

# **Computergestützte Gruppenarbeit**

## **Übungsblatt 3**

**05.07.2005**

*Dr. Jürgen Vogel*

*European Media Laboratory (EML)  
Heidelberg*

*SS 2005*

# Aufgabe 1: Late-Join

Handley, M. and Crowcroft, J. Network Text Editor (NTE) – A Scalable Shared Text Editor for the MBone. In: Proc. ACM SIGCOMM, Cannes, France, pages 197–208, September 1997.

Untersuchen Sie anhand des angegebenen Artikels das Late-Join-Verfahren von NTE. Gehen Sie dabei auf folgende Punkte ein:

- Architektur
- Selektion von Instanzen
- Umfang und Art der LJ-Daten
- Zeitpunkt der Initialisierung
- Übertragung der LJ-Daten
- Konsistenz der LJ-Daten

Bewerten Sie das Verfahren hinsichtlich der

- Initialisierungsverzögerung
- Netzwerk-Last
- Anwendungskomplexität
- Robustheit
- Anwendbarkeit für andere Groupware

## Aufgabe 2: Software-Entwicklung

S. Hupfer, L.-T. Cheng, S. Ross, J. Patterson, Introducing Collaboration into an Application Development Environment, In: Proc. ACM CSCW, Chicago, IL, USA, November 2004.

Beantworten Sie anhand des angegebenen Artikels die folgenden Fragen:

- 1) Welche Gründe sprechen für die Integration von CSCW-Funktionalität in eine Entwicklungsumgebung?
- 2) Für welches Szenario wurde Jazz entworfen? Was waren die Design-Ziele?
- 3) Welche CSCW-Elemente wurden der IDE hinzugefügt?