



8. Blatt: Network Protocols and Architectures WS 10/11

Aufgabe 1: (10 + 15 + 5 + 0 + 0 = 30 Punkte) *TCP Option to Denote Packet Mood*

Lies den RFC 5841¹, vom 1. April 2010, und beantworte folgende Fragen.

- Fasse die Kernideen des RFC kurz zusammen.
- Erkläre kurz wie wie Paketstimmungen in Firewallsystemen verwendet werden können.
- Erweitere den Standard um eine weitere Paketstimmung und skizziere die beabsichtigte Verwendung.
- Implementiere diesen RFC in den Netzwerkstack deines Betriebssystems.
- Skizziere einen weiteren Anwendungsfall für Paketstimmungen.

Abgabe bis Donnerstag, den 6. Januar 2011 nur bis 13:55 h s. t.

- **Als PDF-Dateien (keine MS-Office- oder OpenOffice-Dateien):** Mittels ISIS hochladen (<https://www.isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=3584>)
- **In Papierform:** Postfach im Telefunkenhochhaus (Erdgeschoss, hinter dem Pfortner rechts)
- Gib auf deiner Lösung deinen Namen, deine Matrikelnummer **und** den Namen deines Tutors an.

¹<http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc5841.txt>