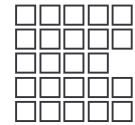


**Zusammenarbeit der Stadt Erlangen mit der  
Friedrich-Alexander-Universität**

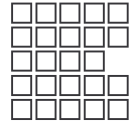
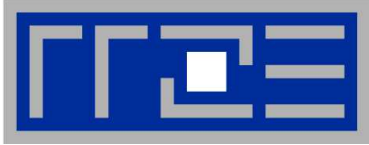


---

# **Ergebnisse und Ausblick der Kooperation zwischen dem Regionalen Rechenzentrum Erlangen und dem Amt für Informationstechnik**

**Sachstandsbericht am 20.4.2005**

**Regionales Rechenzentrum Erlangen, Dr. Gerhard Hergenröder  
Stadt Erlangen, Amt für Informationstechnik, Günter Hofmann - Martin Röhl, 10.4.2005**



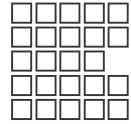
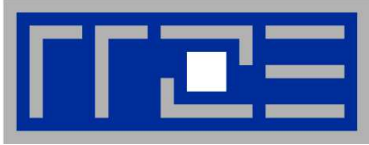
## Rahmen der Kooperation:

Als Bestandteile der Kooperation Stadtverwaltung – Universität im Bereich eGovernment wurde das Projekt „4.1 Technik“ im April 2004 gestartet.

Als Verantwortliche wurden die Herren Dr. Hergenröder (RRZE) und Hofmann (Amt f. Informationstechnik) benannt.

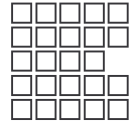
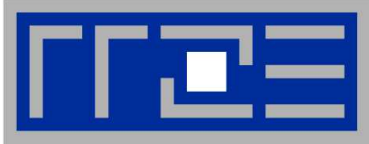
Als Aktivitäten fanden verschiedene Treffen am RRZE mit Festlegung von Arbeits-Paketen statt.

Die Arbeits-Pakete wurden anschließend in kleinen Gruppen der zuständigen Mitarbeiter umgesetzt.



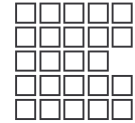
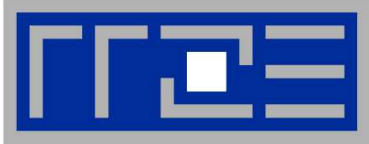
## Einzelne Arbeitspakete (I):

- Prüfung der "Übernahme" der PC-Ausschreibung des RRZE (Gewinner: Siemens) durch das Amt für IT.  
(Ergebnis: Eine Öffnungsklausel über die UNI hinaus ist nicht machbar!  
-> eigene Beschaffung der Stadt Erlangen)
- Gegenseitige Information bei Grabungsarbeiten in Erlangen, damit Netzwerk-Verkabelungen als Mehrwert kostengünstig möglich sind.
- Teilnahme von Personal aus der Stadt Erlangen an Schulungen des RRZE  
(z.B. Teilnahme an „SITE“, Teilnahme an RRZE- Kolloquien, Inhouse-Schulungen, etc.)



## Einzelne Arbeitspakete (II):

- „Wissenstransfer“ im Bereich der Systemtechnik (z.B. Netzwerkuntersuchung auf Leistungsfähigkeit, Unterstützung zum Thema Novell/Netware/Linux)
- Ein Rahmenangebot über Dienstleistungen und die Archivnutzung für die Stadt Erlangen wurde vom RRZE erstellt.

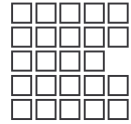
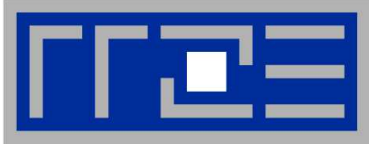


## Einzelne Arbeitspakete (III Vernetzung):

Die Vernetzung der Stadt Erlangen und des RRZE sind Voraussetzungen für weitere Aktivitäten wie z.B. die Auslagerung der Datensicherung/Nutzung des Archivs beim RRZE, Installation von Richtfunk der Uni auf Gebäuden der Stadt, Dienstleistungen der Stadt in der Uni, etc.

