

## Anlage zur Nutzungsordnung von CoreNAT

### Preisliste für die hochschulinterne Nutzung des Kooperationsbereichs „Computergestützte Naturwissenschaften“ (Stand 20.02.2025)

#### A) Preisliste für Mitglieder der Leibniz Universität Hannover und der Medizinischen Hochschule Hannover:

*Anbietende Einrichtungen: Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie (PCI) & Institut für Zellbiologie und Biophysik (CELL)*

Kooperationsmöglichkeit	Beschreibung	Preis EUR/Std.	Verantwortliche*r
Quantenchemische Rechnungen	Diverse Programmpakete (z.B. Orca, Turbomole, Gaussian Diverse), insbesondere Reaktionen und (spektroskopische) Eigenschaften molekularer Systeme	kostenfrei (ausschließlich im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationen angeboten)	Prof. Dr. Carolin König (PCI)
Atomistische klassische Moleküldynamiken	Vorwiegend Gromacs Insbesondere biomolekulare Systeme, Proteine	kostenfrei (ausschließlich im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationen angeboten)	Prof. Dr. Carolin König (PCI)
Statistische Beratung	Beratung zur Auswahl statistischer Methoden und zu statistischen Aspekten der Versuchsplanung, Datenanalyse in R Daten aus kontrollierten Versuchen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50,- bzw.</li><li>• kostenfrei im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationen</li></ul>	PD Dr. Frank Schaarschmidt (CELL)
Computergestützte Modellierung biologischer Systeme	Unterstützung und Beratung bei der Erstellung oder Durchführung von Simulationen, Optimierung, Sensitivitätsanalysen oder anderen numerischen Lösungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50,- bzw.</li><li>• kostenfrei im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationen</li></ul>	Prof. Dr. Sophia Rudolf (CELL)
Forschungs-Softwareentwicklung	Beratung zur Pflege, Aufbereitung und Weiterentwicklung von digitalen wissenschaftlichen Ergebnissen (Code, Workflows, Pipelines, Scripts, Notebooks, Dokumentation). Hauptexpertise in Julia, aber auch R, Matlab, Python und mehr	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50,- bzw.</li><li>• kostenfrei im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationen</li></ul>	Prof. Dr. Sophia Rudolf (CELL)
Mathematische Modellierung biologischer Systeme	Beratung bei der Erstellung mathematischer Modelle von biologischen Prozessen. Zum Beispiel Wahl oder Formulierung der Modells als Differentialgleichung oder Markov Prozess, sowie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50,- bzw.</li><li>• kostenfrei im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationen</li></ul>	Prof. Dr. Sophia Rudolf (CELL)

	Methoden zur symbolischen oder numerischen Analyse		
--	---	--	--

**B) Preisliste für externe Aufträge:**

Preise für externe Aufträge benötigen eine gesonderte Kostenkalkulation und werden derzeit nicht bereitgestellt.