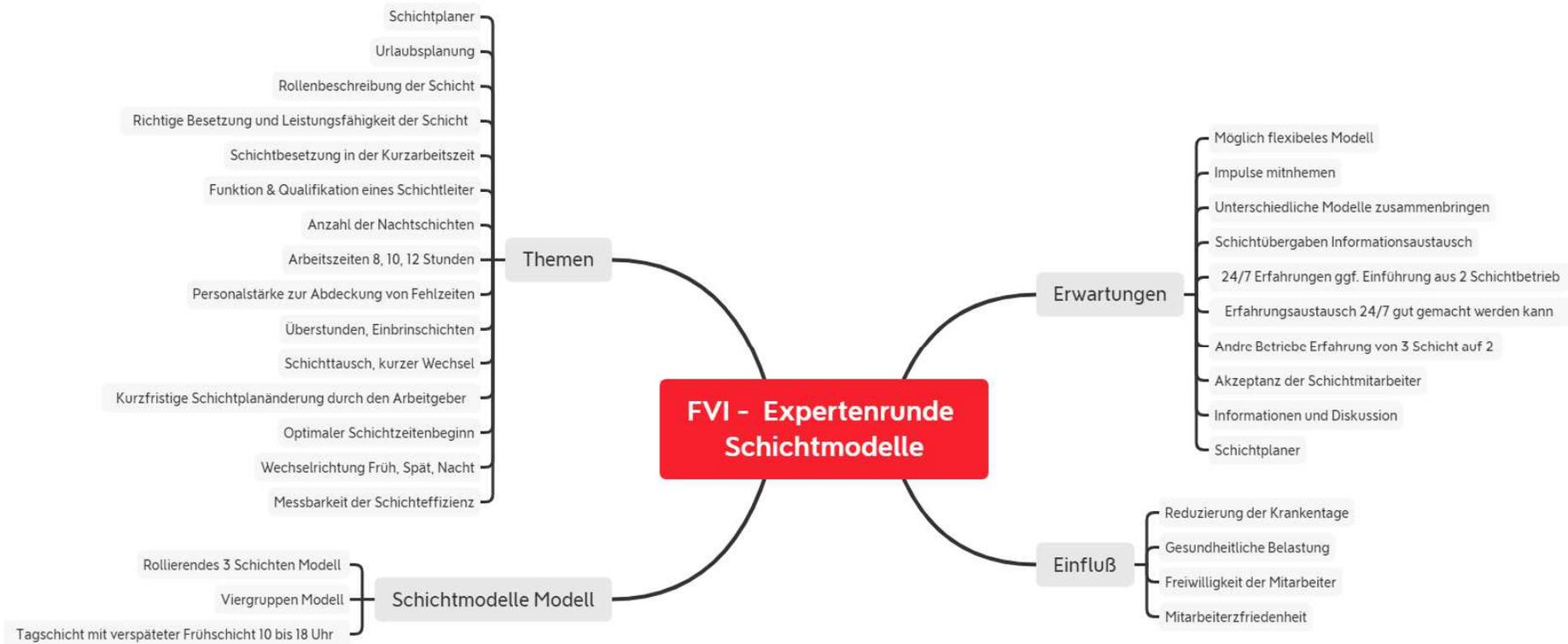
- Kick-Off und Organisation
- Kurze Vorstellungsrunde
  - Name, Firma, Erfahrung & Erwartungen
- Impulsvortrag
- Diskussion und Erfahrungsaustausch
- Planung nächste Runde am 18.06.2020

