

Verleihung Herbert-Flemming Preis

Der Verein akademische Holzingenieure e.V. verlieh am 7.11.03 bei seiner 4. Mitgliederversammlung erstmalig den Herbert-Flemming Preis. Der Preis wurde von Herrn Prof. Dr. Kossatz, Ehrenmitglied des Vereins und einer der ersten Mitarbeiter Prof. Flemmings nach der Gründung des Lehrstuhls, sowie Prof. Dr. Wagenführ, stellvertretender Vorsitzender des Absolventenvereins, überreicht.

Der anlässlich des einhundersten Geburtstages von Prof. Herbert Flemming, Gründers der Studienrichtung Holz- und Faserwerkstofftechnik der Technischen Universität Dresden, ausgelobte Preis wird an herausragende wissenschaftliche Arbeiten oder ausgezeichnete Abschlüsse von Studierenden und Doktoranden der Studienrichtung Holz- und Faserwerkstofftechnik der TU Dresden vergeben. Mit der Auslobung dieser Auszeichnung lässt der Absolventenverein erkennen, dass er an einer qualitativ ansprechenden und interessanten Ausbildung von Diplom-Ingenieuren für Holz- und Faserwerkstofftechnik interessiert ist.

Der Preisträger dieses Jahres ist Herr Dipl.-Ing. Alexander Pfriem mit seiner Diplomarbeit zu dem Thema „Untersuchungen zum Aufschluss von Holz und Einjahrespflanzen im Extruder zur Herstellung von Faserplatten unterschiedlicher Dichte“. In seiner Arbeit untersuchte er neben den stattfindenden Aufschlussprozess im Extruder die Analyse und Charakterisierung der entstehenden Faserstoffe. In einem systemanalytischen Modell fasste er Einfluss- und Zielgrößen des Aufschlussprozesses zusammen, womit eine Beschreibung des Extrusionsprozesses möglich wurde. Weiterhin fand er Korrelationen zwischen der Wahl der Aufschlussbedingungen und der sich damit ergebenden Struktur bzw. Morphologie des Faserstoffes sowie den Eigenschaften der aus den Faserstoffen hergestellten Holzwerkstoffprodukten. Alexander Pfriem arbeitet nach dem Abschluss seines Studiums als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl von Prof. Dr.-Ing. André Wagenführ, dem Inhaber der Professur für Holz- und Faserwerkstofftechnik an der Technischen Universität Dresden.