

## Laudatio: Dr. Zoltán Ádám Mann

Mit seiner Dissertation "Partitioning algorithms for hardware/software co-design" leistet Dr. Mann einen grundlegenden Beitrag zum Stand der Technik auf dem Gebiet des Hardware/Software Co-Design. Die präsentierten Algorithmen ermöglichen einen deutlich effizienteren Entwurf von eingebetteten Systemen, als das mit den bisher bekannten Methoden möglich war. Außer diesen, auch in der Praxis erfolgreich eingesetzten Algorithmen enthält die Dissertation zudem auch wichtige theoretische Erkenntnisse, die unser Verständnis von der Komplexität der zugrunde liegenden algorithmischen Probleme bedeutsam erweitern.