

Medieninfo

Experte für IT-Sicherheit und Angewandte Mathematik verstärkt die Informatik an der FH Lübeck

Dr. Sören Werth ist neuer Professor für IT-Sicherheit und Angewandte Mathematik im Fachbereich Elektrotechnik/ Informatik der Fachhochschule Lübeck.

Wer sagt, das ausgebildete Mathematiker nur Bleistift, Anspitzer und Radiergummi benötigen, der irrt. Dr. Sören Werth zeigt mit seinen weitreichenden Erfahrungen aus Tätigkeiten in Sicherheitsaspekten in der Informationstechnologie, dass die angewandte Mathematik in Wissenschaft und Wirtschaft, z.B. in der Informatik und IT-Sicherheit, eine ganz zentrale Rolle spielt.

Kenntnisse in der angewandten Mathematik, Informatik und der IT-Sicherheit erwarb er während des Studiums und der Promotion an der Christian-Albrechts-Universität in Kiel. Praxiserfahrungen sammelte er im Rahmen seiner Tätigkeit im Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) im Referat „Entwicklung von Kryptosystemen“ in Bonn. Im BSI arbeitete Werth in der Entwicklung und Einführung von „Ende-zu-Ende Verschlüsselungen“, die heute von der Bundesregierung, Behörden und Wirtschaftsunternehmen genutzt werden. 2010 wurde er zur Unterstützung der technischen Projektleitung bei der Einführung des Personalausweises in das Bundesministerium des Innern (BMI) nach Berlin abgeordnet.

Zwei Jahre später erfolgte der Wechsel nach Berlin in das BMI, wo er an der Entwicklung und Umsetzung politischer Strategien für IT-Sicherheit in kritischen IT-Infrastrukturen und für vertrauenswürdige Informationstechnik für Wirtschaft, Staat und Bürger arbeitete. Werth betreute technische Themen wie Chipsicherheit und Smart Meter. Als ausgewiesener Experte vertrat er das BMI im Steuerkreis der Initiative „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie.

Zu seinem erweiterten Aufgabengebiet im BMI gehörte zudem die Koordination der IT-Sicherheitsforschung. Daraus entwickelten sich persönliches Engagement und Kontakte zum Hochschulbereich. Nach der Übernahme eines Teilbereichs im Programmkomitee der D-A-CH Security Tagung, lehrte er im Studiengang Security Management an der Technischen Hochschule Brandenburg, an der Berliner Beuth Hochschule für Technik sowie an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin.

Seit dem Beginn des aktuellen Sommersemesters hält Dr. Werth Vorlesungen an der FH Lübeck und betreut parallel ein Drittmittelprojekt zum Thema Unterstützung von Unternehmen durch IT-Sicherheitsberatung bei der Softwareerstellung.

Zu seinen neuen Aufgaben an der FH Lübeck sagt der promovierte Mathematiker und IT-Sicherheitsexperte: „Gerne möchte ich mit meinen Erfahrungen und Fähigkeiten die FH Lübeck in Lehre und Forschung sowie in der Zusammenarbeit mit Wirtschaftsunternehmen unterstützen. Ich freue mich auf die Arbeit mit Studierenden, den Austausch mit dem Kollegium und die inhaltliche Ausgestaltung der IT-Sicherheit im Rahmen von Kooperationsprojekten mit der Wirtschaft.“