



Fokus auf Innovation und Bewegung

Prof. Dr. Rainer Börret ist wiedergewählter Dekan der Fakultät Optik und Mechatronik

23.03.2023 | Seit 2010 vertritt er das Amt, nun wählte der Fakultätsrat der Fakultät Optik und Mechatronik mit großer Mehrheit am Burren-Campus Prof. Dr. Rainer Börret für die fünfte Amtsperiode zum Dekan. Zur Fakultät zählen insgesamt vier Studienbereiche mit 13 Bachelor- und sechs Masterstudienangeboten. Börret: „Ich nehme gerne das Amt des Dekans wahr, weil man fokussiert in Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen etwas gestalten und bewegen kann.“ Rektor Prof. Dr. Harald Riegel gratuliert: „Ich freue mich sehr, dass Professor Börret weiterhin die Hochschule Aalen als Dekan gestalten wird. Durch sein Engagement ist der Forschungsschwerpunkt Photonik der Hochschule Aalen zu einem der forschungsstärksten Bereiche gewachsen und weitere strategische Ziele können nun umgesetzt werden. In der Lehre sind die Studienangebote an den Themen der Zeit ausgerichtet und werden kontinuierlich so adaptiert, dass die Studierenden ein hochmodernes Studium vorfinden.“

Nach einem Physik-Studium an den Universitäten Marburg und Heidelberg mit anschließender Promotion am Max-Planck Institut für Kernphysik in Heidelberg kam Börret 1990 über eine Stelle bei der Firma Carl Zeiss in die Region Ostwürttemberg. Von einem Kollegen übernahm er 2001 den Lehrauftrag „Optische Technologien“ im Masterstudiengang „Photonics“ an der Hochschule Aalen. Die Zeiss-Stiftungsprofessur für Optische Fertigungstechnologien trat er im Jahr 2003 an und übernahm die Leitung des Asphärenlabors. Auf Basis des Asphärenlabors gründete er 2004 das Zentrum für Optische Technologien (ZOT). Börret: „Für mich war besonders spannend und interessant, dass es sich bei den Optischen Technologien um eine thematische Nische in der angewandten Forschung handelte und die Verbindung von Lehre und anwendungsorientierter Forschung gegeben war.“

Heute hält Rainer Börret unter anderem Vorlesungen zu Werkstoffen und Fertigungsverfahren, Interferometrie, Physik sowie Elektrizität und Magnetismus. Im ZOT ist er für eine der fünf Arbeitsgruppen zuständig: Optiktechnologie und Robotik, beispielsweise auch für die Studiengänge Optical Engineering und Applied Photonics.

Zu seinen Aufgaben als Dekan zählt zum einen die Unterstützung der Studierenden,



beispielsweise bei der Gestaltung neuer Lernräume und guter Lehrbedingungen. Außerdem gehört er als Professor zum Promotionszentrum des HAW-Promotionsverband Baden-Württemberg. Zum anderen vermittelt Börret die Interessen der Fakultät wie deren Kolleginnen und Kollegen in Hochschulgremien und im Rektorat, vermittelt bei Strukturänderungen und unterstützt bei der Ressourcenplanung.

Wie in der vergangenen Amtsperiode liegt der Fokus der vierjährigen Amtszeit in der Weiterentwicklung des Studienangebots sowie Forschungsaktivitäten der Fakultät. Börret: „Die Vision: Gemeinsam Impulse setzen.“ In seiner letzten Amtszeit wurden durch das Engagement der Kolleginnen und Kollegen unter anderem vier Studienbereiche entwickelt: Mechatronics Engineering & Technology Education, Health Sciences, Human Centricity und Photonics. Durch die Studienangebote User Experience und Information Design wurde der Bereich „Medien“ neu konzipiert, durch den Masterstudiengang Health Technology Management und den Bachelorstudiengang Digital Health Management der Bereich „Gesundheit“ erweitert. Außerdem wurden diverse Forschungsaktivitäten in den Bereichen „Mechatronische Systeme“, „Optische Technologien“ und „Gesundheitswesen“ gesteigert und Drittmittel eingeworben, um Labore auszubauen und die Forschung bundesweit sichtbar zu machen.

Für die kommenden vier Jahre hat sich Börret vorgenommen, die entwickelten Studienbereiche zu stärken und inhaltlich an aktuelle Entwicklungen und vor allem an die Nachfrage bei den Jugendlichen auszurichten. Der Studienbereich Human Centricity wird durch den in Planung befindlichen Mediendom über Baden-Württemberg hinaus Strahlkraft entwickeln. Zudem soll der Forschungsbereich der Photonik weiter gestärkt werden. Hier beteiligt sich unter anderem die Stadt Aalen an der Finanzierung von zwei Stiftungsprofessuren für den Bereich Photonik. Mit dem kommenden Wintersemester starten neue Bachelorstudienangebote aus den Bereichen Health Sciences sowie Mechatronics Engineering & Technology Education, um das Angebot für Schüler:innen attraktiver und die Zukunftsperspektiven moderner aufzustellen. Damit liegt der Fokus – wie in den vergangenen Jahren – stets auf Innovationen für Lehre und Forschung sowie Bewegung innerhalb der Fakultät sowie über die Fakultätsgrenzen hinaus.