



Qualitätsgipfel Kunststoff

16. bis 17. März 2021
Mainfrankensäle, Veitshöchheim



Fachtagung für Qualität in der Kunststoffbranche Fokus 2021: Von Anderen lernen

FREUEN SIE SICH AUF:

- Plenarvorträge
- Workshops
- Parallele Vortragssessions
- Fachausstellung
- Attraktives Rahmenprogramm
- Networking

>> **Jetzt anmelden!**
www.qualitaetsgipfel-kunststoff.de



Medienpartner

K-PROFI

k Kunststoff
Information

K-AKTUELL
powered by W 99021

**Kunststoff
Web**
www.kunststoffweb.de

**K
ZEITUNG**

TEILNAHMEPREIS

890,00 EUR zzgl. ges. MwSt.
inkl. Abendveranstaltung





Markus Lüling

Vertreter des Fachkomitees,
Chefredakteur K-PROFI

Neue und veränderte Randbedingungen für die Kunststoffindustrie können auch im Qualitätswesen nicht ohne Folgen bleiben. Hohe Ansprüche an Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung sowie lautere Forderungen nach mehr Rezyklateinsatz bringen einerseits neue Qualitätskriterien hervor, andererseits stellen sie neue Anforderungen an Mess- und Prüftechnologien, an die Prozess- und Verfahrenstechnik sowie an Dokumentation und Zertifizierung.

Das SKZ und das Fachkomitee präsentieren Ihnen für den diesjährigen, inzwischen vierten „Qualitätsgipfel Kunststoff“ ein Programm, das Aufgaben an neuen Kunststoffanwendungen aufnimmt, ohne die Weiterentwicklungen an klassischen, kunststoffspezifischen Mess- und Prüftechniken sowie digital gestützte Chancen bei Qualitätstechniken und Qualitätsmanagement zu vernachlässigen.

Sie können jetzt an zwei der beliebten vier Workshops teilnehmen, ohne Vortragsprogramm zu versäumen. Die Plenarvorträge zeigen mögliche zukünftige Qualitätsmerkmale auf, beleuchten die Möglichkeiten und Grenzen der zunehmend eingesetzten Tomografie und ermuntern zur unternehmensübergreifenden Kooperation.

Gerade in eher herausfordernden Zeiten kommt es darauf an, miteinander zu sprechen – über sinnvolle Qualitätskriterien, über die bestmöglichen Messverfahren, über neue Denkansätze, über sinnvolle Arbeitsteilungen und effiziente Kooperationen. Sicher sind die Begegnung, der Austausch und die Kommunikation der Schlüssel, um neue Herausforderungen erfolgreich zu meistern. Möge der „Qualitätsgipfel Kunststoff“ auch zu Beginn der 2020er Jahre einmal mehr die Plattform dafür sein.

Markus Lüling

Markus Lüling

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VERANSTALTER

FSKZ e.V.
Frankfurter Straße 15-17
97082 Würzburg

ORGANISATION

Bettina Dempewolf
T. +49 931 4104-136
b.dempewolf@skz.de

Cornelia Himmel
T. +49 931 4104-131
c.himmel@skz.de

AUSSTELLUNG

Sylvia Schmidt
T. +49 931 4104-206
s.schmidt@skz.de



Integrierte Managementsysteme

WORKSHOP 1

In vielen Unternehmen sind – historisch bedingt – Qualitätsmanagement-Systeme dominierend. Viele weitere wichtige Aspekte im Unternehmen wie z. B. Umwelt, Arbeitssicherheit und Energie werden eher stiefmütterlich behandelt. Eine Zusammenarbeit der jeweils Zuständigen auf Augenhöhe ist selten gegeben. Die neuen Managementsystemnormen jedoch rufen gerade dazu auf, dieses brach liegende Potenzial zu nutzen. Ziel des Workshops ist es, den Teilnehmern Werkzeuge an die Hand zu geben, damit in ihren Unternehmen die Synergieeffekte genutzt werden können.



Robert Schmitt
SKZ

Dienstag
16.03.2021
14:30 Uhr

Mittwoch
17.03.2021
11:45 Uhr

Reproduzierbare Bauteilqualität durch strategisches Werkzeugmanagement

WORKSHOP 2

Die Schnittstellenstandardisierung (Werkzeug-Maschine-Peripherie) ist Voraussetzung für einen reproduzierbaren Produktionsprozess und ist Grundlage für aussagekräftige Messergebnisse und gleichbleibende Bauteilqualität. Der Werkzeugsupport bietet, auch als reaktiver Prozess, ein enormes Potenzial um die Werkzeugverfügbarkeit und somit den OEE zu erhöhen. Allein durch eine digitale Dokumentation der Reparatur- und Wartungsmaßnahmen sowie das systematische Erfassen der Probleme, Fehlerbilder und Maßnahmen, als auch der Abweichungen der im Werkzeug integrierten Sensoren, lassen sich viele Schlussfolgerungen für ein erfolgreiches „prescriptive maintenance tool management“ ziehen.



