Freie Universität Berlin

Fachbereich
Mathematik/Informatik
Institut für Informatik

Freie Universität Berlin, Fachbereich Mathematik/Informatik
Takustraße 9, 14195 Berlin

Prof. Dr. Knut Reinert
Takustraße 9
14195 Berlin

Telefon +49 30 838 75222
Fax +49 30 838 75218
E-Mail reinert@inf.fu-berlin.de
Internet www.fu-berlin.de
Bearb.-Zeichen Rei-ka
Bearbeiter/in Kasseckert

Berlin, 9. September 2025

Betreff: RZ-Konsultation

1) Welche Merkmale und Rahmenbedingungen kennzeichnen aus Ihrer Sicht einen „zukunftsfähigen und leistungsstarken“ Rechenzentrumsstandort Deutschland im Jahr 2030?
   Neben sehr großen Rechenzentren sollten regional verfügbare Zetnren entstehen, wenn möglich mit energetischer Anbindung an erneuerbare Energien und ggf. Fernwärmesysteme. Die regionalen und überregionalen Zentren sollten mit einer Strategie verbunden werden welche z.b. Ausfälle durch Angriffe (u.a. auch kriegerische) kompensieren kann.

2) Welche zentralen Herausforderungen und Chancen sehen Sie für den Rechenzentrumsstandort Deutschland in den kommenden Jahren?
   Die Herausforderungen sind, diese Zentren relativ schnell nach Bedarf zu bauen.

3) Welche Rahmenbedingungen sollten aus Ihrer Sicht wie verändert werden, um Rechenzentrumsinvestitionen zu fördern und Innovation zu ermöglichen?
   Es sollten zwischen Bund und Ländern ein einfacher Austausch und Nutzung von Rechenkapazitäten möglich sein. Es sollte irrelevant sein, wer es bezahlt hat.
4) Welche Rolle sollte der Staat bei der Entwicklung einer souveränen und resilienten Recheninfrastruktur einnehmen?
   Es sollten mehrere Beschaffungskanäle eingerichtet werden, um bei unfreundlichen Staaten (China, USA) flexibel ausweichen zu können.

5) Gibt es konkrete Maßnahmen oder Best Practices aus Ihrer Praxis/Erfahrung, die in die Strategie aufgenommen werden sollten?
   Die deNBI cloud scheint gut zu funktionieren.