

Marilena Pagano

Hellma GmbH & Co. KG

Klosterrunstraße 5

79379 Müllheim

E-Mail: marilena.pagano@hellma.com

**Bisherige Aktivität in der GDCh und der Fachgruppe**

- Sponsor und Teilnehmer des 17. Process Analytics Colloquium (PAT) in Amersfoort
- Teilnahme an VCW-Stammtisch in Freiburg

Meine Kandidatur

Die Prozessanalytik stellt eine wesentliche Schnittstelle zwischen Produktion, Qualitätssicherung und Forschung dar. Sie ermöglicht es, Produktionsprozesse in Echtzeit zu überwachen, effizienter zu gestalten und auf Basis analytischer Daten fundierte Entscheidungen zu treffen. Insbesondere im Zeitalter der Digitalisierung und Industrie 4.0 gewinnen Technologien wie Inline-, Online- und Atline-Messtechniken, die Integration von maschinellem Lernen und die Automatisierung von Prozessen zunehmend an Bedeutung. Diese Entwicklungen bieten neue Chancen für die Optimierung von Produktionsprozessen, Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit, was für mich persönlich ein sehr spannendes Feld darstellt.

Als Vorstandsmitglied im Arbeitskreis möchte ich aktiv dazu beitragen, diese Themen weiter voranzutreiben, neue wissenschaftliche Erkenntnisse in die industrielle Praxis zu überführen und den Austausch zwischen Experten aus Industrie und Forschung zu fördern. Mein Ziel ist es, gemeinsam mit den anderen Mitgliedern des Arbeitskreises innovative Impulse zu setzen, neue Trends und Technologien der Prozessanalytik zu identifizieren und in der chemischen Industrie zu verankern.

Durch meine bisherigen beruflichen Erfahrungen in der Prozessanalytik bringe ich nicht nur fachliche Expertise mit, sondern auch ein Verständnis für die praktischen Herausforderungen in der Umsetzung analytischer Methoden im Produktionsumfeld. Ich bin überzeugt, dass ich durch mein Wissen, mein Engagement und meine Leidenschaft für die Prozessanalytik einen wertvollen Beitrag zur Weiterentwicklung des Arbeitskreises leisten kann.

Ich freue mich darauf, gemeinsam mit einem motivierten und interdisziplinären Team an der Zukunft der Prozessanalytik zu arbeiten und deren Bedeutung innerhalb der chemischen Industrie weiter zu stärken.

Kurzlebenslauf

07.2021– Heute	<p>Application Specialist for process spectroscopy Hellma GmbH & Co. KG</p> <p>Schwerpunkte: Spektroskopie, Prozessanalysetechnologien (PAT), Vertriebsunterstützung, multivariate Datenanalyse, Chemometrie, Applikationserstellung, Rekalibrierung, Networking, Business Development, Projektleitung</p>
05.2019 – 06.2021	<p>Product Specialist Process Analytics Spectroscopy Deutsche Metrohm Prozessanalytik GmbH & Co. KG</p> <p>Schwerpunkte: Spektroskopie, NIRS, RAMAN, Prozessanalysetechniken (PAT), Vertriebsunterstützung, multivariate Datenanalyse, Chemometrie, Applikationserstellung, Kundendemos und Testphasen, Kundenbetreuung</p>
09.2017 – 03.2018	<p>Master-Thesis und Praktikum Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH</p> <p>Thema Master Thesis „Untersuchung der Langzeitstabilität von anodischen Strippern und Erstellung eines Konzepts der Onlineanalytik für die Vernickelung von Zündkerzengehäusen“</p> <p>Thema Praktikum „Prozessentwicklung high-speed Vernickelung KGE mit Alloy 602 Masselektrode“</p>
10.2016 – 07.2018	<p>Master of Science - Process Analysis and Technology Management Hochschule Reutlingen</p> <p>Schwerpunkt: Prozessanalytik, Multivariate Datenanalyse, Versuchsplanung, Technologiemanagement, Verfahrenstechnik und industrielle Chemie, Grundlagen und Anwendungen der Sensorik und Spektroskopie</p>
03.2016 – 08.2016	<p>Bachelor-Thesis Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB</p> <p>Thema „Rückgewinnung von seltenen Erden aus Nd-Fe-B Magneten mittels chemischem Leaching und Adsorption“</p>

10.2013 – 07.2016	<p>Bachelor of Science – Angewandte Chemie</p> <p><i>Hochschule Reutlingen</i></p> <p>Schwerpunkt: Polymerchemie</p> <p>Aktivitäten und Verbände: Mitglied der Studienkommission der Fakultät Angewandte Chemie an der Hochschule Reutlingen Okt 15 - Aug 16</p> <p>Mitglied des Fakultätsrates Angewandte Chemie der Hochschule Reutlingen Sep 14 - Aug 16</p> <p>Mitglied des Studierendenparlaments der Hochschule Reutlingen Sep 14 - Jul 15</p> <p>Semestersprecher an der Hochschule Reutlingen Okt 13 - Aug 16</p>
09.2012 – 07.2013	<p>Fachhochschulreife</p> <p><i>Technische Oberschule Stuttgart</i></p> <p>Schwerpunkt: Mathematik und Physik</p>
09.2010 – 07.2012	<p>Umweltschutztechnische Assistentin</p> <p><i>Kerschensteinerschule Stuttgart Feuerbach</i></p>