Stefan Klem
CONDAMOS



Frank Dornbusch
Stäubli Tec-Systems GmbH
Connectors

Dienstag
16.03.2021
14:30 Uhr

Mittwoch
17.03.2021
11:45 Uhr

100 % maßgerechte Formteile von Anfang an – geht das?

WORKSHOP 3

Bauteilmaße sowie die Form- und Lagetoleranzen werden nicht nur durch den Fertigungsprozess, sondern in erheblichem Maße durch die Bauteil- und Werkzeugkonstruktion beeinflusst. Inwieweit und mit welchen Mitteln kann aber im Vorfeld der Fertigung die Tolerierung von Bauteilen bereits vorhergesehen bzw. beeinflusst werden? Aktuelle Antworten auf diese Frage zu geben, ist das Ziel dieses Workshops. Thema des Workshops ist zudem, welche Entwicklungen zukünftig eine immer größere Rolle bei der Vorhersage und Optimierung der Bauteil-Tolerierung spielen werden.



Prof. Dr.-Ing. Thomas Brinkmann
IMPETUS Plastics Engineering
GmbH/Technische Hochschule
Rosenheim

Dienstag
16.03.2021
14:30 Uhr

Mittwoch
17.03.2021
11:45 Uhr

EFQM-Modell 2020

WORKSHOP 4

Die Anpassung des EFQM-Modells 2020 zu mehr Praxisnähe umfasste die Reduktion von 9 auf 7 Kriterien und die Neustrukturierung in der Form: Ausrichtung (Why), Realisierung (How) und Ergebnisse (What). Dabei stehen die betroffenen Interessengruppen und die für diese erbrachten Leistungen im Fokus. Im Workshop wollen wir uns entlang des Grundprinzips des Modells – der Verknüpfung von Zweck, Vision und Strategie – die mögliche Weiterentwicklung von umsetzenden Organisationen verdeutlichen. Aus den erhaltenen Ergebnissen diskutieren wir mit den Teilnehmern die Umsetzbarkeit eines Teilaspektes im Rahmen der jeweiligen wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.



Dr. Rolf Gauert
DGQ/DQS und GMC Gauert
Management Consulting UG



Dr. André Moll
Initiative Ludwig-Erhard-Preis e.V.

Dienstag
16.03.2021
14:30 Uhr

Mittwoch
17.03.2021
11:45 Uhr

08:00 **Registrierung der Teilnehmer**



09:00 **Begrüßung**
Dr. rer. nat. Thomas Hochrein, SKZ, Würzburg

ERÖFFNUNGS-PLENARVORTRAG



09:15 **Qualitätsmanagement neu denken**
Dr. Benedikt Sommerhoff, Deutsche Gesellschaft für Qualität e. V., Frankfurt

- Wirksamkeit, Akzeptanz und Modernität in der Welt 4.0
- Paradigmenwechsel und Herausforderungen
- Lösungsansätze

PLENARVORTRAG



10:00 **Product Carbon Footprint – Zukünftiges Qualitätsmerkmal oder Modeerscheinung?**
Dr. Hermann Achenbach, SKZ, Würzburg

- Klimawandel – Die Fakten
- Treibhausgasemissionen im Lebenszyklus von Kunststoffprodukten
- Aktuelle politische Entwicklungen und Bedeutung für die Branche
- Product Carbon Footprint: Wie und für wen?

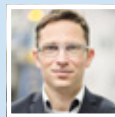
10:45 **Vorstellung der Workshops**
Kurzvorstellung durch den jeweiligen Workshopleiter

11:00 **Pause in der Ausstellung mit Ausstellerrundgang**

SESSION 1.1
Von Anderen lernen
Moderation:
Dr. Thomas Hochrein, SKZ

SESSION 2.1
Prüftechnik „heute“
Moderation:
Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster, SKZ

11:45 **Anforderungen an Papierprodukte für ein hochwertiges Recycling – Was kann die Kunststoffindustrie davon lernen?**
Lydia Tempel, Dr.-Ing. Tiemo Arndt,
Papiertechnische Stiftung



