

Laudatio

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften verleiht den **Akademiepreis der Karl Thiemig-Stiftung für Nachwuchsförderung** an Herrn Dr. rer. nat. Wolfgang Hommel für seine herausragenden Ergebnisse in der Konzeption von Architekturen für föderiertes Identitätsmanagement und IT-Security-Frameworks als Basis moderner paralleler und verteilter IT-Systeme.

Wolfgang Hommel hat bereits sein Studium der Informatik 1998 bis 2003 an der Technischen Universität München mit hervorragendem Ergebnis abgeschlossen (Note 1,0). Unmittelbar danach wurde er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Leibniz-Rechenzentrum (2003) und bereits Anfang 2005 mit Rücksicht auf seine außerordentliche wissenschaftliche Leistung mit der Teamleitung des Projekts „Identity Management“ beauftragt. Diese Aufgabe hat er über fünf Jahre so erfolgreich gelöst, dass er Anfang 2010 mit der Gruppenleitung Netzplanung beauftragt wurde, die er bis heute inne hat.

In die Zeit seiner Teamleiterfunktion fällt die Dissertation mit dem Thema „*Architektur- und Werkzeugkonzepte für föderiertes Identitätsmanagement*“, die mit summa cum laude bewertet wurde. Die zurzeit in Arbeit befindliche Habilitation zum Thema „*Integriertes Management von IT-Security-Frameworks*“ befindet sich kurz vor dem Abschluss.

Seine Dissertation ist von hohem wissenschaftlichen Wert, weil sie ein vielschichtiges, hochaktuelles Problem moderner Informationssysteme umfassend beschreibt und methodisch exakte Lösungen anbietet. Die Kooperation unterschiedlicher juristischer Personen über zeitlich befristete Verhältnisse bei Rückgriff auf diverse Anwendungssysteme wird über das Identitätsmanagement ermöglicht. Die Arbeit von Herrn Hommel fand hohe internationale Beachtung. Es kann davon ausgegangen werden, dass auch die Habilitationsschrift wiederum weltweite Anerkennung erhalten wird. Die Ergebnisse fließen inzwischen auch in die Arbeit des Gauß Zentrum für Supercomputing (GCS) ein, in welchem seit 2011 die Arbeitsgruppe „Sicherheit“ von Herrn Hommel geleitet wird.

Dezember 2011