Unsere Ziele

Wir wollen die wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedeutung von Rechenzentren und ihrer Energieeffizienz stärker im Bewusstsein von Politikern und Bürgern verankern.

Gemeinsam werden wir energieeffiziente Lösungen für die Rechenzentren von morgen entwickeln.

NeRZ Mitglieder

Netzwerkmanager

Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit
Wissen das bewegt.

Ansprechpartner

Dr. Ralph Hintemann
Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gemeinnützige GmbH

Clayallee 323
14169 Berlin

+49 (0)30 306 45 100-5
hintemann@borderstep.de
www.ne-rz.de

NeRZ
Netzwerk energieeffiziente Rechenzentren

Innovation und Energieeffizienz für Rechenzentren

NeRZ

Netzwerk
energieeffiziente
Rechenzentren

Innovation und Energieeffizienz für Rechenzentren

NeRZ – Das Netzwerk energieeffiziente Rechenzentren

Die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft führt dazu, dass immer mehr Rechenleistung in Rechenzentren benötigt wird. In der Vergangenheit führte dieses Leistungsplus auch dazu, dass der Energiebedarf der Rechenzentren kontinuierlich anstieg. Aktuell haben die Rechenzentren mit 12,4 Mrd. kWh einen Anteil von 2,3 Prozent am Stromverbrauch in Deutschland. Auch für die Zukunft wird ein weiterer deutlicher Anstieg des Energiebedarfs von Rechenzentren erwartet.

Diese Entwicklung muss aber nicht zwangsläufig so eintreten. Rechenzentren können sogar ein entscheidender Baustein der Energiewende werden. Mit Hilfe von neuen Technologien z.B. bei der Klimatisierung und durch die Nutzung der Abwärme von Rechenzentren sind erhebliche Energieeinsparungen möglich.

NeRZ ist ein Netzwerk mittelständischer Unternehmen der Rechenzentrumsbranche und wird gefördert im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie. NeRZ wurde mit dem Ziel gegründet, die Energieeffizienz der Rechenzentren zu verbessern und Deutschland als Standort für die energieeffizientesten und sichersten Rechenzenten weltweit zu positionieren.

Das Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit hat das Netzwerkmanagement für NeRZ übernommen.

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages