

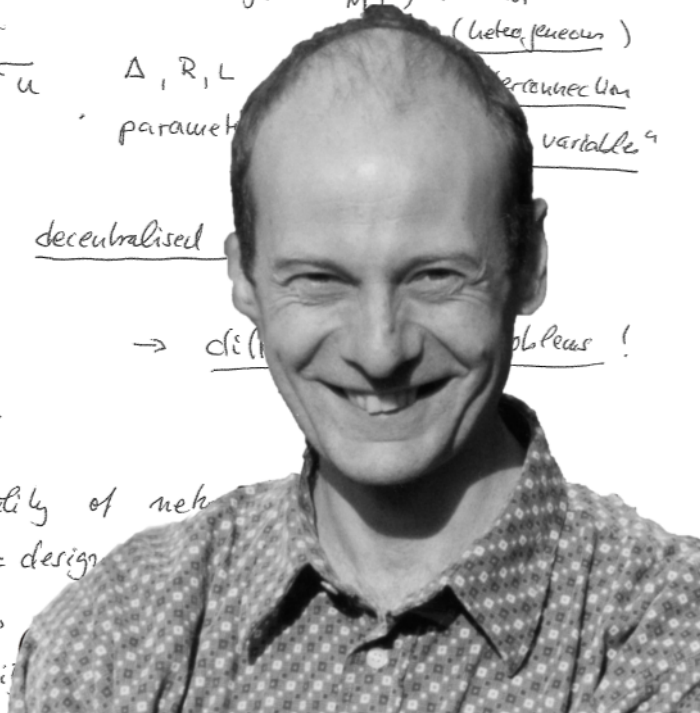
Gedenkkolloquium für Prof. Dr. Uwe Helmke

Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Institut für Mathematik

$H(z)$
 ΔR
 $L O$
 y u
 network of N agents
 Contrast this with decentralised
 ΔR
 $L O$
 $H(z)$
 Goals: - Controllability of network
 varying = design
 → Consensus
 - Sensitivity

a) $H(z) = h(z)I_N$ (homogeneous)
 b) $H(z) = \text{diag}(h_1(z)I_{N_1}, \dots, h_r(z)I_{N_r})$ (heterogeneous)
 Δ, R, L parameters
 connection variables

\rightarrow distributed!



Prof. Dr. Alfred Forchel (13.30)

Grußwort des Präsidenten der Universität Würzburg

Prof. Dr. Karl-Heinz Hoffmann (ca. 13:45)

Grußwort des Präsidenten der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Prof. Dr. Fritz Colonijs (ca. 14:00)

Zum Mathematischen Werk von Uwe Helmke

Prof. Dr. Frank Allgöwer (ca. 15:30)

Uwe Helmkes Beiträge zu Problemen aus der Anwendung

Die Veranstaltung findet am **22.04.2016** im **Turing Hörsaal** statt.