

Ansprechpartner: Lukas Gast, Jannick Schmidt

Stand: 05.11.2025

23.02.2026 Young Professional Rahmenprogramm des DGAW-Wissenschaftskongress 2026 an der Hochschule Pforzheim

LIPS-Sortieranlage

Das Young Professional Rahmenprogramm des DGAW-Wissenschaftskongresses 2026 an der Hochschule Pforzheim bietet die spannende Möglichkeit, eine innovative Laser induzierte Plasma Spektroskopie (LIPS)-Sortieranlage für Aluminium-Recycling kennenzulernen. Diese hochmoderne Anlage, die seit 2024 bei der Gerhard Lang Recycling GmbH in Gaggenau im Einsatz ist, ermöglicht erstmals die präzise Sortierung von Aluminium-Neuschrotten aus der Automobilproduktion, z. B. der Legierungsgruppen 5xxx und 6xxx, die bisher nicht sortierbar waren.

Durch die LIPS-Technologie wird die Qualität der recycelten Aluminium-Knetlegierungen erheblich verbessert, was den Einsatz von primärem, energieintensiv hergestelltem Aluminium stark reduziert. Dies ist ein bedeutender Fortschritt für nachhaltiges und klimafreundliches Recycling in der Automobilindustrie.

Im Rahmen des Kongresses können die Teilnehmer im Programm der Young Professionals einen praktischen Einblick erhalten: Ein Sortierversuch mit farbig lackierten Aluminium-Modellmaterialien macht die Funktionsweise und die Sortierqualität anschaulich und erlebbar, da das Sortierergebnis unmittelbar visuell begutachtet werden kann.

Kurzführung Schmuck

Im Turmquartier Pforzheim erwartet die Teilnehmer die rund 30-minütige Kurzführung „Schmuck“. Die Führung beginnt in der Mineralien-Ausstellung im Atrium, in welcher eine echte Goldschmiedin eine Einführung in die Geschichte der Goldstadt Pforzheim gibt.

Im weiteren Verlauf besuchen Sie die SCHMUCKWELTEN-Verkaufseinheiten sowie die Galerie für Schmuck, Kunst und Design. Dort vermittelt Ihnen die Goldschmiedin spannende Einblicke in das traditionsreiche Handwerk und die verschiedenen Facetten ihres Berufs. Erfahren Sie, warum Pforzheim seit über 250 Jahren als Zentrum der Schmuckherstellung gilt und welchen Beitrag der Goldschmiedeberuf zu diesem Ruf geleistet hat.

Coaching-Programm: Wissenschaft trifft Wirtschaft – Leaders of Tomorrow

25 Teilnehmende haben die Möglichkeit, sich im Rahmen eines dreistündigen interaktiven Formats zu den Themen Transformationsmanagement in Unternehmen/Selbstführung/Prozessführung mit drei Führungskräften aus der Praxis auszutauschen. Als Vertreter aus der Wirtschaft haben bereits Dr. Markus Helftewes (COO Veolia Deutschland GmbH) und Dr. Joachim Manns (COO EEW Energy from Waste GmbH) ihre Teilnahme zugesagt.

Sie können auch ohne Teilnahme am Exkursionsprogramm direkt zur HS Pforzheim anreisen und am Coaching teilnehmen. Die Teilnahme ist für die Studierenden und die Vertreter:innen aus den Unternehmen kostenfrei. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Teilnehmer begrenzt und richtet sich nach dem Eingang der Anmeldungen. Die Agentur FWMC GmbH wird im Januar mit den Teilnehmenden zur weiteren Abstimmung Kontakt aufnehmen.

Zeitplan der YP (23.02.2026)

Wo	Wann	Was
Karlsruhe	10:00 Uhr	Shuttle ab Hauptbahnhof Karlsruhe
Gaggenau	10:45 – 12:45 Uhr	Lang Recycling GmbH Gaggenau - Besichtigung LIPS-Sortieranlage inkl. Mittagessen
Pforzheim	13:45 Uhr	Teilnehmer des Coachings werden zur Hochschule Pforzheim gebracht
HS Pforzheim	14.00 – 17.30 Uhr	Coaching-Programm: Leaders of Tomorrow / Wissenschaft trifft Wirtschaft
Pforzheim	14:30 – 15:00 Uhr	Kurzführung Schmuck im Turm-Quartier Pforzheim
Pforzheim	18:30 Uhr	Restaurant Lehners in Pforzheim