## “Expertenaustausch Schichtmodell“

### Allgemeine Anforderungen an ein Schichtmodell

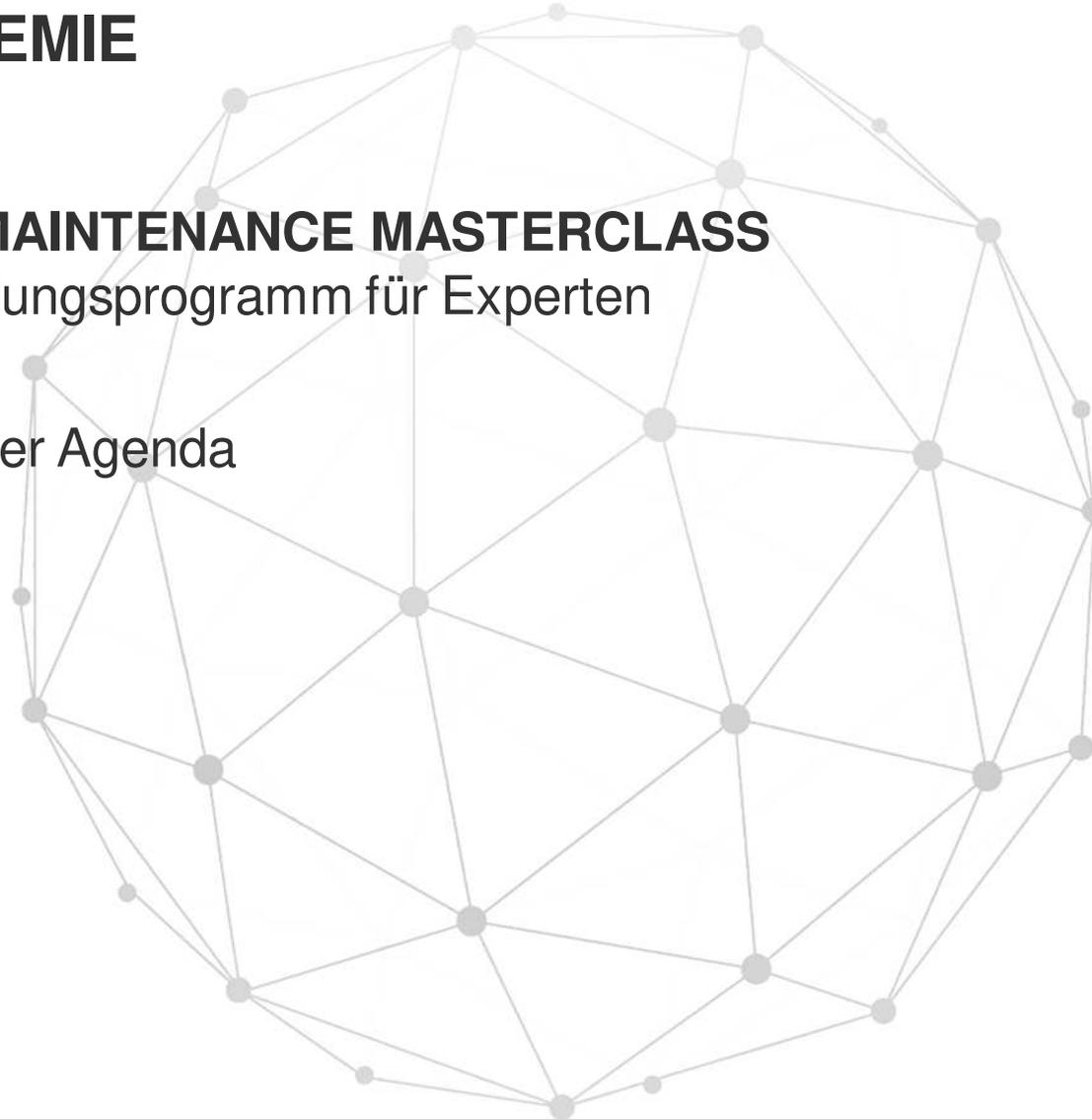
- Der Service der Instandhaltung soll möglichst 24/7 bereitgestellt werden.
- Während den wenigen verbleibenden Stillstandszeiten soll die Instandhaltungsintensität besonders hoch sein. (viel Men-Power)
- Die Reaktionszeiten verschiedener Fachbereiche sollen möglichst kurz gehalten werden. (auch am Wochenende)
- Die Anzahl der FTE´s soll konstant bleiben oder im Idealfall weiter reduziert werden. (Kostendruck)
- Verträgliche Schichtmodelle sollen die gesundheitliche Belastung reduzieren.
- Die Vorgaben zu Arbeits- und Pausenzeiten sind strikt einzuhalten. Stundensalden sollen ausbalanciert bleiben.
- Eine Mindestbelegschaft soll auch in der Haupturlaubszeit oder bei krankheitsbedingten Ausfällen flexibel verfügbar sein.

