Aufgabe 5: RPC - Entwurfskriterien für RPC-Systeme

In dieser Aufgabe soll das in der Vorlesung und in den vergangenen Übungen erworbene Wissen von Ihnen in einen Gesamtkontext gestellt werden.

a) Sie haben in der Vorlesung kennengelernt, welche Probleme bei der Verwendung des Fernaufrufs auftreten und welche Lösungsansätze existieren. Stellen Sie sich vor, sie werden vor die Aufgabe gestellt, ein RPC-System zu entwerfen und zu implementieren. Diskutieren Sie die zu treffenden Entwurfsentscheidungen in Abhängigkeit von bestimmten Systemgegebenheiten und Anforderungen.

Diese Übung erfordert **IHRE aktive Teilnahme**! Deswegen sollten Sie sich auf die Übung vorbereiten, indem Sie sich insbesondere den Stoff zu den Stichworten auf der folgenden Seite nochmals ansehen!

Zu unterstützende Programmiersprache(n)
Aufrufsemantik
Orphans
Transportprotokolle
Ausführungsschemata
Koordinierung
Stabiler Speicher
Zeitsynchronisation