

Workshop

Computer als Medium

»HyperKult 18«

The Cloud

2.-4. 7. 2009
Rechenzentrum der
Leuphana Universität Lüneburg
Scharnhorststr. 1
Gebäude 7
21332 Lüneburg

<http://www.leuphana.de/hyperkult/>

Programm

Fachgruppe »Computer als Medium« im
Fachbereich »Informatik und Gesellschaft« der
Gesellschaft für Informatik e.V.



Das Programm des Workshops

The Cloud – irgendwo und irgendwie wird gerechnet, liegen die Daten, kümmert sich jemand um die computationalen Bedürfnisse einer Firma, einer Behörde, der Öffentlichkeit, der Nation, gar der ganzen Welt.

Was technisch eine Frage der Lastverteilung, der Virtualisierung und der Inanspruchnahme leistungsfähiger Netze und Serverfarmen ist, bedeutet ökonomisch einen weiteren Schub der Rationalisierung von IT-Dienstleistungen. Daten werden nicht mehr auf der eigenen Festplatte aufbewahrt, Applikationen nicht mehr vom eigenen Prozessor ausgeführt, weil Rechnerleistung gleichsam Schüttgut geworden ist, von Discountern als Massenware in der Cloud angeboten wird.

»The network is the computer«, im Zusammenschluss vieler Prozessoren und Festplatten entstehen globale Computer mit mehr Speicher und Rechenkapazität als Großrechner sie je hatten. Neue Balancen zwischen verteilter und lokaler Informationsverarbeitung entstehen. Applikationen wie Proteinfaltungen, Wettermodelle, Kryptoanalyse oder die Suche nach außerirdischem Leben werden von Firmen-Datacenters in Zeiten niedriger Last berechnet. Mobile Computer, die leistungsschwach aber überall sind, können mit Cloud Computing ihre Möglichkeiten erweitern. Persönliche Daten wie Webseiten, Bilder, Emails, Kontakte, Texte, Kontoauszüge oder medizinische Diagnosen werden auf entfernten Festplatten gespeichert und stehen online überall zur Verfügung. Die neuen Clouds vermieten Speicherplatz und Rechenzeit an alle Anwender und an jede Anwendung. Dabei begünstigt die Wolkigkeit der Benennung den Eindruck, es spiele keine Rolle mehr, wo die Server stünden. Der metaphorische Überschuss der »Wolke« liefert einen Assoziationshof der Widerstandslosigkeit, der Beliebigkeit, der Unfassbarkeit, wie er sich auch im Labeling der Anbieter widerspiegelt.

Mit den neuen Supercomputern entstehen neue Fragen: Wie ist juristisch auf die globalen Herausforderungen für den Datenschutz und das Urheberrecht zu reagieren?

Wer trägt noch Verantwortung für die Daten der Bürgerinnen und Bürger in der Wolke?

Was bedeutet die Verwahrung des Wissens der Menschheit durch börsennotierte Firmen für Wissenschaft und Öffentlichkeit?

Wie ändern sich ästhetische Strategien kultureller Produktionen?

Wie entsteht eine Ethik, die mit der Verantwortungslosigkeit des Wolkigen verträglich wäre?

Wie verträgt sich die Unbekümmertheit der Wolke mit der Selbstbestimmung über die eigenen Daten?

Sind Wolken kontrollierbar? Was emergiert aus ihnen?

Anmeldung und Gebühren

Für die Pausengetränke, gedruckte Materialien und das Rahmenprogramm bitten wir um einen Kostenbeitrag von 25 Euro, der vor Ort zu entrichten ist. Bitte melden Sie sich unter hyperkult@leuphana.de zur Teilnahme an.

Programmkomitee

Lena Bonsiepen (Berlin)
Wolfgang Coy (Berlin)
Rolf Großmann (Lüneburg)
Jochen Koubek (Bayreuth)
Andreas Möller (Lüneburg)
Claus Pias (Wien)
Martin Schreiber (Lüneburg)
Georg Christoph Tholen (Basel)
Georg Trogemann (Köln)
Martin Warnke (Lüneburg)

Organisation

Rolf Großmann <grossmann@leuphana.de>
Martin Schreiber <schreiber@leuphana.de>
Martin Warnke <warnke@leuphana.de>

Präsentationen

G-Cloud – Wie ändern sich ästhetische Strategien kultureller Produktionen?

Ulrike Wilkens

Interaktive Welten – einige Anekdoten einer interdisziplinären Reise

Jeremy Abbott, Franziska Hübler, Gunter Klemke, Kai von Luck

Die voraussichtliche Zukunft des Cloud Computing

Norbert Nowotisch

Stare über Berlin

Tilman Küntzel

Donnerstag 2.7.2009

13:00 **HyperKult-Forschungskolloquium:
Forum der Qualifizierungsarbeiten**
Diplomanden, Doktoranden, Habilitanden

Freitag

3.7.2009

ab 9:00 **Anmeldung zur HyperKult 18**

10:45 **Eröffnung und Begrüßung**

11:00 **Impulsreferat: HyperKult – quo vadis?
und Sitzung der Fachgruppe
»Computer als Medium«**
Anna Tuschling et al.

13:00 **Mittagspause**

14:00 **The Cloud – Rechnen zwischen Teilen
und Tauschen**
Christoph Engemann

14:45 **Wolkentechnik. Verfügbarkeit und
Zerstreuung**
Till. A. Heilmann

15:30 **Kaffeepause**

16:00 **Neue Technik, alte Fragen, angepasste
Antworten – über ethische
Herausforderungen des Cloud-
Computing**
Karsten Weber

16:45 **Der „Wolkenbild(n)er-Test“: Cloud-
Computing und Gouvernamentalität
heute**
Birgit Leitner

17:30 **Kaffeepause**

18:00 **Wolken Bruch**
Monika Golla, Nikolaus Heyduck

18:30 **Sektempfang**

Samstag

4.7.2009

10:00 **CLOUDS**
Michael Harenberg

10:45 **Wolkenwanderungen: von der
Stochastik zur Chaostheorie**
Peter Bexte

11:30 **Kaffeepause**

12:00 **A Cloud is a Grid is a Web2.0**
Thomas Barth

12:45 **WolkenBilder, wolkig**
Frieder Nake, Hermann Cordes,
Susanne Grabowski, Jörn Ketelsen,
Jens-Holger Streck