



ILNumerics

Team

Paul von Bünau (Mathematik, Dipl.), **Haymo Kutschbach** (Physikalische Ingenieurwissenschaften, Dipl.), **Jonas Nordholt** (Geschichte, M.A.)

Branche

Softwareentwicklung

Mentor

Prof. Dr. Stefan Jähnichen,
Institut für Softwaretechnik
und Theoretische Informatik

Förderung

TU-Gründungsinsel,
EXIST-Gründerstipendium
(2013 - 2014)

www.ilnumerics.net

»High Performance Computing with .NET«

ILNumerics

Numerische Entwicklertools

Unsere Idee

Die Implementierung numerischer Module wird bei der Realisierung von Softwareapplikationen in modernen Entwicklungsumgebungen oft zum Problem: Denn Java und .NET bieten bei der Arbeit mit großen Datenmengen keine ausreichende Performance. Entwickler von wissenschaftlich-technischer Software müssen deshalb nach wie vor oft auf traditionelle Programmiersprachen wie C oder C++ zurückgreifen.

Auf der Grundlage einer an der TU entwickelten Basistechnologie stellen wir eine Software-Bibliothek bereit, die die spezifischen Performanceprobleme des .NET-Frameworks löst: Entwickler können so erstmals uneingeschränkt die Vorteile moderner Programmiersprachen nutzen, ohne auf die hohen Ausführungsgeschwindigkeiten von nativem Code verzichten zu müssen.