NMR-Spektroskopie in der Polymeranalytik
Ann-Kathrin Schönbein,
Analytik Service Obernburg GmbH



12:15 **Faktoren für den Unternehmenserfolg: Nachhaltige Ergebnisverbesserung durch Qualität und Effizienzsteigerung**
Janett Nassen,
CONSULT ING Horváth Engineers GmbH



Polymere als Barriereliner gegenüber hochdiffusiver Gase?
Christoph Habel,
Universität Bayreuth,
Lehrstuhl für Anorganische Chemie I



12:45 **Qualifizierung von Fachpersonal – Ein Qualitätskriterium**
Alexander Hefner,
SKZ



Hyperspectral Imaging in der Qualitätssicherung
Dr. Inga Niedermaier,
inno-spec GmbH



13:15 **Mittagessen in der Ausstellung**

14:30

WORKSHOPSESSION – 4 Parallele Workshops

WORKSHOP 1

Integrierte Managementsysteme

Moderation:



Robert Schmitt
SKZ

WORKSHOP 2

Reproduzierbare Bauteilqualität durch strategisches Werkzeugmanagement

Moderation:



Stefan Klem
CONDAMOS



Frank Dornbusch
Stäubli Tec-Systems

WORKSHOP 3

100 % maßgerechte Formteile von Anfang an – geht das?

Moderation:



Prof. Dr.-Ing. Thomas Brinkmann
IMPETUS Plastics Engineering

WORKSHOP 4

EFQM-Modell 2020

Moderation:



Dr. Rolf Gauert
DGQ/DQS & GMC



Dr. André Moll
Initiative Ludwig-Erhard-Preis e. V.

16:00

Pause in der Ausstellung mit Ausstellerrundgang

PLENARVORTRAG

16:45

Virtuelle Unternehmen – Unternehmensverbände als neue Chance?!

Dr.-Ing. Arno Rogalla, Rogalla Consulting

- Kundenanforderungen überfordern KMU als Einzelspieler
- Unternehmensverbände als virtuelles Unternehmen und Partner
- Stärken des einzelnen Anbieters zum Erreichen der besten Lösung nutzen



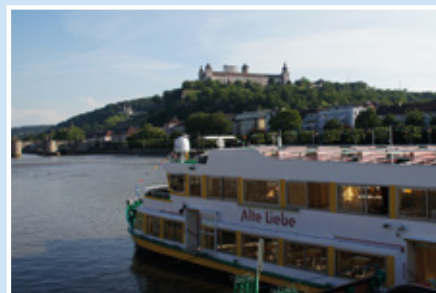
17:45

Ende der Vorträge am ersten Veranstaltungstag

18:00

Stimmungsvolle Schifffahrt

von Veitshöchheim nach Würzburg und zurück mit Buffet und Frankenwein



ab 08:00 **Begrüßungskaffee**

PLENARVORTRAG



09:00 **Industrielle Computertomographie – Von Nano bis XXL**

Prof. Dr.-Ing. Randolph Hanke, Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP

- Datenwertschöpfungskette
- Produktlebenszyklus
- Anwendungsbeispiele

SESSION 1.2

Innovative zerstörungsfreie Prüfmethoden

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Endemann, BASF SE

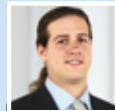
SESSION 2.2

Digitalisierung im Qualitätsmanagement

Moderation:

Fred Schütter, WENZEL Group GmbH & Co. KG

09:45 **Einsatzmöglichkeiten zerstörungsfreier Prüfverfahren im Prozess und Labor zur Steigerung der Produktqualität**
Giovanni Schober, SKZ



Qualität als Treiber der Digitalisierung?!
Dr. Benedikt Brenken, Reifenhäuser Digital



10:15 **Vergleich von Wanddickenmesssystemen in der Kunststoffindustrie**
Arno Neumeister, iNOEX GmbH



Virtuelle und reale Optimierung von Bauteil, Werkzeug und Prozess zum Erreichen von Qualität
Franz Becker, Simcon kunststofftechnische Software GmbH



10:45 **Zerstörungsfreies Prüfen an Polyethylen-Rohrleitungen mit Praxisbeispielen**
Urs Rudischhauser, Georg Fischer GmbH
Riccardo Barbone, Georg Fischer Piping Systems Ltd.



