Universität Stuttgart

Institutsleiter
Prof. Dr. Christian Holm

Allmandring 3
70569 Stuttgart
T 0711 685-63701
F 0711 685-63658
E-Mail:
christian.holm@icp.uni-stuttgart.de

www.icp.uni-stuttgart.de

Institut für Computerphysik, Allmandring 3, 70569 Stuttgart

Dr. Annalena Salditt
Beraterin / Consultant
Technologien des digitalen Wandels /
Digital transformation technologies

Betreff: Konsultationsprozess des Bundesministeriums für Digitales und Staatsmodernisierung (BMDS) zur nationalen Rechenzentrumsstrategie

17.09.2025

Welche Merkmale und Rahmenbedingungen kennzeichnen aus Ihrer Sicht einen „zukunftsfähigen und leistungsstarken" Rechenzentrumsstandort Deutschland im Jahr 2030?

Genügend kompetitive (Leistung/Kosten) Rechenleistung für den akademischen wie auch den Industriebereich.

Welche zentralen Herausforderungen und Chancen sehen Sie für den Rechenzentrumsstandort Deutschland in den kommenden Jahren?

Die Rechenzentren müssen Sustainable werden. Die investierte Energie muss wiederverwendbar werden, oder aus nachhaltigen Ressourcen kommen (PV, Wind, Wasser) plus Einsatz effizienter Technologie (GPUs

Welche Rahmenbedingungen sollten aus Ihrer Sicht wie verändert werden, um Rechenzentrumsinvestitionen zu fördern und Innovation zu ermöglichen?

Es sollten auch private Rechenzentren gefördert werden, die innovative Konzepte anbieten. Nur auf die etablierten Nationalen und EU rechenzentren zu setzen, hindert Innovationen

Welche Rolle sollte der Staat bei der Entwicklung einer souveränen und resilienten Recheninfrastruktur einnehmen?

Er muss verlässliche Rahmenbedingungen setzen, und monetäre Ressourcen einsetzen. Eine Zusammenarbeit auf europäischer Ebene, im Rahmen von Euro-HPC, ist auszubauen.

Mit besten Grüßen

Prof. Dr. Christian Holm

Bank
Baden-Württembergische Bank
Stuttgart - BW-Bank

IBAN
DE51 6005 0101 7871 5216 87

SWIFT/BIC
SOLADEST600

Umsatzsteuer-IdNr.
DE147794196

Zertifikat seit 2012
audit familiengerechte hochschule

INSTITUTE FOR COMPUTATIONAL PHYSICS