

Profil Professur „Quality Control and Maintenance“ Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske

Fakultät für Ingenieur-Wissenschaften
Hochschule für Technik und Wirtschaft – University of Applied Sciences, Saarbrücken

Im Jahr 2010 wurde zwischen der Fraunhofer-Gesellschaft, der größten deutschen Forschungsvereinigung für die angewandte Forschung mit insgesamt mehr als 15.000 Mitarbeitern, eine enge Kooperation für ihr Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP) mit der Hochschule für Technik und Wirtschaft im Bereich der Ingenieurwissenschaften zum Thema „Quality Control and Maintenance“ vereinbart.

Herr Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske wurde auf die Professur an der HTW berufen und gleichzeitig mit der Abteilungsleitung des Prüf- und Applikationszentrums am Fraunhofer IZFP (Saarbrücken) und dem dort etablierten Fraunhofer Innovationscluster Automotive Quality Saar (AQS) betraut. Die Professur beschäftigt sich mit dem **Querschnittsthema zerstörungsfreie Prüfung für Wartung und Instandhaltung** und verknüpft dies fakultätsübergreifend mit den verschiedenen Ingenieur-Disziplinen „Maschinenbau“ / „Fahrzeugtechnik“, „Elektrotechnik“, „Mechatronik“ sowie „Automatisierungstechnik und Bildverarbeitung“. Die Abteilung am Fraunhofer IZFP in Saarbrücken hat im Jahr 2011 den für das AQS errichteten Neubau mit insgesamt rund 1500 qm Büro-, Labor- und Technikumsfläche bezogen und umfasst derzeit 45 Mitarbeiter (Wissenschaftler, Ingenieure, Techniker), vgl. Abbildungen.



Bildunterschrift:

Prüf- und Applikationszentrum am Fraunhofer IZFP – Technikum u. Prüfhalle mit ZfP-Demonstratoren im Neubau des Fraunhofer Innovationsclusters AQS

Unterstützend für den Lehr-, Labor und Forschungsbetrieb wurde seit 1. Januar 2012 Herr Marc Quirin (M.Sc.) als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der HTW eingestellt.

Kontakt:



Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske

Fon: +49 681 / 9302 - 3610

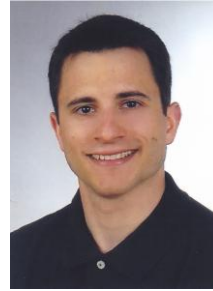
Fraunhofer IZFP

Campus E3_1, 66123 Saarbrücken

E-Mail:

bernd.valeske@htw-saarland.de

bernd.valeske@izfp.fraunhofer.de



Marc Quirin, M.Sc.

Fon: 0681 5867 747

HTW des Saarlandes

Goebenstr. 40, 66117 Saarbrücken

Zimmer: 8111 (Automatisierungslabor)

E-Mail: marc.quirin@htw-saarland.de

Ergänzende Infos im WWW:

www.izfp.fraunhofer.de

Stichwortartige Übersicht zu den Lehrinhalten, Überblick über Lehrangebote:

Grundkenntnisse über Funktionsweise, Gerätetechnik und industrielle Anwendung der **ZfP-Hauptverfahren VT, PT, MT, ET, UT, IT (TT) im Bereich der Qualitätssicherung / Fehlerprüfung in der produzierenden Industrie sowie für die Komponenten-Prüfung im Rahmen der Wartung und Instandhaltung (Anwendungsfelder in der Verkehrstechnik)**. Spezielle Kenntnisse in der automatisierten Prüfung insbesondere unter Einbindung von Prüfrobotern, Innovative Verfahren für die Prüfung von polymeren Verbundwerkstoffen und Werkstoffverbunden (Aktive Thermografie, Shearografie, 3D-Laservibrometrie, Infrarot-Spektroskopie ...), Anwendungsfelder und Einsatzgrenzen, Laborversuche und Übungen zu Prüfapplikationen im akkreditierten Labor des Fraunhofer IZFP