

## Exkursion mit Workshop Industrie 4.0 und Qualitätsmanagement und der Technikerklasse bei GETWAC am 06. Juni 2016

Die Prozess- und Qualitätsexperten der Firma GEWATEC unter Leitung von Herrn Christian Fritz und Herrn Peter Nikol erläuterten in einem Praxisworkshop den geschichtlichen Technologiewandel, beginnend von der Dampfmaschine bis zum Internet der Dinge und letztendlich zur Industrie 4.0. Christian Fritz erläuterte die technologischen Veränderungen anhand der enormen Leistungssteigerungen der Rechner als auch von mobilen Geräten. Die Möglichkeiten der Datenerfassung und Verarbeitung mit anschließender Prozessanalyse wurde in der Modelfabrik gezeigt. Anschließend wurden von Peter Nikol die Qualitätsfachbegriffe wie APQP, CAQ, MDE, OEE und weitere den interessierten angehenden Technikern erläutert. Neben den Fachbegriffen wurden auch an einem Praxisbeispiel mögliche Veränderungen von statistischen Kennwerten durch unterschiedliche Verteilungsmodelle nachgewiesen. In dem anschließenden Praxisteil konnten die Teilnehmer selbständig Messwerte erfassen und Datensätze analysieren sowie Prozessfähigkeit bewerten. Anschließend dankte Dr. Walter Blaudischek Herrn Fritz und Nikol für den sehr lehrreichen Workshop. Die angehenden Techniker diskutierten abschließend mit den GEWATEC-Experten während der After Work Party über die Möglichkeiten der Prozessdatenerfassung und den technologischen Wandel.



Bild: Interessierte Techniker bei der Messdatenerfassung