

# Dokumentation EtherApp

**Thema:** Entwicklung einer App zur Verwaltung  
von Etherpad Lite

**Vorgelegt von:** Ferdinand Malcher  
Martin Stoffers

**Betreuer:** Prof. Dr. Ulf Schemmert

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einordnung der bestehenden Systeme</b>	<b>4</b>
---	----------

## Abkürzungsverzeichnis

API	Application Programming Interface
REST	Representational State Transfer
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
UI	User Interface, Benutzeroberfläche
URL	Uniform Resource Locator

# 1 Systembeschreibung

## 1.1 Etherpad Lite

*Etherpad Lite* ist ein kollaborativer Online-Editor. Anwender können Textdokumente, sogenannte Pads, gemeinschaftlich und in Echtzeit online bearbeiten. Die Oberfläche ist browserbasiert. Innerhalb der Pads ist durch farbliche Markierung gekennzeichnet, welche Bearbeitungen von welchem Nutzer vorgenommen wurden. Eine Instanz des Etherpad Lite ist standardmäßig offen. Damit kann jeder Anwender Pads anlegen und bearbeiten. Das System speichert Revisionen des Pad-Inhalts, die später abgerufen werden können. Die Oberfläche bietet außerdem die Möglichkeit zum Export des Inhalts in verschiedene Dokumentformate sowie einen Onlinechat zur Verständigung unter den Autoren. Das Projekt ist Open-Source und damit quelloffen und frei für jeden.

