

# Evaluation des Departments für Chemie 2020/21



## Executive Summary

Für das vom Rektorat beauftragte und von der Stabsstelle Qualitätsmanagement begleitete Verfahren zur Evaluation des Departments für Chemie (DCh), das mit März 2020 eröffnet wurde, konnten, entsprechend den einzelnen Fachdisziplinen des Departments, ausgewiesene Expert\*innen von Universitäten in Hamburg, Kopenhagen, Stockholm, Gent sowie Dublin gewonnen werden.

Zu Beginn des Verfahrens, das den Anforderungen des UG 2002 sowie einer Reihe internationaler Standards entspricht, erstellte das Department auf Basis eines Fragebogens sowie departmentspezifischer Kennzahlen einen Rückblick auf die wesentlichen Leistungen der letzten 5 Jahre in den Bereichen Strategie, institutionelle Rahmenbedingungen, Forschung, Lehre, Personal und Third Mission; darüber hinaus wurden Zukunftsperspektiven entwickelt. Dieser Selbstevaluationsbericht wurde neben einer Reihe weiterer Unterlagen den Gutachtern zur Verfügung gestellt. Im Rahmen ihres Besuchs im Dezember 2020, der online durchgeführt werden musste, führten die Peers Gespräche mit dem Rektorat, der Departmentleitung, den Institutsleiter\*innen sowie Vertreter\*innen des Mittelbaus, Doktorand\*innen, nichtwissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen und Studierenden, auf deren Basis ein Evaluierungsbericht erstellt wurde. Diesem Bericht folgte eine schriftliche Stellungnahme des Departments und ein abschließender Workshop mit dem Head of Peers.

Die Ergebnisse der Evaluation in Form von Einschätzungen und Empfehlungen wurden von den Peers folgendermaßen zusammengefasst:

### Particular strengths at DCh:

- Convincing performance in science evident by highly rated publications with wide international visibility
- Conducting research and programs right in the center of the Austrian National Bioeconomy Strategy
- Raising support for scientific programs from public science agencies and industrial partners
- Strong involvement in two Christian-Doppler Laboratories
- Operation of two Doctoral Schools
- Extensive teaching for all chemistry courses of BOKU
- Convincing organization and enthusiastic colleagues in collaboration and teaching
- Many valuable large instruments for contemporary specific research
- Incorporation of recently founded "Core Facilities" with management, operation and maintenance procured by the Rectorate
- Intensive collaboration with industry including mutual transfer of knowhow
- Extensive internal collaboration as well as joint projects with foreign scientists and stakeholders
- Effective and highly praised teaching, as indicated by student feedback

### **Apparent challenges for DCh:**

- Operation of four institutes but de facto five sections in DCh
- Too little space for offices and laboratories
- Excessive teaching load for senior and junior academics
- Immediate replacement of leading scientific personnel in several institutes
- Future advertisements and endowment for previous professorships
- Academic personnel dilution in glycochemistry
- Filing research-based applications for the replacement of current (old) large-scale instrumentation operated in Core Facilities, and also the placing of novel instrumentation in such Core Facilities
- Replacement of important and widely needed large scale instrumentation not operated in Core Facilities
- One IT position required and to be established inside DCh
- Lack of non-tenured positions for younger scientist en route to academic careers
- Too few positions for administrative and technical support
- Support of DCh regarding consumables for BSc and MSc research laboratory studies and for the many visiting scientists / scholarship holders
- Contemporary environmental care and improved safety measures require additional personnel inside DCh