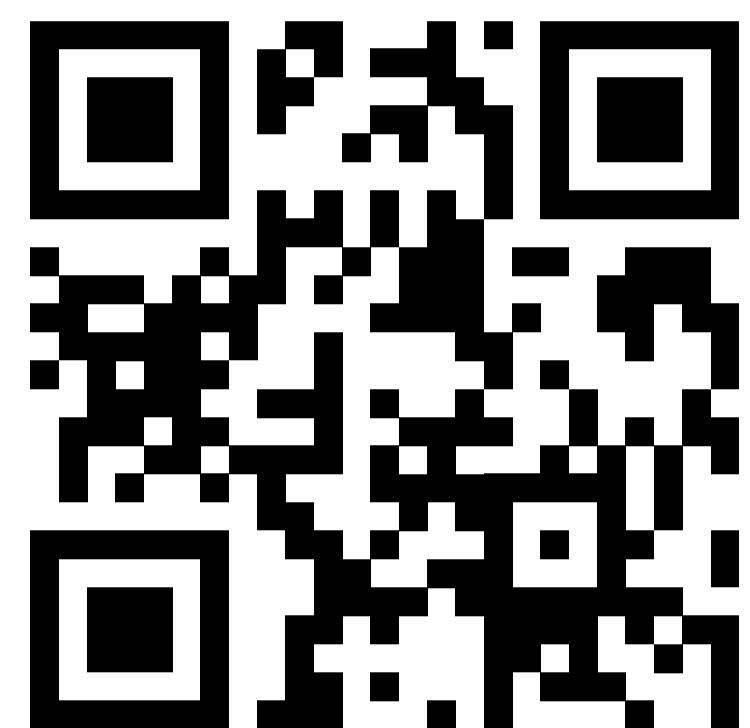


Bachelor Diplomarbeit Informatik Monitor- & Alarmsystem Enterprise Lab



Challenge

Während des Frühlingssemesters 2013 wird im Enterprise Lab eine neue Wasserkühlung eingebaut. Dieses Kühlungssystem soll mit einem angestrebten PUE Wert von 1.11 das Lab in die oberste Liga der effizientesten Rechenzentren katapultieren.

In Zusammenarbeit mit einem IBM Spezialisten soll ein Monitoring System erstellt, installiert und konfiguriert werden. Die Messdaten der Wasserkühlung müssen im Monitoring System abgelegt und der neu installierte Mainframe soll mit dem Monitoring System überwacht werden. Grenzüberschreitende sollen festgestellt, analysiert und an ein neues Alarmsys-

Lösungskonzept

Während des Frühlingssemesters 2013 wird im Enterprise Lab eine neue Wasserkühlung eingebaut. Dieses Kühlungssystem soll mit einem angestrebten PUE Wert von 1.11 das Lab in die oberste Liga der effizientesten Rechenzentren katapultieren. s-

Diplandaten:
Christoph Bieri
Pascal Gertsch

Betreuer:
Prof. Dr. Josef Bürgler

Experte:
Peter Burri

Wirtschaftspartner:
Bruno Joho
Enterprise Lab, HSLU-T&A