# Themen aus der 1. Runde

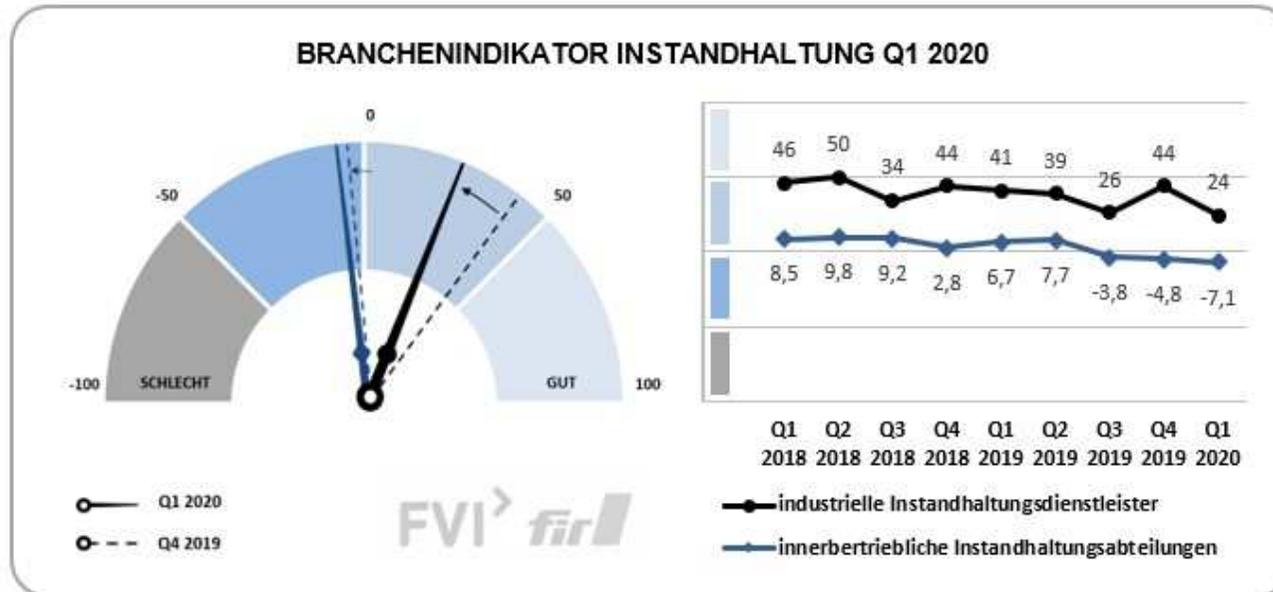


## **FVI** AKADEMIE

- **SMART MAINTENANCE MASTERCLASS**  
Weiterbildungsprogramm für Experten
- Punkt in der Agenda



# Der Branchenindikator Instandhaltung

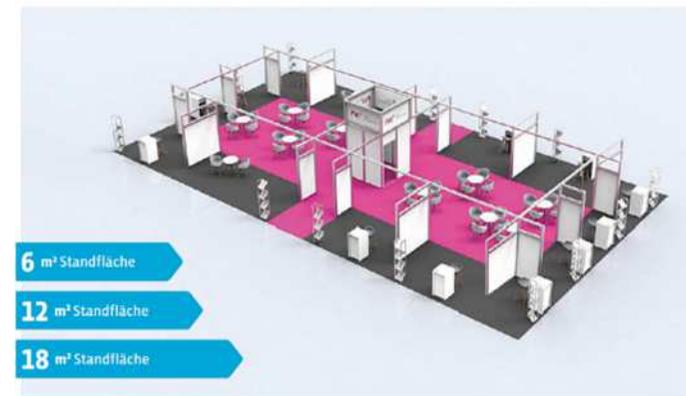
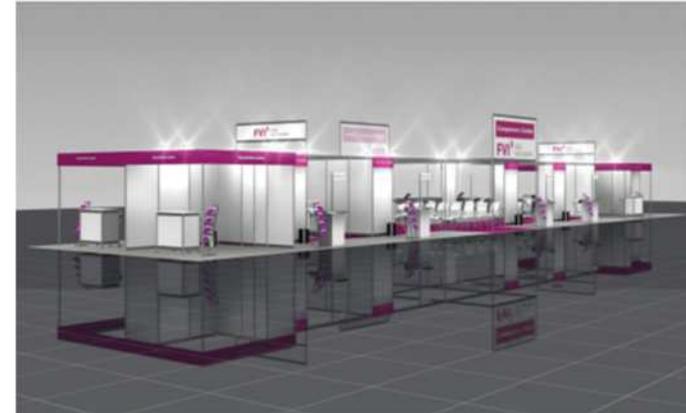