### Pakete:

- Suche nach einem geeigneten Netzaufpunkt  
-> Museumswinkel bzw. IMT
- Physikalische Kopplung (Verlegung von Kabeln etc.)
- Technische Kopplung (aktive Elemente, Switch, Router)
- Am 2.2.2005 konnte erstmalig der Backup Server des RRZE vom städtischen Netz kontaktiert werden.



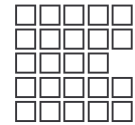
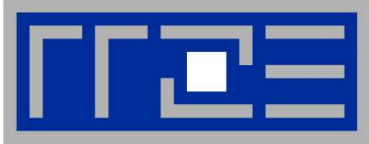
## Fazit zu den bisherigen Ergebnissen:

Im Rahmen der Kooperation Stadt <-> Universität konnten im Bereich IT wichtige Ergebnisse erzielt werden.

Im Bereich Schulung ist bereits Routine eingetreten

Die weitere Zusammenarbeit hängt unter anderem von „juristischen“ Prüfungen (Datenschutz, Datensicherheit, Vertragsrecht) ab.

Die Klärung o.g. Fragen sind die Voraussetzung für das nächste Arbeitspaket: Betrieb von Backup und Archiv.



## Ausblick:

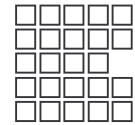
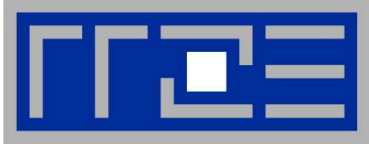
### Datensicherung der Stadt Erlangen beim RRZE

Die technische Infrastruktur zur Verbindung der Netze wurde geschaffen und bereits getestet.

Auch wurde bereits ein Bezahlmodell für die Sicherung von Daten beim RRZE entwickelt.

Aktuell wird ein angepasstes Sicherungskonzept der Stadt Erlangen erarbeitet.

Danach müssen unter Berücksichtigung von vertrags- und datenschutzrechtlichen Rahmenbedingungen entsprechende Vereinbarungen getroffen werden.

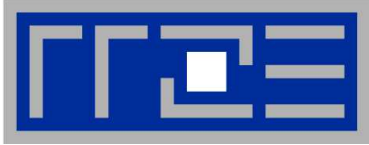


## Ausblick: Support-Dienstleistungen für die Stadt Erlangen

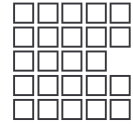
Die Support-Dienstleistungen des RRZE wurden bereits 2004 gegen Verrechnung in Anspruch genommen.

Für zukünftige Dienstleistungen wurde ein Rahmenangebot für die Stadt Erlangen erstellt.





Zusammenarbeit der Stadt Erlangen mit der  
Friedrich-Alexander-Universität



## Ausblick:

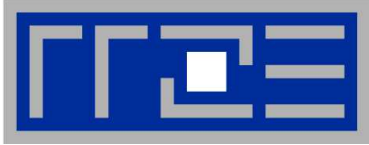
# Umstellung auf Novell Open Enterprise Server on Linux

Bereits jetzt findet ein Austausch über die Testergebnisse des RRZE mit der Beta-Version des Novell Linux Open Enterprise Servers (OES on Linux) statt.

Nachdem die endgültige Linux-Version von Novell ausgeliefert und diese beim RRZE installiert wurde, soll ein Workshop vom RRZE zur Implementierung bei der Stadt Erlangen stattfinden.

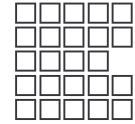
Der Produktiveinsatz des Novell OES on Linux bei der Stadt kann sowohl durch die Novell- als auch die Linux-Spezialisten des RRZE begleitet werden.

Regionales Rechenzentrum Erlangen, Dr. Gerhard Hergenröder  
Stadt Erlangen, Amt für Informationstechnik, Günter Hofmann - Martin Röhl, 10.4.2005



**Zusammenarbeit der Stadt Erlangen mit der  
Friedrich-Alexander-Universität**

---



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

**Regionales Rechenzentrum Erlangen, Dr. Gerhard Hergenröder  
Stadt Erlangen, Amt für Informationstechnik, Günter Hofmann - Martin Röhl, 10.4.2005**