



Einsatz virtueller Desktops

Ziel

Reduzierung des Stromverbrauchs und der Treibhausgasemissionen durch den Einsatz von Thin Client Arbeitsplatzgeräten.

Umsetzung

- Einführung von Server-based Computing und Einsatz virtueller Desktops
- Bilanzierung der lebenszyklusweiten Treibhausgasemissionen konventioneller Arbeitsplätze mit Desktop PCs und Notebooks sowie Bilanzierung und Vergleich mit Thin Client Arbeitsplatzgeräten
- Verstärkter Einsatz von Thin Clients

Einbindung der Akteure

- Mitarbeiter und deren Anforderungen an ihren Arbeitsplatz

Ergebnisse

- Thin Client inkl. Desktop-Virtualisierung verursacht ca. 30 bis 42 % weniger Treibhausgasemissionen als die nutzenäquivalenten PC-Systeme

Kontaktinformationen des Ansprechpartners

Dr. Christian Knermann:

christian.knermann@umsicht.fraunhofer.de

Dr. Daniel Maga: daniel.maga@umsicht.fraunhofer.de

Webseite des Projekts:

Studien:

<https://www.igel.com/uploads/media/thinclients2011-de-2.pdf>,

<http://www.umsicht.fraunhofer.de/de/presse-medien/2015/thin-client-studie.html>

Präsentation im Rahmen des 3. Symposiums „Nachhaltigkeit in der Wissenschaft“ (SISI) 2016.

SISI ist eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. www.fona.de/de/sisi