**33 %** | der industriellen Instandhaltungsdienstleister bewerten die **aktuelle Auftragslage** als gut  
**29 %** | der innerbetrieblichen Instandhaltungsabteilungen erwarten eine **steigende Auslastung** ihrer Mitarbeiter  
 ... das entspricht einer **Abnahme** im Vergleich zum Vorquartal um **26 %** | ... das entspricht einer **Abnahme** im Vergleich zum Vorquartal um **24 %**

Nächstes Schwerpunktthema:  
**„Relevante Anwendungsfälle für Predictive Maintenance“**

## Künftige Messen

- **maintenance Dortmund**  
**12. – 13. Februar 2021**
  - Zwei Standgrößen: 6m<sup>2</sup> und 15m<sup>2</sup>
  - Es sind noch wenige Plätze frei
  
- **IN.STAND Stuttgart**  
**21. – 22. Oktober 2020**
  - drei Standgrößen: 6m<sup>2</sup>, 12m<sup>2</sup> und 18m<sup>2</sup>
  - **Konzept wird noch abgestimmt**



## FVI TALENTE

- FVI AWARD 2020
  - Der Preis wird in 4 Kategorien vergeben



# Möglichkeiten der Förderung und Finanzierung von Investitionen in Maschinen- und Anlagentechnik

*Ilona Dierschke, Effizienz-Agentur NRW*

# Ultraschall in der Instandhaltung – Energieeinsparung und Condition Monitoring

***Daniel Schmetz, HDS Messtechnik***

# Praxisanwendung Druckluft-Leckadensuche



Hamburgische  
Wirtschaft  
z.Hd. Hrn  
Besenbin  
20097 Ha

LECKAGEN-SCHÄTZUNG	
Verlust (m³ / h)	Verlust (€ / Jahr)
16.9	3349
Bemerkungen	
öler	



## Zusammenfassung der Inspektion:

Anzahl der gefundenen Leckagen:

Einsparpotenzial \* (m³ / h) :

Einsparpotential \* (€ / Jahr)

Tatsächliche Einsparungen \*\* (m³ / h) :

Tatsächliche Einsparungen \*\* (€ / Jahr) :

Elektrische Kosten (€ / kWh) : 0,081

Energie zur Erzeugung von Druckluft (kW / 1000cfm) : 0.28

Betriebsstunden des Kompressors pro Jahr : 8760.0

IFB · Postfach 10 28 09 · 20019 Hamburg

Hydro Aluminium Rolled Products GmbH  
Herr Friedhelm Iske  
Aluminiumstraße

21129 Hamburg

**IFB** | Hamburgische  
**HAMBURG** | Investitions- und  
Förderbank

Besenbinderhof 31 · 20097 Hamburg  
Telefon (040) 24 84 6 - 0  
www.ifbh.de

Ihr/e Ansprechpartner/in:  
Dr. Günter Tamm  
Telefon (040) 24 84 6 - 189  
Telefax (040) 24 84 6 - 56 - 189  
g.tamm@ifbh.de

**Antragsnummer 51158077**  
(bei Schriftwechsel/Zahlung bitte angeben)

Sprechzeiten Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Uhr  
Fr. 8.00 - 14.00 Uhr  
außerhalb dieser Zeiten nach Vereinbarung

Hamburg, den 11.06.2020

Zuschuss nach der Förderrichtlinie „Unternehmen für Ressourcenschutz“  
Ihr Antrag vom 03.06.2020 (Eingang IFB)

k

## Bewilligungsbescheid

1. Auf Grund Ihres Antrages vom 03.06.2020 bewilligt Ihnen die Hamburgische Investitions- und Förderbank – nachstehend IFB genannt – für die Realisierung eines Effizienz-Checks im Rahmen der Projektförderung einen nicht rückzahlbaren Zuschuss in Höhe von

**EUR 11.254,50.**

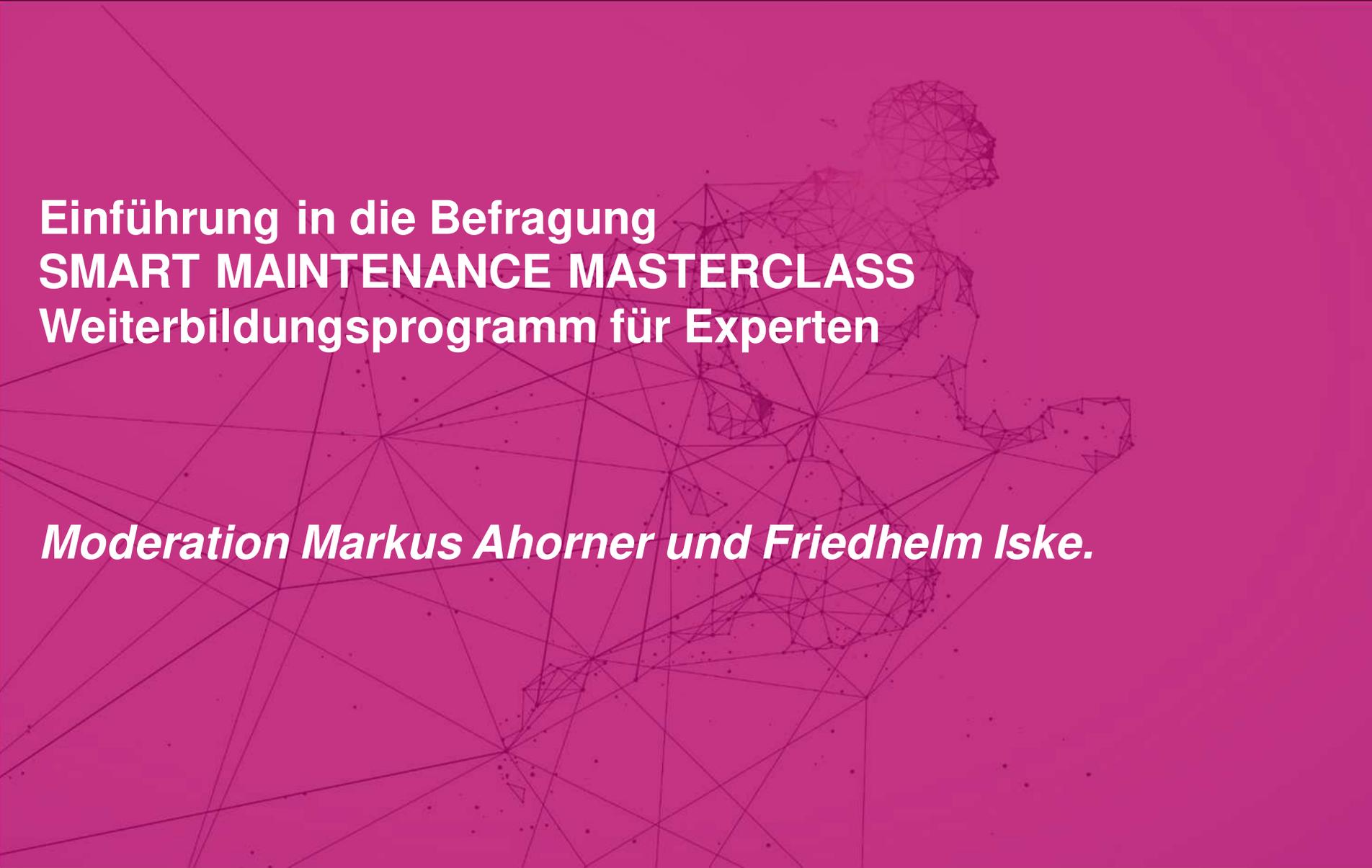
(in Worten: **Elftausendzweihundertvierundfünfzig Euro und Fünfzig Cent**)

für Ihr Vorhaben:

EffizienzCheck für die Effizienz-Steigerung der Kühlsysteme Nord und Süd  
zur Ressourceneinsparung

am Standort:

**Aluminiumstraße, 21129 Hamburg Altenwerder.**



**Einführung in die Befragung  
SMART MAINTENANCE MASTERCLASS  
Weiterbildungsprogramm für Experten**

***Moderation Markus Ahorner und Friedhelm Iske.***

**Working Session:**  
Die Teilnehmer füllen die Excel-Tabelle zur  
**SMART MAINTENANCE CLASS** mit der Liste von  
Handlungsfelder und Themenpunkte hinsichtlich  
Wichtigkeit und Dringlichkeit aus.

**Fragen und Antworten, Diskussion, Empfehlungen, ...**

## Vorstellung neuer Mitglieder: SIRFULL

*Herr Eric Fischer*



**Forum Vision Instandhaltung e.V.**  
Der Vorstand

Tel: +49 2102 579 1904  
Fax: +49 2102 5590 152  
info@fvi-ev.de  
www.fvi-ev.de