Di-Plast – Digitale Werkzeuge für die Kreislaufwirtschaft von morgen
Christoph Kugler, SKZ



11:15 **Pause in der Ausstellung**

11:45 **WORKSHOPSESSION – 4 Parallele Workshops**

WORKSHOP 1

Integrierte Managementsysteme

Moderation: **Robert Schmitt**

WORKSHOP 2

Reproduzierbare Bauteilqualität durch strategisches Werkzeugmanagement

Moderation: **Stefan Klem, Frank Dornbusch**

WORKSHOP 3

100 % maßgerechte Formteile von Anfang an – geht das?

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Thomas Brinkmann**

WORKSHOP 4

EFQM-Modell 2020

Moderation: **Dr. Rolf Gauert, Dr. André Moll**

13:15 Mittagessen in der Ausstellung

SESSION 1.3

Einfluss der Nachhaltigkeit auf Qualität

Moderation:

Prof. Ansgar Jaeger, Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt

SESSION 2.3

Der Blick in die Zukunft

Moderation:

Dr. Rolf Gauert, DGQ, GMC Gauert Management

14:30

Höhere Rezyklat-Qualität durch datengetriebene Modellierung

Stephanie Haider, Florian Schieder, EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GesmbH



Möglichkeiten zur beschleunigten Lebensdauerprognose

Dr. Mirko Wenzel, SKZ



15:00

Neue Anforderungen an Kunststoffprodukte unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit glaubwürdig nachweisen und kommunizieren

Dr. Gerald Aengenheyster, SKZ



Inline Qualitätskontrolle für eine autonome Rohrfertigung

Harry Prunk, SIKORA AG



PLENARVORTRAG

15:30

Risikomanagement aus Sicht einer Versicherungsgesellschaft – Was können wir daraus lernen?

Roy Hegner, CSS Versicherung AG

- Enterprise Risk Management
- Unternehmerische Risiken
- Praktische Beispiele zum finanziellen Risikomanagement



16:15 Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten

Treffen Sie Referenten und Moderatoren folgender namhafter Firmen und Institute

Qualitätsgipfel Kunststoff SKZ
www.qualitaetsgipfel-kunststoff.de



FACHKOMITEE

Dr.-Ing. Gerald **AENGENHEYSER**
Geschäftsführer, SKZ – Testing GmbH

Prof. Dr.-Ing. Ulrich **ENDEMANN**
Head of Parts Testing & Joining
Technologies, BASF SE

Thomas **FROESE**
Geschäftsführer, atlan-tec Systems GmbH

Dr. Rolf **GAUERT**
Regionalkreisleiter, Auditor, DGQ/DQS
und GMC Gauert Management Consulting
UG (hb)

Dr. Peter **HEIDEMEYER**
C4PP – Consulting for Polymer Processing

Andreas **HERTSCH**
Geschäftsführer, Kunststoff Information
Verlagsgesellschaft mbH

Franz **HINTERREITER**
Verkaufsleiter Geschäftsbereich
Automotive, Engel Austria GmbH

Dr. Thomas **HOCHREIN**
Geschäftsführer, SKZ – KFE gGmbH

Prof. Dipl.-Ing. Ansgar **JAEGER**
Hochschule für angewandte Wissen-
schaften Würzburg-Schweinfurt

Günter **KÖGEL**
Chefredakteur, K-Zeitung,
Giesel Verlag GmbH

Fred **SCHÜTTER**
Qualitäts Management Beauftragter,
WENZEL Group GmbH & Co. KG

Markus **LÜLING**
Chefredakteur, Kunststoff-Profi Verlag
GmbH & Co. KG

Günter **PRAUTZSCH**
Business Development Manager,
AKRO-PLASTIC GmbH

Robert **SCHMITT**
Geschäftsführer, SKZ – Cert GmbH

Michael **WEIGELT**
Geschäftsführer, GKV/TecPart – Verband
Technische Kunststoff-Produkte e. V.

Marcus **WIRTHWEIN**
Vorstand, Wirthwein AG

Martin **WÜRTELE**
Leiter Technologieentwicklung,
KraussMaffei Technologies GmbH

Viele Aussteller haben sich ihren Platz bereits gesichert.
Präsentieren auch Sie sich inmitten Ihrer Neukunden!



EIN HERZLICHER DANK
an unsere Aussteller & Sponsoren!



**ATTRAKTIVE
FACHAUSSTELLUNG**

IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Sylvia Schmidt | T. +49 931 4104-206
s.schmidt@skz.de

Weitere Aussteller:

- **IANUS Simulation GmbH**, Dortmund
- **ASO – Analytik Service Obernburg GmbH**, Obernburg

 **Qualitätsgipfel
Kunststoff**

>> **Jetzt anmelden!**
www.qualitaetsgipfel-kunststoff.de

